МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення вченої ради НУОЗ України
імені П. Л. Шупика
Протокол від 21.12.2022 № 10

Заступник голови вченої ради
чл.-кор. НАМН України
професор

Олександр ТОЛСТАНОВ

КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
У СФЕРІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
З ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	222 МЕДИЦИНА
ВИД ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	сфера післядипломної освіти – підвищення кваліфікації
ПРОФЕСІЙНА КВАЛІФІКАЦІЯ	ЛІКАР – СПЕЦІАЛІСТ

Київ – 2022

Концепція започаткування та провадження освітньої діяльності у сфері післядипломної освіти з підвищення кваліфікації (спеціалізації) зі спеціальності 222 Медицина, галузі знань 22 Охорона здоров'я розроблена робочою групою Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика:

ПІБ	Посада, вчене звання, науковий ступінь
Толстанов Олександр Костянтинович	В.о. ректора НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Вдовиченко Юрій Петрович	Перший проректор НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Савичук Наталія Олегівна	Проректор з наукової роботи НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Моісеєнко Раїса Олександрівна	Проректор з науково-педагогічної роботи НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Шарікадзе Олена Вікторівна	В.о. директора Інституту післядипломної освіти та безперервного професійного розвитку НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., доцент
Процюк Ольга Вікторівна	В.о. декана медичного факультету НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., доцент
Михальчук Василь Миколайович	В.о. декана фармацевтичного та медико-профілактичного факультету НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Бенца Тетяна Михайлівна	Професор кафедри терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор, гарант освітньої програми спеціалізації зі спеціальності 222 – Медицина, галузі знань 22 Охорона здоров'я
Анкін Микола Львович	В.о. завідувача кафедри ортопедії і травматології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Варивончик Денис Віталійович	Завідувач кафедри медицини праці, психофізіології та медичної екології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Видиборець Станіслав Володимирович	Завідувач кафедри гематології і трансфузіології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Владимиров Олександр Аркадійович	Завідувач кафедри фізичної і реабілітаційної медицини та спортивної медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Возіанов Сергій Олександрович	Завідувач кафедри урології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор

Волосовець Антон Олександрович	Завідувач кафедри медицини невідкладних станів НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., доцент
Гетьман Вадим Григорович	Завідувач кафедри торакальної хірургії та пульмонології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Головченко Юрій Іванович	Завідувач кафедри неврології №1 НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Голубчиков Михайло Васильович	Завідувач кафедри управління охороною здоров'я та публічного адміністрування НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Гордійчук Прокіп Іванович	Завідувач кафедри онкології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Горовенко Наталія Григорівна	Завідувач кафедри медичної та лабораторної генетики НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Долженко Марина Миколаївна	Завідувач кафедри кардіології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Дорофєєв Андрій Едуардович	Завідувач кафедри терапії і геріатрії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Дуда Олександр Костянтинович	Завідувач кафедри інфекційних хвороб НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Дядик Олена Олександрівна	Завідувач кафедри патологічної анатомії та судової медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Жарінов Олег Йосипович	Завідувач кафедри функціональної діагностики НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Жук Світлана Іванівна	Завідувач акушерства, гінекології та медицини плода НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Іванов Дмитро Дмитрович	Завідувач кафедри нефрології та нирковозамісної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Камінський В'ячеслав Володимирович	Завідувач кафедри акушерства, гінекології та репродуктології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор
Коваленко Володимир Миколайович	Завідувач кафедри терапії та ревматології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор
Козинець	Завідувач кафедри комбустіології та пластичної

Георгій Павлович	хірургії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Крижевський Вадим Віталійович	Завідувач кафедри загальної та невідкладної хірургії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Лазоришинець Василь Васильович	Завідувач кафедри хірургії серця та магістральних судин НУОЗ України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор
Літус Олександр Іванович	Завідувач кафедри дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Лоскутов Олег Анатолієвич	Завідувач кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Мішиєв В'ячеслав Данилович	Завідувач кафедри загальної, дитячої, судової психіатрії і наркології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Педаченко Наталія Юріївна	Завідувач кафедри акушерства, гінекології та перинатології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Пилягіна Галина Яківна	Завідувач кафедри психіатрії, психотерапії та медичної психології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Поліщук Микола Єфремович	Завідувач кафедри нейрохірургії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Риков Сергій Олександрович	Завідувач кафедри офтальмології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Тодуров Борис Михайлович	Завідувач кафедри кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Тронько Микола Дмитрович	Завідувач кафедри ендокринології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор
Труфанов Євген Олександрович	В.о. завідувача кафедри неврології і рефлексотерапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Усенко Олександр Юрійович	Завідувач кафедри хірургії та трансплантології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор
Фелештинський Ярослав Петрович	Завідувач кафедри хірургії і проктології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Фещенко	Завідувач кафедри фтизіатрії і пульмонології НУОЗ

Юрій Іванович	України імені П. Л. Шупика, академік НАМН України, д.мед.н., професор
Харченко Наталія В'ячеславівна	Завідувач кафедри гастроентерології, дієтології і ендоскопії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., професор
Хіміон Людмила Вікторівна	Завідувач кафедри сімейної медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Хоменко Ірина Михайлівна	Завідувач кафедри громадського здоров'я НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Швець Наталія Іванівна	Завідувач кафедри терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Шкорботун Володимир Олексійович	Завідувач кафедри оториноларингології НУОЗ України імені П. Л. Шупика, д.мед.н., професор
Пастухова Оксана Анатоліївна	Доцент кафедри терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика, к.мед.н., доцент

I. Пояснювальна записка до Концепції започаткування та провадження освітньої діяльності у сфері післядипломної освіти з підвищення кваліфікації (спеціалізації) зі спеціальності 222 МЕДИЦИНА галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

Концепція започаткування та провадження освітньої діяльності у сфері післядипломної освіти з підвищення кваліфікації (спеціалізації) зі спеціальності 222 МЕДИЦИНА, галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я (далі – Концепція) визначає мету, цілі та завдання щодо забезпечення проходження спеціалізації особами, які мають ступінь магістра галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА та професійну кваліфікацію лікар-спеціаліст галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА.

Актуальність розроблення концепції

Розроблена Концепція буде сприяти вдосконаленню Національної системи охорони здоров'я України за рахунок впровадження в систему освітніх програм підготовки лікарів-спеціалістів за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА наступних цінностей: людиноцентричності, духовної та національної безпеки. Враховуючи, що метою підвищення ефективності Національної системи охорони здоров'я України є безперервне вдосконалення, збереження і поліпшення здоров'я громадян України, завдяки впровадженню даної Концепції в навчальний процес підготовки лікарів-спеціалістів буде забезпечений системний комплексний розвиток та інтегрованість, дотримання доказовості і безпеки лікування громадян України, доступність, інноваційність,

превентивність та соціальна справедливість.

Концепція ґрунтується на положеннях Конституції України, законах України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про професійний розвиток працівників», постанові Кабінету Міністрів України від 14.07.2021 № 725 «Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку медичних та фармацевтичних працівників», наказах МОЗ України: від 22.06.2021 № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію», зареєстрованого в Мін'юсті 17.08.2021 за № 1081/36703 (із змінами та доповненнями); від 18.08.2021 № 1751 «Про внесення змін до наказу МОЗ України від 22.07.1993 № 166», зареєстрованого в Мін'юсті 09.11.2021 за № 1467/37089; від 22.02.2019 № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів», зареєстрованого в Мін'юсті 25.03.2019 за № 293/33264, (із змінами та доповненнями); від 07.12.1998 № 346 «Про затвердження Переліку назв циклів спеціалізації та вдосконалення лікарів і провізорів у вищих медичних (фармацевтичному) закладах (факультетах) післядипломної освіти»; Довідника кваліфікаційних характеристик професій. Випуск 78 «Охорона здоров'я»; від 25.11.2022 № 2136 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями»; Статуту НУОЗ України імені П. Л. Шупика та інших нормативних документів, що регламентують підготовку фахівців галузі знань «Охорона здоров'я» на післядипломному етапі.

Метою Концепції є забезпечення належної організації освітнього процесу відповідно до вимог системи якості підготовки кадрів для сфери охорони здоров'я, підвищення рівня теоретичної та практичної підготовки лікарів, їх професійної готовності до самостійної діяльності за фахом з метою присвоєння звання «лікар-спеціаліст» з відповідної спеціальності, формування здатності (програмних результатів навчання) застосовувати набуті знання, вміння та практичні навички у подальшій самостійній професійній діяльності згідно з вимогами Національної рамки кваліфікацій.

Основними цілями реалізації Концепції є забезпечення належного рівня організації теоретичної та практичної підготовки лікарів-спеціалістів згідно з держзамовленням і договірними зобов'язаннями за Програмою вторинної спеціалізації за певною спеціальністю задля забезпечення галузі охорони здоров'я та інших секторів національної економіки кваліфікованими фахівцями, конкурентоспроможними на національному та міжнародних ринках праці, формування моральних принципів та норм поводження особистості.

Основними завданнями реалізації Концепції є приведення тривалості, змісту, структури, методів оцінювання, програмних результатів навчання спеціалізації до сучасних вимог нової моделі спеціалізації та вимог до лікаря-спеціаліста за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА, визначених у Довіднику кваліфікаційних характеристик професій. Випуск 78 «Охорона здоров'я».

Основними напрямками реалізації Концепції є:

- адаптація компонентів освітніх програм за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА у галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я до вимог європейського та світового ринку;
- розробка та запровадження оцінювання рівня практичних навиків і оцінювання професійних компетентностей здобувачів післядипломної освіти шляхом атестації для визначення знань і практичних навичок з присвоєнням звання «лікар-спеціаліст» з відповідної спеціальності;
- створення та запровадження освітньої програми спеціалізації за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА у галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я, що забезпечить досягнення програмних результатів навчання, що забезпечить ефективну самостійну роботу лікаря на ринку праці України та конкурентоспроможність фахівців у міжнародному медичному просторі.

Передумови (вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання):

- другий (магістерський) рівень вищої освіти за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я, освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст» за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА та інтернатура або клінічна ординатура за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА.

II. Орієнтовний перелік спеціалізацій та освітніх програм згідно з кодом та найменуванням спеціальності 222 МЕДИЦИНА

Рівень освіти: післядипломна освіта для осіб з вищою освітою з підготовки лікаря - спеціаліста з відповідної спеціальності.

Підготовка лікарів за спеціальністю 222 МЕДИЦИНА у галузі знань 22 ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я проводиться за освітніми програмами спеціалізації, що розроблені робочими групами НУОЗ України імені П. Л. Шупика і затверджені вченою радою НУОЗ України імені П. Л. Шупика 21 грудня 2022 року, протокол №10 (відповідно до переліку спеціальностей, затверджених наказом МОЗ України від 22.06.2021 №1254 в редакції наказу МОЗ від 16 березня 2022 року № 493 та наказу МОЗ України від 25.11.2022 № 2136 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями».

III. Тривалість спеціалізації та загальний обсяг навчання

Відповідно до наказу МОЗ України від 22.06.2021 №1254 в редакції наказу МОЗ від 16 березня 2022 року № 493 та наказу МОЗ України від 25.11.2022 № 2136 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями» загальна тривалість спеціалізації складає:

Тривалість спеціалізації та обсяг ОП	
Міс/години	Кредити ЄКТС
«Акушерство і гінекологія»	
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Алергологія»	

2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
«Анестезіологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Гастроентерологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Гематологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Генетика медична»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Геріатрія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
«Гігієна праці»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Дерматовенерологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Дієтологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Ендокринологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Ендоскопія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
«Епідеміологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
«Загальна гігієна»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Загальна практика – сімейна медицина»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Імунологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Інвазивна електрофізіологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Інтервенційна кардіологія»	

1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Інфекційні хвороби»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Кардіологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Клінічна онкологія»	
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Комбустіологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
«Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Медицина невідкладних станів»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Наркологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
«Неврологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
«Нейрохірургія»	
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
9 місяців/1620 годин	54 кредити ЄКТС
«Нефрологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Онкогінекологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Онкоотоларингологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
«Онкохірургія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Організація управління охороною здоров'я»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Ортопедія і травматологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
«Отоларингологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС

«Офтальмологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
«Патологічна анатомія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Пластична хірургія»	
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Проктологія»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
«Професійна патологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Психіатрія»	
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
«Психотерапія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
«Психофізіологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Пульмонологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Ревматологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Рефлексотерапія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
«Санологія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
«Спортивна медицина»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
«Судинна хірургія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Судово-медична експертиза»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
9 місяців/1620 годин	54 кредити ЄКТС
«Судово-психіатрична експертиза»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Терапія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
«Токсикологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС

4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
«Торакальна хірургія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Трансплантологія»	
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
«Трансфузіологія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Урологія»	
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
«Фізична та реабілітаційна медицина»	
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС
«Фізіотерапія»	
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Фтизіатрія»	
1 місяць/180 годин	6 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Функціональна діагностика»	
2 місяці/360 годин	12 кредитів ЄКТС
3 місяці/540 годин	18 кредитів ЄКТС
«Хірургічна дерматологія»	
6 місяців/1080 годин	36 кредитів ЄКТС
«Хірургія»	
5 місяців/900 годин	30 кредитів ЄКТС
9 місяців/1620 годин	54 кредити ЄКТС
«Хірургія серця і магістральних судин»	
4 місяці/720 годин	24 кредити ЄКТС

IV. Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання

Відсутні. Підготовку слухачів планується проводити на підставі освітніх програм та навчальних планів, розроблених робочими групами НУОЗ України імені П. Л. Шупика і затверджених вченою радою закладу вищої освіти.

V. Перелік освітніх компонент підвищення кваліфікації (спеціалізації)

Код обов'язкової освітньої компоненти, ОК	Обов'язкові компоненти освітньої програми
ОК1 Акушерство і гінекологія (24 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК1.1	Загальні медичні знання та навички
ОК1.2	Допологовий догляд
ОК1.3	Внутрішньопологовий та післяпологовий догляд
ОК1.4	Доброякісні гінекологічні захворювання
ОК1.5	Репродуктивна медицина
ОК1.6	Урогінекологія
ОК1.7	Передракова патологія
ОК1.8	Гінекологічна онкологія
ОК2 Алергологія (12 кредитів ЕКТС)	
ОК2.1	Предмет та задачі алергології, медичні, соціальні та економічні аспекти проблеми
ОК2.2	Теоретичні основи алергології
ОК2.3	Алергія, яка викликана неінфекційними алергенами
ОК2.4	Інфекційна алергія
ОК2.5	Принципи діагностики алергічних захворювань
ОК2.6	Принципи лікування алергічних захворювань
ОК2.7	Алергічні захворювання верхніх дихальних шляхів
ОК2.8	Полінози. Сезонний та цілорічний риніт
ОК2.9	Бронхіальна астма та астматичний стан
ОК2.10	Еозинофільні пневмонії. Алергічний бронхолегеневий аспергільоз. Екзогенний алергічний альвеоліт
ОК2.11	Алергічний кон'юнктивіт
ОК2.12	Кропив'янка. Ангіоневротичний набряк
ОК2.13	Атопічний дерматит. Контактний алергічний дерматит
ОК2.14	Інсектна алергія. Нетипові алергічні ураження шкіри та інші алергічні ураження
ОК2.15	Медикаментозна алергія. Сироваткова хвороба, ускладнення вакцинації
ОК2.16	Харчова алергія та її прояви

ОК2.17	Анафілактичний шок
ОК2.18	Вікові особливості алергічних захворювань
ОК3 Анестезіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК3.1	Менеджмент супутніх захворювань, оцінка та підготовка пацієнтів
ОК3.2	Інтраопераційний догляд за хворими та методи анестезії
ОК3.3	Догляд за пацієнтами після операції та лікування гострого болю
ОК3.4	Невідкладна медицина: управління критичними станами, включаючи травми та опіки
ОК3.5	Медична та периопераційна допомога важкохворим; загальна інтенсивна терапія
ОК3.6	Практичні анестезіологічні процедури; інвазивні методи та методи візуалізації; регіонарні блоки
ОК3.7	Якість, безпека, управління та економіка охорони здоров'я
ОК3.8	Анестезіологічні нетехнічні навички (ANTS)
ОК3.9	Професіоналізм та етика
ОК3.10	Освіта, самостійне навчання, дослідження
ОК3.11	Акушерська анестезіологія
ОК3.12	Управління дихальними шляхами
ОК3.13	Торакальна та кардіальна анестезіологія
ОК3.14	Нейроанестезіологія
ОК3.15	Дитяча анестезіологія
ОК3.16	Анестезіологія в окремих галузях/амбулаторна анестезіологія
ОК3.17	Багатопрофільне лікування болю
ОК3.18	Клінічна токсикологія
ОК3.19	Анестезія та інтенсивна терапія у разі захворювань крові
ОК4 Гастроентерологія (12 або 24 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК4.1	Організація гастроентерологічної допомоги населенню
ОК4.2	Теоретичні основи клінічної гастроентерології
ОК4.3	Методи дослідження в гастроентерології
ОК4.4	Хвороби стравоходу
ОК4.5	Хвороби шлунку та дванадцятипалої кишки
ОК4.6	Хвороби печінки
ОК4.7	Хвороби жовчного міхура і жовчовивідних шляхів
ОК4.8	Хвороби підшлункової залози
ОК4.9	Хвороби кишечника
ОК4.10	Пухлинні захворювання органів травлення
ОК4.11	Інтенсивна терапія при невідкладних станах у гастроентерології
ОК4.12	Деякі питання супутньої патології
ОК4.13	Фармакотерапія та немедикаментозні методи лікування в гастроентерології
ОК4.14	Сучасні моделі ендоскопів, інструментарію і допоміжного

	обладнання
ОК4.15	Клінічна анатомія в ендоскопії
ОК4.16	Спеціальні методи дослідження, поєднані з ендоскопічними
ОК4.17	Методика ендоскопічних досліджень і маніпуляцій
ОК4.18	Ендоскопічні методи діагностики та лікування захворювань травного каналу
ОК5 Гематологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК5.1	Основи організації та управління гематологічною службою в Україні. Нормативні та правові аспекти в гематології
ОК5.2	Теоретичні основи клінічної гематології та характеристика методів обстеження хворих
ОК5.3	Фізіологія та патологія системи гемостазу
ОК5.4	Лейкемоїдні реакції
ОК5.5	Анемії
ОК5.6	Гемобластози
ОК5.7	Злоякісні лімфоми
ОК5.8	Запальні та злоякісні гістіоцитози. Хвороби накопичення
ОК5.9	Парапротеїнемічні гемобластози
ОК5.10	Депресії кровотворення
ОК5.11	Основні принципи хіміотерапії злоякісних захворювань кровотворної та лімфоїдної тканин
ОК5.12	Міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії, колекціонування продукту, його обробка та застосування
ОК5.13	Основи трансфузійної імунології. Імунологічні дослідження в трансфузійній імунології
ОК5.14	Основи клінічної трансфузіології. Належне застосування компонентів крові. Основи біологічної безпеки при проведенні трансфузій
ОК6 Генетика медична (18 кредитів ЕКТС)	
ОК6.1	Науково-організаційні основи медико-генетичного забезпечення населення України. Законодавча база МОЗ України
ОК6.2	Генетика людини
ОК6.3	Клінічна генетика. Характеристика спадкової патології
ОК6.4	Хвороби зі спадковою схильністю
ОК6.5	Орфанні хвороби. Загальна характеристика хвороб, внесених до Державної програми розширеного неонатального скринінгу
ОК6.6	Система розширеного неонатального скринінгу в Україні та методологічні основи клінічних маршрутів пацієнтів з метаболічними хворобами
ОК6.7	Вроджені вади розвитку: пренатальна та постнатальна діагностика, причини та механізми виникнення. Тактика лікаря-генетика
ОК6.8	Методи діагностики вродженої та спадкової патології
ОК6.9	Медико-генетичне консультування

ОК7 Геріатрія (6 кредитів ЕКТС)	
ОК7.1	Організація геріатричної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства
ОК7.2	Діагностика та лікування хвороб серцево-судинної системи у пацієнтів похилого віку з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини
ОК7.3	Діагностика, лікування та профілактика захворювань бронхо-легеневої системи у пацієнтів старшого віку
ОК7.4	Діагностика, диференційна діагностика, лікування, реабілітація та профілактика захворювань опорно-рухового апарату у пацієнтів літнього віку
ОК7.5	Діагностика, лікування та профілактика захворювань шлунково-кишкового тракту у пацієнтів старшого віку
ОК7.6	Діагностика та дифдіагностика уражень сечовивідної системи у пацієнтів старшого віку. Діагностика лікування та профілактика хвороб нирок у пацієнтів похилого віку
ОК7.7	Діагностика та диференційна діагностика коморбідної патології в геріатрії
ОК7.8	Невідкладні стани, ризики та особливості діагностики та надання допомоги у пацієнтів похилого віку
ОК8 Гігієна праці (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК8.1	Загальні питання гігієни праці
ОК8.2	Фізіологія праці
ОК8.3	Хімічні чинники виробничого середовища
ОК8.4	Виробничий пил і пилова патологія
ОК8.5	Фізичні фактори виробничого середовища
ОК8.6	Біологічні фактори виробничого середовища
ОК8.7	Гігієна праці окремих галузей економічної діяльності
ОК9 Дерматовенерологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК9.1	Основи соціальної гігієни та організація дерматовенерологічної допомоги. Етика і деонтологія в професійній діяльності лікаря
ОК9.2	Загальні питання дерматології, принципи лікування шкірних захворювань
ОК9.3	Неінфекційні хвороби шкіри
ОК9.4	Інфекційні та паразитарні хвороби шкіри
ОК9.5	Діагностика, лікування та профілактика сифілісу
ОК9.6	Гонорея та негонорейні захворювання сечостатевих органів та ВІЛ-інфекція
ОК9.7	Базові аспекти алергології
ОК9.8	Застосування фізичних, хімічних і лазерних методів лікування та UV-випромінювання в дерматології

ОК9.9	Основи корекційної, косметичної і естетичної дерматології
ОК10 Дієтологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК10.1	Фізіологія та біохімія харчування
ОК10.2	Організація харчування в лікувально-профілактичних закладах
ОК10.3	Раціональне харчування
ОК10.4	Технологія приготування лікувальних страв
ОК10.5	Харчування при захворюваннях органів травлення
ОК10.6	Дієтотерапія при захворюваннях серцево-судинної системи
ОК10.7	Дієтотерапія при захворюваннях нирок
ОК10.8	Дієтотерапія при порушеннях обміну речовин
ОК10.9	Харчування при деяких хірургічних захворюваннях
ОК10.10	Харчування при захворюваннях інших органів і систем
ОК11 Ендокринологія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК11.1	Історія розвитку ендокринології. Організація ендокринологічної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства
ОК11.2	Теоретичні основи ендокринології і методи дослідження функції ендокринних залоз з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини
ОК11.3	Захворювання гіпоталамо-гіпофізарної системи та ожиріння
ОК11.4	Захворювання надниркових залоз
ОК11.5	Захворювання острівцевого апарату підшлункової залози
ОК11.6	Захворювання щитовидної залози
ОК11.7	Захворювання паращитовидних залоз
ОК11.8	Захворювання статевих залоз
ОК11.9	Аутоімунний поліендокринний синдром. Множинні ендокринні неоплазії
ОК12 Ендоскопія (18 або 24 кредитів ЕКТС)	
ОК12.1	Історія розвитку ендоскопії та організація ендоскопічної служби
ОК12.2	Сучасні моделі ендоскопів, інструментарію і допоміжного обладнання
ОК12.3	Організація ендоскопічної служби в Україні
ОК12.4	Прикладна анатомія і фізіологія органів дихання і травлення
ОК12.5	Спеціальні методи дослідження, поєднані з ендоскопічними
ОК12.6	Ендоскопічна діагностика і лікування захворювань органів дихання. Клініка і загальна діагностика захворювань дихальної системи, місце в ній ендоскопічних методів
ОК12.7	Маніпуляції та операції при бронхоскопії
ОК12.8	Діагностика і лікування захворювань травного каналу
ОК12.9	Перипроцедурні аспекти ендоскопії та техніка проведення діагностичних ендоскопічних обстежень верхніх відділів травного каналу

ОК12.10	Ендоскопія в діагностиці захворювань стравоходу
ОК12.11	Ендоскопія в діагностиці захворювань шлунку
ОК12.12	Ендоскопія в діагностиці захворювань дванадцятипалої кишки
ОК12.13	Ендоскопія в діагностиці захворювань тонкої кишки
ОК12.14	Ендоскопія в діагностиці захворювань товстої кишки
ОК12.15	Ендоскопічні операції в гастроінтестинальній ендоскопії
ОК12.16	Запобігання, діагностика і лікування ендоскопічних ускладнень
ОК13 Епідеміологія (12 або 30 кредитів ЕКТС)	
ОК13.1	Організаційно-методична робота відділу епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики інфекційних захворювань
ОК13.2	Загальна епідеміологія
ОК13.3	Епідеміологічний нагляд за інфекційними та неінфекційними хворобами
ОК13.4	Кишкові інфекції
ОК13.5	Інфекції дихальних шляхів
ОК13.6	Кров’яні інфекції
ОК13.7	Інфекції зовнішніх покривів
ОК13.8	Дезінфекція та стерилізація
ОК13.9	Основи теоретичної та прикладної імунології
ОК13.10	Госпітальна епідеміологія та інфекційний контроль
ОК14 Загальна гігієна (18 кредитів ЕКТС)	
ОК14.1	Санітарне законодавство України. Сучасні виклики та проблеми для здоров’я населення, профілактичної медицини
ОК14.2	Роль природних та антропогенних факторів у формуванні здоров'я людини, методи їх дослідження та гігієнічна оцінка
ОК14.3	Гігієна населених місць. Чинне містобудівне законодавство
ОК14.4	Наукові основи раціонального та безпечного харчування людини
ОК14.5	Гігієна праці. Профілактика професійних захворювань
ОК14.6	Медико-профілактичне забезпечення дитячого населення
ОК14.7	Питання превентивної хімічної та радіаційної безпеки в умовах воєнного часу
ОК14.8	Організація лабораторних досліджень факторів навколишнього середовища в контексті сучасних міжнародних вимог до їх доказовості та вірогідності
ОК14.9	Засади та принципи формування системи громадського здоров’я
ОК15 Загальна практика-сімейна медицина (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК15.1	Організація охорони здоров’я: основи первинної медичної допомоги
ОК15.2	Здоров’я дорослих
ОК15.3	Здоров’я дітей
ОК15.4	Здоров’я жінки

ОК15.5	Здоров'я чоловіка
ОК15.6	Неврологія
ОК15.7	Оториноларингологія
ОК15.8	Офтальмологія
ОК15.9	Травми і порушення розвитку
ОК15.10	Ведення пацієнтів із хірургічними проблемами
ОК15.11	Психологічне та психічне здоров'я
ОК15.12	Інфекційні хвороби
ОК15.13	Фтизіатрія
ОК15.14	Дерматовенерологія
ОК15.15	Догоспітальна невідкладна медична допомога та початкова стабілізація пацієнта
ОК16 Імунологія (6 або 12 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК16.1	Поняття про імунітет. Основні фактори імунітету. Структура та основні етапи формування імунної системи
ОК16.2	Антигени. Характеристика та основні функції. Формування та реалізація імунної відповіді
ОК16.3	Регуляція імунної відповіді. Генетичні основи імунної відповіді. Поняття про імунологічну толерантність. Трансплантаційний імунітет
ОК16.4	Загальні принципи проти-інфекційного імунітету. Імунізація.
ОК16.5	Імунологічні механізми пошкодження біоструктур. Основні типи алергічних реакцій
ОК16.6	Загальні принципи та методи оцінки імунітету. Принципи імунотерапії та імунопрофілактики
ОК16.7	Алергічні захворювання та стани. Аутоімунні захворювання та стани
ОК16.8	Імунодефіцитні стани. Синдром набутого імунодефіциту та опортуністичні інфекції
ОК16.9	Імунологія пухлин
ОК16.10	Стан імунної системи при лімфопроліферативних захворюваннях
ОК16.11	Стан імунної системи при екологічному забрудненні. Стан імунної системи при опіках та травмах
ОК16.12	Стан імунної системи в умовах стресу.
ОК16.13	Вікові особливості імунозалежних хвороб та станів. Синдром хронічної втоми та імунної дисфункції
ОК16.14	Імунологія репродукції
ОК17 Інвазивна електрофізіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК17.1	Клінічна анатомія і фізіологія серцево-судинної системи
ОК17.2	Клінічна електрокардіографія
ОК17.3	Ультразвукові методи дослідження серця і судин
ОК17.4	Інші методи обстеження пацієнтів із захворюваннями серцево-судинної системи
ОК17.5	Загальні принципи та методи лікування

ОК17.6	Атеросклероз
ОК17.7	Стабільна ішемічна хвороба серця
ОК17.8	Гострі коронарні синдроми
ОК17.9	Функціональні захворювання серцево-судинної системи
ОК17.10	Артеріальна гіпертензія
ОК17.11	Порушення ритму та провідності
ОК17.12	Міокардити
ОК17.13	Кардіоміопатії
ОК17.14	Перикардити
ОК17.15	Вади серця
ОК17.16	Інфекційний ендокардит
ОК17.17	Особливості проведення електрофізіологічних втручання у вагітних
ОК17.18	Серцева недостатність
ОК17.19	Невідкладна кардіологія
ОК17.20	Принципи, етапи профілактики та реабілітація серцево-судинних захворювань
ОК17.21	Легенева гіпертензія і легеневе серце. Тромбоемболія легеневої артерії
ОК17.22	Захворювання аорти і периферичних артерій і вен
ОК17.23	Коморбідні стани при серцево-судинних захворюваннях
ОК17.24	Терапевтичні аспекти кардіохірургії та інтервенційної кардіохірургії
ОК17.25	Визначення непрацездатності
ОК17.26	Теоретичні основи електрофізіології
ОК17.27	Класифікація аритмій та антиаритмічних препаратів
ОК17.28	Методи обстеження хворих з аритміями
ОК17.29	Клінічні прояви, діагностика і програми лікування окремих порушень серцевого ритму і провідності
ОК17.30	Немедикаментозні методи лікування порушень серцевого ритму і провідності
ОК17.31	Особливості діагностики і лікування порушень серцевого ритму в певних клінічних ситуаціях
ОК18 Інтервенційна кардіологія (6 або 18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК18.1	Основи соціальної гігієни і принципи організації кардіологічної та кардіохірургічної допомоги при серцево-судинних захворюваннях
ОК18.2	Методичні та організаційні аспекти інтервенційної діагностики та лікування
ОК18.3	Загальні питання інтервенційної кардіології, клінічна анатомія і оперативна хірургія серця і судин
ОК18.4	Клінічна електрокардіографія та інші методи інструментального дослідження
ОК18.5	Ультразвукова діагностика серцево-судинної системи та інші методи діагностики серцево-судинних захворювань

ОК18.6	Принципи медикаментозної терапії в інтервенційній кардіології
ОК18.7	Ангіокардіографія та катетеризація порожнин серця і басейнів магістральних судин
ОК18.8	Анестезіологія, інтенсивна терапія, реанімація, штучний кровообіг, трансфузіологія і захист міокарду
ОК18.9	Інтервенційна діагностика та лікування ішемічної хвороби серця
ОК18.10	Інтервенційна діагностика та лікування вроджених та набутих вад серця
ОК18.11	Інтервенції при некоронарогенних захворюваннях серця і судин
ОК18.12	Інтервенційна діагностика та лікування магістральних та периферичних судин
ОК18.13	Інтервенційна аритмологія
ОК18.14	Інтервенції при інших захворюваннях серця
ОК18.15	Основні небезпеки та ускладнення в інтервенційній кардіології
ОК18.16	Невідкладна інтервенційна кардіологія
ОК18.17	Принципи кардіхірургічного лікування ураження коронарних артерій та структурних уражень серця
ОК19 Інфекційні хвороби (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК19.1	Загальні питання інфекційної патології
ОК19.2	Інфекції та інвазії з переважно фекально-оральним механізмом зараження
ОК19.3	Вірусні гепатити
ОК19.4	Інфекційні хвороби з повітряно-краплинним механізмом зараження
ОК19.5	«Дитячі» інфекційні хвороби у дорослих
ОК19.6	Трансмісивні інфекції
ОК19.7	Зоонозні інфекції
ОК19.8	Ранові інфекційні хвороби
ОК19.9	Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції
ОК19.10	Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи
ОК19.11	ВІЛ-інфекція
ОК19.12	Пріонові хвороби
ОК19.13	Сепсис. Невідкладна допомога та інтенсивна терапія в клініці інфекційних хвороб
ОК20 Кардіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК20.1	Клінічна анатомія і фізіологія серцево-судинної системи
ОК20.2	Клінічна електрокардіографія
ОК20.3	Ультразвукові методи дослідження серця і судин
ОК20.4	Інші методи обстеження пацієнтів із захворюваннями серцево-судинної системи

ОК20.5	Загальні принципи та методи лікування
ОК20.6	Атеросклероз
ОК20.7	Стабільна ішемічна хвороба серця
ОК20.8	Гострі коронарні синдроми
ОК20.9	Функціональні захворювання серцево-судинної системи
ОК20.10	Артеріальна гіпертензія
ОК20.11	Порушення ритму та провідності
ОК20.12	Міокардити
ОК20.13	Кардіоміопатії
ОК20.14	Перикардити
ОК20.15	Вади серця
ОК20.16	Інфекційний ендокардит
ОК20.17	Інші некоронарогенні захворювання серця
ОК20.18	Серцева недостатність
ОК20.19	Невідкладна кардіологія
ОК20.20	Принципи та етапи профілактики серцево-судинних захворювань
ОК20.21	Легенева гіпертензія і легеневе серце. Тромбоемболія легеневої артерії
ОК20.22	Захворювання аорти і периферичних артерій і вен
ОК20.23	Коморбідні стани при серцево-судинних захворюваннях
ОК20.24	Терапевтичні аспекти кардіохірургії та інтервенційної кардіохірургії
ОК21 Клінічна онкологія (36 кредитів ЕКТС)	
ОК21.1	Організація онкологічної допомоги населенню
ОК21.2	Класифікація пухлин
ОК21.3	Морфологія пухлин
ОК21.4	Основи теоретичної онкології
ОК21.5	Сучасні методи діагностики у клінічній онкології
ОК21.6	Загальні принципи лікування злоякісних пухлин
ОК21.7	Пухлини голови та шиї
ОК21.8	Пухлини органів грудної порожнини
ОК21.9	Пухлини органів черевної порожнини
ОК21.10	Заочеревинні неорганні пухлини
ОК21.11	Пухлини жіночих статевих органів
ОК21.12	Пухлини сечостатевої системи
ОК21.13	Пухлини шкіри
ОК21.14	Пухлини кісток та м'яких тканин
ОК21.15	Пухлини системи кровотворення
ОК21.16	Пухлини у дітей
ОК21.17	Пухлини грудної залози
ОК21.18	Сучасні методи медикаментозного лікування злоякісних пухлин (хіміотерапія, гормонотерапія та імунотерапія)
ОК21.19	Злоякісні пухлини ендокринної системи
ОК22 Комбустіологія (12 кредитів ЕКТС)	

ОК22.1	Загальні питання комбустіології
ОК22.2	Опіковий шок (патогенез, клініка, лікування)
ОК22.3	Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування)
ОК22.4	Опікова септикотоксемія
ОК22.5	Реконвалесценція опікових хворих
ОК22.6	Опікові рани при поверхневих дермальних опіках, місцеве лікування
ОК22.7	Місцеве лікування при глибоких дермальних опіках
ОК22.8	Опіки особливих розташувань
ОК22.9	Електротравма. Електротермічні, термомеханічні, радіаційні опіки
ОК22.10	Термоінгаляційна травма
ОК22.11	Хімічні опіки. Опіки агресивними рідинами. Опіки вогнесумішами. Опіки напалмом
ОК22.12	Система реабілітації опікових реконвалесцентів. Лікарська трудова експертиза
ОК22.13	Холодові ураження
ОК23 Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК23.1	Організація та функціонування системи менеджменту якості роботи санітарно-гігієнічних лабораторій
ОК23.2	Показники якості стану повітряного середовища та методи їх визначення
ОК23.3	Вплив якості води на здоров’я населення та умови водокористування
ОК23.4	Гігієнічне значення якості ґрунту для вибору забудови територій населених місць
ОК23.5	Оцінка харчової і біологічної цінності та безпечності харчових продуктів у профілактиці аліментарних захворювань
ОК23.6	Розробка системи управління у відповідності до стандарту ISO/IEЄC 17025
ОК23.7	Санітарні регламенти та норми вмісту токсичних речовин у об’єктах різного призначення, що використовуються для роботи сучасних референс-лабораторій
ОК24 Медицина невідкладних станів (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК24.1	Принципи діяльності системи екстреної медичної допомоги
ОК24.2	Реанімація та інтенсивна терапія при невідкладних станах
ОК24.3	Діагностика та невідкладна допомога при захворюваннях серцево-судинної та дихальної системи
ОК24.4	Діагностика та невідкладна допомог при гострих хірургічних захворюваннях та політравмі
ОК24.5	Діагностика та невідкладна допомог при травмі
ОК24.6	Діагностика та невідкладна допомога при захворюваннях та травмах нервової системи
ОК24.7	Діагностика та невідкладна допомога при гострих отруєннях

	та інтоксикаціях
ОК24.8	Діагностика та невідкладна допомога при гострих захворюваннях і невідкладних станах у дітей різних вікових груп
ОК24.9	Діагностика та невідкладна допомога при гострих акушерських розладах та гінекологічних захворюваннях
ОК24.10	Діагностика та невідкладна допомога при гострих психічних захворюваннях
ОК24.11	Діагностика та невідкладна допомога при інфекційних хворобах та інфекційний контроль
ОК24.12	Діагностика та невідкладна допомога при гострих захворюваннях і травмах в урології
ОК24.13	Діагностика та невідкладна допомога при гострих захворюваннях та травмах ока
ОК24.14	Діагностика та невідкладна допомога при травмах ЛОР-органів
ОК24.15	Діагностика та невідкладна допомога при гострих ендокринних захворюваннях
ОК25 Наркологія (6 кредитів ЕКТС)	
ОК25.1	Організація наркологічної допомоги та питання наркологічної статистики
ОК25.2	Загальні питання наркології
ОК25.3	Загальна психопатологія
ОК25.4	Методи обстеження наркологічних хворих
ОК25.5	Психічні та поведінкові розлади внаслідок вживання алкоголю
ОК25.6	Психічні та поведінкові розлади при вживанні наркотичних та інших психоактивних речовин
ОК25.7	Профілактика та реабілітація в наркології
ОК25.8	Лікування наркологічних хворих
ОК25.9	Діагностика станів сп’яніння
ОК26 Неврологія (18 або 30 кредитів ЕКТС)	
ОК26.1	Організація неврологічної допомоги населенню
ОК26.2	Клінічна анатомія та фізіологія нервової системи. Топічна діагностика
ОК26.3	Методи обстеження хворих з неврологічними захворюваннями
ОК26.4	Методи лікування неврологічних хворих
ОК26.5	Захворювання периферичної нервової системи
ОК26.6	Спадкові та нейродегенеративні захворювання нервової системи
ОК26.7	Інфекційні та інфекційно-алергічні ураження нервової системи
ОК26.8	Судинні захворювання нервової системи
ОК26.9	Захворювання вегетативної нервової системи
ОК26.10	Травми центральної нервової системи та периферичних нервів
ОК26.11	Пухлини нервової системи
ОК26.12	Епілепсія та епілептичні синдроми

ОК26.13	Психоневрологія, соматоневрологія, профпатологія
ОК26.14	Невідкладні стани в неврології
ОК26.15	Психіатрія
ОК26.16	Нейрохірургія
ОК26.17	Анестезіологія та інтенсивна терапія
ОК27 Нейрохірургія (36 або 54 кредитів ЕКТС)	
ОК27.1	Організація нейрохірургічної допомоги населенню на сучасному етапі
ОК27.2	Нейрорадіологія
ОК27.3	Анестезіологія та інтенсивна терапія в нейрохірургії
ОК27.4	Черепно-мозкова травма
ОК27.5	Судинна патологія центральної нервової системи
ОК27.6	Пухлини нервової системи
ОК27.7	Патологія хребта та спинного мозку
ОК27.8	Дитяча нейрохірургія
ОК27.9	Гнійно-запальні та паразитарні ураження центральної нервової системи
ОК27.10	Патологія периферичної нервової системи
ОК27.11	Функціональна нейрохірургія
ОК27.12	Бойові та збройові ушкодження нервової системи
ОК27.13	Малоінвазивні технології в нейрохірургії
ОК28 Нефрологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК28.1	Організація нефрологічної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства. Діагностика захворювань нирок з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини
ОК28.2	Анатомія, гістологія та ембріологія нирок та сечовивідних шляхів
ОК28.3	Патоморфологія нирок та сечовивідних шляхів
ОК28.4	Фізіологія нирок та сечовивідних шляхів
ОК28.5	Патофізіологічні механізми захворювань нирок та сечовивідних шляхів
ОК28.6	Імунологія
ОК28.7	Методи обстеження нефрологічних хворих
ОК28.8	Основні синдроми при захворюваннях нирок
ОК28.9	Первинні гломерулярні хвороби
ОК28.10	Інфекційно-запальні хвороби нирок та сечовивідних шляхів
ОК28.11	Ураження нирок при системних васкулітах та системних захворюваннях сполучної тканини
ОК28.12	Тубуло-інтерстиціальний нефрит
ОК28.13	Амілоїдоз нирок
ОК28.14	Вторинні нефропатії при деяких захворюваннях
ОК28.15	Обмінні нефропатії
ОК28.16	Ураження нирок при ендокринних захворюваннях

ОК28.17	Ураження нирок при гемодинамічних (циркуляторих) порушеннях
ОК28.18	Нирки і вагітність
ОК28.19	Урологічні захворювання в практиці нефролога
ОК28.20	Спадкові, природжені та ендемічні хвороби нирок
ОК28.21	Нейрогенні розлади сечовипускання
ОК28.22	Невідкладні стани в нефрологічній практиці
ОК28.23	Хронічна хвороба нирок
ОК28.24	Гостре пошкодження нирок
ОК28.25	Хронічна ниркова недостатність
ОК28.26	Дієти. Фармакотерапія хворих на нефропатії
ОК28.27	Замісна ниркова терапія
ОК28.28	Трансплантація нирки
ОК28.29	Можливості діагностики та лікування захворювань нирок в поліклінічних умовах. Деонтологічні аспекти нефрології
ОК29 Онкогінекологія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК29.1	Організація онкологічної служби в Україні
ОК29.2	Організація акушерсько-гінекологічної допомоги в Україні
ОК29.3	Основи теоретичної та експериментальної онкології
ОК29.4	Методи обстеження в онкології (лабораторні, інструментальні)
ОК29.5	Методи обстеження в онкогінекології
ОК29.6	Показання та техніка виконання кольпоскопії при різних нозологічних онкологічних станах
ОК29.7	Клінічна анатомія та фізіологія органів малого тазу
ОК29.8	Оперативна гінекологія
ОК29.9	Доброякісні пухлини жіночих геніталій: діагностика та лікування на сучасному етапі
ОК29.10	Ендокринологія в акушерстві та гінекології
ОК29.11	Гінекологічний рак у вагітних: сучасні принципи діагностики та лікування
ОК29.12	Фертильність онкогінекологічних хворих: можливості та обмеження
ОК29.13	Сучасні принципи хірургічного лікування злоякісних пухлин в онкогінекології
ОК29.14	Сучасні принципи променевого та медикаментозного лікування злоякісних пухлин в онкогінекології
ОК29.15	Пухлини шийки матки
ОК29.16	Пухлини тіла матки
ОК29.17	Пухлини яєчників
ОК29.18	Пухлини вульви та піхви
ОК29.19	Сучасні принципи діагностики та лікування злоякісних пухлин жіночої репродуктивної сфери у дітей та підлітків
ОК29.20	Пухлини молочної залози

ОК29.21	Пухлини органів черевної порожнини
ОК30 Онкоотоларингологія (12 кредитів ЕКТС)	
ОК30.1	Організація онкоотоларингологічної допомоги
ОК30.2	Клінічна та топографічна анатомія і оперативна хірургія ЛОР-органів
ОК30.3	Фізіологія та методи дослідження ЛОР-органів
ОК30.4	Загальні питання онкології
ОК30.5	Передракові і фонові стани ЛОР-органів
ОК30.6	Доброякісні пухлини гортані і трахеї
ОК30.7	Злоякісні пухлини гортані і трахеї
ОК30.8	Доброякісні пухлини носа і приносових пазух
ОК30.9	Злоякісні пухлини носа і приносових пазух
ОК30.10	Доброякісні пухлини глотки
ОК30.11	Злоякісні пухлини глотки
ОК30.12	Доброякісні пухлини вуха
ОК30.13	Злоякісні пухлини вуха
ОК30.14	Окремі питання медичної радіології
ОК31 Онкохірургія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК31.1	Організація онкологічної допомоги населенню
ОК31.2	Класифікація пухлин
ОК31.3	Морфологія пухлин
ОК31.4	Основи теоретичної онкології
ОК31.5	Сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень
ОК31.6	Загальні принципи лікування злоякісних пухлин
ОК31.7	Пухлини голови та шиї, рак щитовидної залози
ОК31.8	Пухлини органів грудної порожнини
ОК31.9	Пухлини органів черевної порожнини
ОК31.10	Заочеревинні неорганні пухлини
ОК31.11	Пухлини жіночих статевих органів
ОК31.12	Пухлини сечостатевої системи
ОК31.13	Пухлини шкіри
ОК31.14	Пухлини кісток та м'яких тканин
ОК31.15	Пухлини кровотворної та лімфоїдної систем
ОК31.16	Пухлини у дітей
ОК31.17	Пухлини грудної залози
ОК31.18	Хіміо- та імунотерапія злоякісних пухлин
ОК31.19	Пухлини центральної нервової системи та ендокринних залоз
ОК32 Організація управління охороною здоров’я (18 кредитів ЕКТС)	
ОК32.1	Державна політика в охороні здоров’я
ОК32.2	Соціальна медицина як основа управління системою охорони здоров’я
ОК32.3	Наукові основи управління системою охорони здоров’я

ОК32.4	Інформаційне забезпечення управління системою охорони здоров'я
ОК32.5	Організація та управління медичною допомогою населенню
ОК32.6	Економічні основи управління. Фінансовий менеджмент
ОК32.7	Управління інфраструктурою і робочим середовищем закладів охорони здоров'я
ОК32.8	Управління якістю медичної допомоги
ОК32.9	Управління персоналом. Культура управління
ОК32.10	Правові основи охорони здоров'я
ОК33 Ортопедія і травматологія (12 або 24 кредитів ЕКТС)	
ОК33.1	Організація ортопедо-травматологічної допомоги в Україні. Лікарська етика, МСЕК
ОК33.2	Топографічна анатомія та оперативна хірургія
ОК33.3	Анестезія, інтенсивна терапія та реанімація травматолого-ортопедичних хворих
ОК33.4	Загальні питання травматології і ортопедії
ОК33.5	Окремі питання травматології і ортопедії
ОК33.6	Опіки
ОК33.7	Вроджені захворювання опорно-рухового апарата, диспластичні процеси в кістках
ОК33.8	Набуті захворювання опорно-рухового апарата
ОК33.9	Кісткова патологія
ОК33.10	Діагностика і лікування дегенеративно-дістрофічних і запальних захворювань хребта, кісток, суглобів
ОК33.11	Остеосинтез в травматології та ортопедії
ОК33.12	Компресійно-дистракційні методи в травматології та ортопедії
ОК33.13	Реабілітація ортопедичних і травматологічних хворих
ОК33.14	Комбіновані радіаційні ушкодження
ОК34 Отоларингологія (12 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК34.1	Організація оториноларингологічної допомоги населенню
ОК34.2	Клінічна анатомія ЛОР-органів
ОК34.3	Фізіологія ЛОР-органів
ОК34.4	Методи обстеження ЛОР-органів
ОК34.5	Хвороби вуха та їх ускладнення
ОК34.6	Хвороби носа та приносових пазух
ОК34.7	Захворювання глотки
ОК34.8	Хвороби гортані, бронхів, стравоходу
ОК34.9	Специфічні захворювання ЛОР-органів, інфекційні гранульоми
ОК34.10	Пухлини ЛОР-органів
ОК34.11	Травми, сторонні тіла ЛОР-органів та невідкладна допомога при них
ОК34.12	Основи пластичної та відновної хірургії
ОК34.13	Основи аудіології та сурдології
ОК34.14	Основи отоневрології

ОК34.15	Основи фоніатрії
ОК34.16	Професійна патологія в отоларингології
ОК35 Офтальмологія (18 або 30 кредитів ЕКТС)	
ОК35.1	Основи організації спеціалізованої офтальмологічної допомоги населенню
ОК35.2	Анатомія та фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій
ОК35.3	Рефракція та акомодація ока
ОК35.4	Методи дослідження в офтальмології
ОК35.5	Захворювання додаткових структур ока та орбіти
ОК35.6	Захворювання рогової оболонки та склери
ОК35.7	Захворювання судинної оболонки
ОК35.8	Захворювання сітківки та склистого тіла
ОК35.9	Захворювання кришталика
ОК35.10	Нейроофтальмологія
ОК35.11	Глаукома
ОК35.12	Ушкодження органу зору, бойова травма
ОК35.13	Косоокість
ОК35.14	Методи лікування в офтальмології
ОК35.15	Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах
ОК35.16	Охорона зору дітей та підлітків
ОК35.17	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органу зору. Професійні захворювання органу зору
ОК36 Патологічна анатомія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК36.1	Організація патологоанатомічної служби
ОК36.2	Питання загальної патологічної анатомії
ОК36.3	Спеціальна онкоморфологія
ОК36.4	Патологічна анатомія інфекційних хвороб та СНІДу
ОК36.5	Патологічна анатомія захворювань системи кровообігу
ОК36.6	Патологічна анатомія захворювань органів дихання
ОК36.7	Патологічна анатомія захворювань органів травлення
ОК36.8	Патологічна анатомія захворювань сечовивідної системи
ОК36.9	Патологічна анатомія ендокринної системи та порушення обміну речовин
ОК36.10	Патологічна анатомія хвороб центральної нервової системи
ОК36.11	Патологічна анатомія хвороб лімфатичної та кровотворної системи
ОК36.12	Патологічна анатомія хвороб опорно-рухового апарату
ОК36.13	Патологічна анатомія хвороб шкіри та сполучної тканини
ОК36.14	Патологічна анатомія ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду
ОК36.15	Патологічна анатомія гінекологічних захворювань
ОК36.16	Патологічна анатомія хвороб перинатального періоду та

	дитячого віку
ОК36.17	Патологічна анатомія ускладнень після діагностичних, лікувальних втручань та реанімації
ОК36.18	Радіаційна та екологічна патологія
ОК37 Пластична хірургія (36 кредитів ЕКТС)	
ОК37.1	Фундаментальні принципи пластичної хірургії
ОК37.2	Принципи загоєння ран. Сучасні принципи лікування ран
ОК37.3	Патологічні рубці, їх профілактика та лікування
ОК37.4	Доброякісні новоутворення тканин: диференціальна діагностика, лікування
ОК37.5	Злоякісні новоутворення тканин
ОК37.6	Пластична хірургія голови і шиї
ОК37.7	Пластична хірургія тулуба
ОК37.8	Пластична хірургія молочної залози
ОК37.9	Пластична хірургія верхніх кінцівок
ОК37.10	Пластична хірургія нижніх кінцівок
ОК38 Проктологія (12 кредитів ЕКТС)	
ОК38.1	Організація проктологічної допомоги в Україні та в світі
ОК38.2	Анатомія та фізіологія товстої кишки
ОК38.3	Обстеження та медикаментозне лікування проктологічних хворих
ОК38.4	Вроджені захворювання товстої кишки у дорослих хворих
ОК38.5	Непухлинні захворювання анального каналу та перианальної ділянки
ОК38.6	Непухлинні захворювання прямої та ободової кишок
ОК38.7	Пухлинні захворювання ободової кишки
ОК38.8	Пухлинні захворювання прямої кишки, параректальної клітковини та анального каналу
ОК38.9	Вогнепальні поранення живота, малого тазу та промежини з ушкодженням товстої кишки
ОК38.10	Захворювання, що передаються статевим шляхом
ОК38.11	Малоінвазивна та лапароскопічна колопроктологія
ОК38.12	Оперативна проктологія
ОК38.13	Невідкладна проктологія
ОК38.14	Нориці тонкої та товстої кишки
ОК39 Професійна патологія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК39.1	Гігієнічні умови праці та їх вплив на здоров’я працюючих
ОК39.2	Сучасна організація надання профпатологічної допомоги працюючим
ОК39.3	Клінічні питання професійних захворювань
ОК39.4	Професійні захворювання хімічної етіології
ОК39.5	Професійні захворювання органів дихання від дії промислових аерозолів та пилу
ОК39.6	Професійні захворювання, спричинені дією фізичних факторів
ОК39.7	Професійні захворювання, спричинені фізичним

	перевантаженням та перенапруженням окремих органів і систем
ОК39.8	Професійні алергічні, онкологічні і інфекційні захворювання
ОК39.9	Функціональні розлади та виробничо-зумовлені захворювання
ОК40 Психіатрія (30 кредитів ЕКТС)	
ОК40.1	Основи соціальної гігієни та організації психіатричної допомоги
ОК40.2	Загальна психопатологія
ОК40.3	Методи дослідження психічно хворих
ОК40.4	Шизофренія. Класифікація, діагностика, лікування. Шизоафективний, шизотиповий та інші маячні розлади
ОК40.5	Афективні розлади
ОК40.6	Органічні психічні розлади
ОК40.7	Психічні розлади дитячого та підліткового віку, порушення психологічного розвитку
ОК40.8	Розумова відсталість
ОК40.9	Невротичні, соматоформні і по’вязані зі стресом та фізіологічними порушеннями розлади
ОК40.10	Розлади особистості та поведінки у дорослих осіб
ОК40.11	Психічні та поведінкові розлади внаслідок вживання психоактивних речовин. Алкогольна залежність. Наркоманії та токсикоманії
ОК40.12	Основи клінічної психофармакології
ОК41 Психотерапія (18 або 24 кредитів ЕКТС)	
ОК41.1	Теоретичні основи та концептуальний базис психотерапії. Історія психотерапії. Організаційні форми психотерапії
ОК41.2	Соціально-філософські та методологічні запозичення й етнокультуральна диференціація психотерапії
ОК41.3	Основи загальної та медичної психології. Етика та деонтологія
ОК41.4	Загальна психопатологія. Синдромоґенез, синдромокінез та синдромотаксис у сфері компетенції психотерапії
ОК41.5	Діагностика у психотерапії та психотерапевтичний діагноз. Методи та методики психотерапії
ОК41.6	Психотерапія невротичних, пов’язаних зі стресом, та соматоформних розладів
ОК41.7	Психотерапія статевої дисфункції, не зумовленої органічною патологією або порушеннями
ОК41.8	Психотерапія аддиктивних порушень
ОК41.9	Психотерапія розладів зрілої особистості і поведінки у дорослих
ОК41.10	Психотерапія дітей та підлітків
ОК41.11	Психотерапія хворих з органічним ураженням центральної нервової системи
ОК41.12	Психотерапія психосоматичних захворювань
ОК41.13	Психотерапія у клініці психічних захворювань

ОК41.14	Спеціальна психотерапія. Соціальна психотерапія
ОК42 Психофізіологія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК42.1	Теоретичні основи психофізіології
ОК42.2	Організація психофізіологічної допомоги населенню
ОК42.3	Психофізіологічні характеристики та властивості людини
ОК42.4	Психофізіологія трудової діяльності
ОК42.5	Вибрані питання клінічної психофізіології
ОК43 Пульмонологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК43.1	Задачі та організаційно-методичні основи пульмонологічної служби
ОК43.2	Теоретичні основи пульмонології
ОК43.3	Методи діагностики захворювань органів дихання
ОК43.4	Клінічна пульмонологія
ОК43.5	Лікування захворювань органів дихання
ОК43.6	Медична допомога при невідкладних станах у пульмонологічних хворих
ОК43.7	Особливості ведення медичної документації в клініці пульмонологічних хвороб
ОК43.8	Туберкульоз
ОК43.9	Експертиза працездатності пульмонологічних хворих
ОК44 Ревматологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК44.1	Організація ревматологічної служби в Україні з дотриманням вимог законодавства. Діагностика ревматичних хвороб з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини
ОК44.2	Теоретичні питання ревматології. Патоморфологія ревматичних хвороб
ОК44.3	Методи дослідження при ревматичних хворобах. Рентгенологічні методи обстеження хворих на ревматичні хвороби
ОК44.4	Профілактика, діагностика та лікування гострої ревматичної лихоманки та хронічної ревматичної хвороби серця
ОК44.5	Профілактика, діагностика та лікування ревматичних вад серця. Профілактика, діагностика та лікування вроджених вад серця. Хірургічне лікування вад серця
ОК44.6	Профілактика, діагностика та лікування інфекційного ендокардиту. Діагностика, лікування та профілактика міокардитів та кардіоміопатій
ОК44.7	Профілактика, діагностика та лікування порушень ритму і провідності серця
ОК44.8	Профілактика, діагностика та лікування хронічної серцевої недостатності
ОК44.9	Профілактика, діагностика та лікування системних хвороб сполучної тканини. Застосування сучасних підходів до фармакотерапії системних хвороб сполучної тканини

ОК44.10	Профілактика, діагностика та лікування системних васкулітів
ОК44.11	Профілактика, діагностика та лікування основних хвороб суглобів: ревматоїдний артрит, ювенільний хронічний артрит, серонегативні спонділоартропатії, артрити, пов'язані з інфекцією та мікрокристалічні артрити. Хірургічне лікування хвороб суглобів
ОК44.12	Профілактика, діагностика та лікування остеоартрозу
ОК44.13	Профілактика, діагностика та лікування остеопорозу
ОК44.14	Хвороби позасуглобових м'яких тканин
ОК44.15	Невідкладні стани
ОК45 Рефлексотерапія (6 або 12 кредитів ЕКТС)	
ОК45.1	Історія розвитку рефлексотерапії
ОК45.2	Анатомічні та фізіологічні основи рефлексотерапії
ОК45.3	Загальні основи рефлексотерапії
ОК45.4	Методи рефлексотерапії
ОК45.5	Рефлексотерапія в комплексному лікуванні захворювань нервової системи
ОК45.6	Рефлексотерапія в гастроентерології
ОК45.7	Рефлексотерапія в кардіології
ОК45.8	Рефлексотерапія в комплексі лікувальних заходів в дерматології та в косметології
ОК45.9	Рефлексотерапія для лікування больових синдромів в ортопедії і травматології
ОК46 Санологія (6 кредитів ЕКТС)	
ОК46.1	Санологія як наука та область практичної діяльності. Людина та її здоров'я з позиції системного підходу. Зв'язок здоров'я з гармонійністю та потужністю системи
ОК46.2	Діагностика здоров'я. Функціональні методи діагностики здоров'я. Прогнозування індивідуального здоров'я. Активне формування здоров'я
ОК46.3	Збереження та зміцнення здоров'я. Фізичне оздоровлення
ОК46.4	Психічне здоров'я. Профілактика хронічних соматичних захворювань. Біотерапевтичні методи підвищення здоров'я
ОК47 Спортивна медицина (12 кредитів ЕКТС)	
ОК47.1	Спортивна медицина як наука та практична дисципліна
ОК47.2	Основи фізіології, біохімії та морфології м'язової діяльності
ОК47.3	Задачі, засоби та методи спортивного тренування
ОК47.4	Методи комплексного обстеження спортсменів
ОК47.5	Функціональні проби у діагностиці фізичної працездатності та тренованості у спортсменів
ОК47.6	Лікарський контроль під час тренувань та змагань
ОК47.7	Дитяча спортивна медицина
ОК47.8	Засоби відновлення та підвищення спортивної працездатності
ОК47.9	Невідкладні стани
ОК47.10	Попередження, лікування та реабілітація захворювань у

	спортсменів. Використання міжнародної класифікації функціонування
ОК48 Судинна хірургія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ОК48.1	Організація хірургічної допомоги пацієнтам з серцево-судинною патологією в Україні та в світі
ОК48.2	Клінічна анатомія та оперативна хірургія судин
ОК48.3	Спеціальні методи діагностики хірургічних захворювань судин
ОК48.4	Анестезіологія, інтенсивна терапія та трансфузіологія
ОК48.5	Хірургія аорти та артерій
ОК48.6	Хірургія венозної та лімфатичної системи
ОК48.7	Невідкладна хірургія гострих захворювань і травм судин
ОК48.8	Питання гемостазу у ангіохірургічних пацієнтів
ОК48.9	Вогнепальні поранення судин
ОК48.10	Рентгенендоваскулярна хірургія в судинній хірургії
ОК49 Судово-медична експертиза (18 або 54 кредитів ЕКТС)	
ОК49.1	Судово-медична служба в системі охорони здоров’я
ОК49.2	Розлад здоров’я від ушкоджень
ОК49.3	Автомобільні травми
ОК49.4	Мотоциклетна та велосипедна травми
ОК49.5	Травма від дії рейкового транспорту
ОК49.6	Авіаційна травма
ОК49.7	Спортивна травма
ОК49.8	Ушкодження, які виникають при падінні
ОК49.9	Промислова та сільськогосподарська травма
ОК49.10	Ушкодження гострими предметами
ОК49.11	Вогнестрільні ушкодження, вибухова травма
ОК49.12	Розлад здоров’я та смерть від дії електрики
ОК49.13	Розлад здоров’я та смерть від дії низької та високої температур
ОК49.14	Розлад здоров’я та смерть від змін атмосферного тиску
ОК49.15	Розлад здоров’я та смерть від дії променевої енергії
ОК49.16	Розлад здоров’я та смерть при порушенні зовнішнього дихання, викликаного механічними перешкодами, утоплення та раптова смерть у воді
ОК49.17	Розлад здоров’я та смерть від отруєнь
ОК49.18	Судово-медична експертиза потерпілих, звинувачених та інших осіб
ОК49.19	Огляд трупа на місці його виявлення
ОК49.20	Судово-медична експертиза трупа
ОК49.21	Судово-медична експертиза трупа при раптовій смерті
ОК49.22	Судово-медична експертиза трупів новонароджених
ОК49.23	Мікроскопічні дослідження об’єктів судово-медичної експертизи
ОК49.24	Медико-криміналістичні дослідження

ОК49.25	Судово-медична експертиза за матеріалами судових та слідчих справ, кримінальних проваджень
ОК49.26	Комплексний підхід при проведенні ідентифікації загиблих під час збройних конфліктів і техногенних катастроф
ОК50 Судово-психіатрична експертиза (18 кредитів ЕКТС)	
ОК50.1	Судова психіатрія та організаційні питання судово-психіатричної експертизи
ОК50.2	Законодавство про судову експертизу
ОК50.3	Неосудність, обмежена осудність
ОК50.4	Недієздатність, обмежена дієздатність
ОК50.5	Примусові заходи медичного характеру
ОК50.6	Загальні питання експертного дослідження
ОК50.7	Судово-психіатрична експертиза обвинувачених у кримінальному провадженні
ОК50.8	Судово-психіатрична експертиза свідків і потерпілих
ОК50.9	Судово-психіатрична експертиза неповнолітніх
ОК50.10	Судово-психіатрична експертиза станів залежності
ОК50.11	Судово-психіатрична експертиза у цивільному процесі
ОК50.12	Судово-психіатрична експертиза учасників бойових дій
ОК50.13	Проблема розбіжностей діагностичних та експертних висновків
ОК50.14	Проблема симуляції
ОК50.15	Основи судової патопсихології
ОК51 Терапія (18 або 30 кредитів ЕКТС)	
ОК51.1	Організаційні питання терапевтичної допомоги
ОК51.2	Теоретичні основи внутрішньої патології
ОК51.3	Хвороби органів дихання та професійні хвороби
ОК51.4	Хвороби серцево-судинної системи
ОК51.5	Хвороби органів травлення
ОК51.6	Хвороби нирок
ОК51.7	Хвороби органів кровотворення
ОК51.8	Хвороби ендокринної системи та обміну речовин
ОК51.9	Ревматичні хвороби
ОК51.10	Онкологічні хвороби
ОК51.11	Інтенсивна терапія і реанімація в клініці внутрішніх хвороб
ОК52 Токсикологія (18 або 24 кредитів ЕКТС)	
ОК52.1	Менеджмент отруєнь: діагностика, лікування та профілактика невідкладних станів та гострих захворювань, спричинених хімічним фактором
ОК52.2	Методи детоксикації на різних етапах надання медичної допомоги при отруєннях
ОК52.3	Догляд і оцінка пацієнтів з отруєннями, лікування отруєнь
ОК52.4	Невідкладна медицина при отруєннях: управління критичними станами, включаючи масові отруєння, хімічні опіки
ОК52.5	Медична допомога важкохворим; загальна інтенсивна терапія

ОК52.6	Практичні токсикологічні процедури; деконтамінація; техніка і методи деконтамінації шлунково-кишкового тракту
ОК52.7	Токсикологічні нетехнічні навички
ОК52.8	Нейротоксичність
ОК52.9	Пульмотоксичність
ОК52.10	Кардіотоксичність
ОК52.11	Нефротоксичність
ОК52.12	Гепатотоксичність
ОК52.13	Дерматотоксичність
ОК52.14	Токсикологія отрут біологічного походження
ОК52.15	Токсикологія лікарських засобів, наркотичних, психотропних речовин та їх прекурсорів
ОК53 Торакальна хірургія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК53.1	Основи соціальної гігієни і організації допомоги хворим з торакальною патологією з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини
ОК53.2	Хірургічна анатомія і оперативна хірургія грудної порожнини
ОК53.3	Методи дослідження та хірургічні доступи в торакальній хірургії
ОК53.4	Передопераційне обстеження: анестезіологічне, реанімаційне і трансфузійне забезпечення, антибактеріальна, протизапальна і імунотерапія у торакальних хворих
ОК53.5	Хірургія гнійних та паразитарних захворювань легень
ОК53.6	Хірургія онкологічних захворювань легень
ОК53.7	Хірургія травматичних ушкоджень грудної клітки та її органів
ОК53.8	Хірургія захворювань плеври
ОК53.9	Хірургія трахеї і бронхів
ОК53.10	Хірургія органів дихання з обтяжуючим перебігом, супутніми захворюваннями
ОК53.11	Хірургія середостіння і діафрагми
ОК53.12	Хірургія післяопераційних ускладнень у хворих з патологією органів дихання
ОК53.13	Аномалії розвитку легені
ОК54 Трансплантологія (30 кредитів ЕКТС)	
ОК54.1	Організація трансплантологічної служби
ОК54.2	Топографічна, клінічна анатомія та оперативна хірургія органів в аспекті їх трансплантації
ОК54.3	Трансплантаційна імунологія
ОК54.4	Виконання донорського етапу та етапу реципієнта при трансплантації органів
ОК54.5	Трансплантація серця
ОК54.6	Трансплантація нирки
ОК54.7	Трансплантація печінки
ОК54.8	Трансплантація легень

ОК54.9	Трансплантація підшлункової залози
ОК55 Трансфузіологія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК55.1	Основи організації та управління службою крові. Нормативні та правові аспекти в службі крові
ОК55.2	Донорство. Організація донорства
ОК55.3	Основи виробничої трансфузіології: заготівля донорської крові та її компонентів
ОК55.4	Менеджмент якості в службі крові
ОК55.5	Основи трансфузійної імунології. Імунологічні дослідження в трансфузіології
ОК55.6	Основи клінічної трансфузіології. Належне застосування компонентів крові
ОК55.7	Основи біологічної безпеки в трансфузіології
ОК55.8	Міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії, колекціонування продукту, його обробка та застосування
ОК56 Урологія (24 кредити ЕКТС)	
ОК56.1	Медико-соціальні та епідеміологічні питання в урології
ОК56.2	Клінічна анатомія і фізіологія сечостатевих органів
ОК56.3	Семіотика та методи діагностики в урології
ОК56.4	Нефрологія
ОК56.5	Аномалії сечостатевих органів
ОК56.6	Неспецифічні запальні захворювання
ОК56.7	Сечокам`яна хвороба
ОК56.8	Фтизіоурологія
ОК56.9	Ушкодження органів сечостатевої системи
ОК56.10	Уроонкологія
ОК56.11	Урогінекологія
ОК56.12	Андрологія і сексопатологія
ОК56.13	Оперативна урологія
ОК56.14	Невідкладні стани
ОК57 Фізична та реабілітаційна медицина (24 кредити ЕКТС)	
ОК57.1	Фундаментальні засади фізичної та реабілітаційної медицини
ОК57.2	Клінічна, інструментальна, лабораторна та функціональна діагностика в фізичній та реабілітаційній медицині
ОК57.3	Терапевтичні вправи
ОК57.4	Преформовані фізичні чинники
ОК57.5	Допоміжні (технічні) засоби реабілітації та інформаційні технології в реабілітації
ОК57.6	Мануальні методи фізичної та реабілітаційної медицини
ОК57.7	Фізична та реабілітаційна медицина і контекстуальні фактори
ОК57.8	Співпраця лікаря фізичної та реабілітаційної медицини з членами мультидисциплінарної реабілітаційної команди
ОК57.9	Фармакотерапія в фізичній та реабілітаційній медицині
ОК57.10	Фізична та реабілітаційна медицина при захворюваннях та травмах нервової системи

ОК57.11	Фізична та реабілітаційна медицина при захворюваннях та травмах опорно-рухового апарату
ОК57.12	Фізична та реабілітаційна медицина при ураженнях дихальної системи
ОК57.13	Фізична та реабілітаційна медицина при патології серця та судин
ОК57.14	Фізична та реабілітаційна медицина при ампутаціях
ОК57.15	Фізична та реабілітаційна медицина при захворюваннях внутрішніх органів
ОК57.16	Фізична та реабілітаційна медицина в акушерстві та гінекології
ОК57.17	Особливості фізичної та реабілітаційної медицини в педіатричній практиці
ОК57.18	Особливості фізичної та реабілітаційної медицини в геріатричній практиці
ОК57.19	Фізична та реабілітаційна медицина у осіб з онкологічними захворюваннями
ОК57.20	Фізична та реабілітаційна медицина і спортивна медицина
ОК58 Фізіотерапія (18 кредитів ЕКТС)	
ОК58.1	Організація фізіотерапевтичної допомоги в закладах охорони здоров’я
ОК58.2	Теоретичні основи лікувального застосування природних і преформованих фізичних факторів
ОК58.3	Електролікування
ОК58.4	Світлолікування
ОК58.5	Лікування механічними діями
ОК58.6	Масаж
ОК58.7	Лікування теплом і холодом
ОК58.8	Лікування зміненим середовищем
ОК58.9	Водолікування (гідротерапія)
ОК58.10	Курортологія: кліматотерапія, пелоїдотерапія, бальнеотерапія, внутрішнє вживання мінеральних вод
ОК58.11	Мануальна терапія
ОК58.12	Фізіотерапія при захворюваннях внутрішніх органів
ОК58.13	Фізіотерапія при захворюваннях нервової системи
ОК58.14	Фізіотерапія хворих хірургічного профілю
ОК58.15	Фізіотерапія в травматології
ОК58.16	Фізіотерапія в лікуванні дітей та підлітків
ОК59 Фтизіатрія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК59.1	Організація контролю за туберкульозом, сучасні стандарти
ОК59.2	Теоретичні основи фтизіатрії
ОК59.3	Виявлення та діагностика туберкульозу органів дихання. Методи обстеження хворих на туберкульоз
ОК59.4	Латентна туберкульозна інфекція. Діагностика. Диференціальна діагностика

ОК59.5	Первинні форми туберкульозу, особливості перебігу, діагностика, диференціальна діагностика, ускладнення
ОК59.6	Вторинні форми туберкульозу органів дихання. Діагностика, диференціальна діагностика, ускладнення
ОК59.7	Туберкульоз органів дихання в поєднанні з іншими захворюваннями і станами
ОК59.8	Позалегеневий туберкульоз
ОК59.9	Лікування хворих на туберкульоз. Медико-психосоціальний супровід. Реабілітація
ОК59.10	Профілактика туберкульозу
ОК59.11	Нетуберкульозні захворювання органів дихання
ОК59.12	Особливості ведення медичної документації в клініці туберкульозу
ОК59.13	Невідкладна допомога при критичних станах в клініці туберкульозу
ОК60 Функціональна діагностика (12 або 18 кредитів ЕКТС)	
ОК60.1	Організація діагностичної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства. Обладнання для функціональних досліджень та правила безпечного його використання
ОК60.2	Аналіз нормальної ЕКГ та оформлення обґрунтованого висновку
ОК60.3	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з гіпертрофією камер серця
ОК60.4	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з передчасними скороченнями
ОК60.5	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з тахіаритміями. Визначення потреби в консультації лікаря-кардіолога-електрофізіолога
ОК60.6	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з брадіаритміями. Визначення потреби в консультації лікаря-кардіолога-електрофізіолога
ОК60.7	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з інфарктом міокарда. Визначення показань для госпіталізації
ОК60.8	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з порушеннями електролітного балансу, дією фізичних факторів або препаратів
ОК60.9	Визначення показань, протипоказань та проведення проби з фізичним навантаженням. Оцінка результатів проби та визначення подальшої діагностичної тактики
ОК60.10	Проведення, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку

	при амбулаторному моніторуванні електрокардіограми
ОК60.11	Оцінка результатів ультразвукового дослідження серця та судин
ОК60.12	Оцінка результатів амбулаторного моніторування артеріального тиску
ОК60.13	Проведення спірографії, аналіз результатів та оформлення обґрунтованого висновку
ОК60.14	Оцінка електроенцефалограми при грубих вогнищевих ураженнях головного мозку
ОК61 Хірургічна дерматологія (36 кредитів ЕКТС)	
ОК61.1	Основи загальної патоморфології. Патоморфологія шкіри. Типові гістоморфологічні зміни при захворюваннях шкіри та їх особливості. Сучасні морфологічні методи дослідження. Патоморфологічні основи дерматоонкології
ОК61.2	Дерматохірургія як спеціальність. Актуальні проблеми дерматохірургії
ОК61.3	Рани та ранова інфекція
ОК61.4	Електрохірургія, кріохірургія
ОК61.5	Реконструктивні методики та ускладнення в дерматохірургії
ОК61.6	Організація дерматоонкологічної допомоги. Загальна дерматоонкологія
ОК61.7	Принципи і методи обстеження хворого з підозрою на новоутворення шкіри. Лікувальна тактика при виявленні новоутворень шкіри: інвазивні та консервативні методи, протоколи надання медичної допомоги
ОК61.8	Доброякісні і злоякісні новоутворення шкіри, невуси
ОК61.9	Лімфоми шкіри
ОК61.10	Основи корекційної, косметичної і естетичної дерматології
ОК61.11	Дерматохірургічні методи в естетичній дерматології
ОК61.12	Діагностика в естетичній дерматології
ОК61.13	Застосування лазерів в естетичній дерматології
ОК61.14	Інші дерматокосметологічні методики
ОК62 Хірургія (30 або 54 кредитів ЕКТС)	
ОК62.1	Організація хірургічної допомоги населенню
ОК62.2	Топографічна анатомія та оперативна хірургія
ОК62.3	Спеціальні методи дослідження в хірургії
ОК62.4	Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії
ОК62.5	Трансфузіологія і нутріціологія в хірургії
ОК62.6	Торакальна хірургія
ОК62.7	Абдомінальна хірургія
ОК62.8	Проктологія
ОК62.9	Хірургія ендокринної системи
ОК62.10	Судинна хірургія
ОК62.11	Трансплантологія
ОК62.12	Невідкладна хірургія в урології та гінекології

ОК62.13	Онкологія
ОК62.14	Основи травматології і ортопедії
ОК62.15	Опіки та відмороження
ОК62.16	Хірургічна інфекція
ОК62.17	Амбулаторна хірургія
ОК62.18	Хірургія серця та магістральних судин
ОК62.19	Дитяча хірургія
ОК62.20	Нейрохірургія
ОК63 Хірургія серця і магістральних судин (24 кредити ЕКТС)	
ОК63.1	Основи соціальної гігієни і принципи організації хірургічної допомоги при серцево-судинних захворюваннях
ОК63.2	Клінічна анатомія і оперативна хірургія серця і судин
ОК63.3	Клінічна електрокардіографія та деякі інші методи інструментального дослідження
ОК63.4	Ультразвукова діагностика серцево-судинної системи
ОК63.5	Рентгенологічні та інші методи діагностики серцево-судинних захворювань
ОК63.6	Ангіокардіографія та катетеризація порожнин серця і басейнів магістральних судин
ОК63.7	Анестезіологія, інтенсивна терапія, реанімація, штучний кровообіг, трансфузіологія і захист міокарду
ОК63.8	Хірургія ішемічної хвороби серця
ОК63.9	Хірургія вроджених вад серця
ОК63.10	Хірургія набутих вад серця
ОК63.11	Хірургія порушень ритму і провідності
ОК63.12	Хірургія інших захворювань серця
ОК63.13	Хірургічне лікування серцевої недостатності. Трансплантація серця
ОК63.14	Основні небезпеки та ускладнення в серцево-судинній хірургії
ОК63.15	Невідкладна серцево-судинна хірургія

Код практичної компоненти, ПК	Практичні компоненти освітньої програми
ПК1 Акушерство і гінекологія (24 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК1.1	Периопераційна допомога з включенням класифікації ASA (Physical Status Classification System)
ПК1.2	Визначення категорій ризику оперативних втручань
ПК1.3	Визначення показань до тромбопрофілактики
ПК1.4	Визначення показань до гемотрансфузії та її проведення
ПК1.5	Зовнішнє акушерське обстеження
ПК1.6	Внутрішнє акушерське обстеження
ПК1.7	Визначення терміну вагітності
ПК1.8	Кардіомоніторування серцевої діяльності плода
ПК1.9	Діагностика передчасного розриву плодових оболонок
ПК1.10	Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження
ПК1.11	Інтерпретація подвійного тесту / потрійного тесту / NIPT
ПК1.12	Ведення вагітних з гіпертензивними розладами під час вагітності (прееклампсія, еклампсія, HELLPсиндром)
ПК1.13	Оцінка рухової активності плода
ПК1.14	Діагностика неправильних положень і передлежань плода
ПК1.15	Діагностика тазового передлежання плода і багатоплодової вагітності
ПК1.16	Діагностика затримки росту плода
ПК1.17	Діагностика гестаційного діабету з інтерпретацією тесту толерантності до глюкози
ПК1.18	Ведення вагітних з цукровим діабетом
ПК1.19	Діагностика переношування вагітності
ПК1.20	Визначення показань до обстеження вагітних на перинатальні інфекції (токсоплазмоз, сифіліс, вітряна віспа, парвовірус В19, краснуха, цитомегаловірус, герпес) та інтерпретація результатів
ПК1.21	Діагностика та тактика ведення при істміко-цервікальній недостатності
ПК1.22	Діагностика олігогідрамніону та багатоводдя
ПК1.23	Допомога при неускладнених пологах
ПК1.24	Активне ведення ІІІ періоду пологів
ПК1.25	Допомога при передчасних пологах
ПК1.26	Вагінальні пологи з вакуум-екстракцією плода
ПК1.27	Оперативні пологи за допомогою акушерських щипців (на тренажері)
ПК1.28	Пологи в тазовому передлежанні (на тренажері)
ПК1.29	Пологи при багатоплідній вагітності (на тренажері)
ПК1.30	Діагностика травм пологових шляхів

ПК1.31	Профілактика РДС плода
ПК1.32	Діагностика удаваних перейм
ПК1.33	Діагностика порушення прогресування пологів
ПК1.34	Діагностика хоріоамніоніту
ПК1.35	Медичний аналіз попереднього кесаревого розтину
ПК1.36	Діагностика післяпологових гнійно-септичних ускладнень
ПК1.37	Оцінка ризику тромбоемболічних ускладнень
ПК1.38	Діагностика пізньої післяпологової кровотечі
ПК1.39	Зашивання епізіотомної рани
ПК1.40	Зашивання розриву промежини 1-2 ступеня
ПК1.41	Кесарів розтин перший
ПК1.42	Повторний кесарів розтин
ПК1.43	Забір матеріалу з піхви для бактеріоскопічного дослідження
ПК1.44	Взяття мазка з шийки матки для цитологічного дослідження
ПК1.45	Введення ВМК та/або ВМС
ПК1.46	Проведення розширеної кольпоскопії
ПК1.47	Пайпель-біопсія ендометрія
ПК1.48	Біопсія шийки матки
ПК1.49	Діагностичне роздільне вишкрібання
ПК1.50	Пункція черевної порожнини через заднє склепіння піхви
ПК1.51	Марсупіалізація кісти бартолінової залози
ПК1.52	Вакуум-аспірація залишків плідного яйця
ПК1.53	Операції на шийці матки
ПК1.54	Операції на придатках
ПК1.55	Проведення гістероскопії
ПК1.56	Міомектомія (асистент/хірург)
ПК1.57	Гістеректомія (асистент/хірург)
ПК1.58	Передня, задня, серединна кольпорафія (асистент/хірург)
ПК1.59	Консультування з питань контрацепції
ПК1.60	Діагностика СПКЯ згідно клінічних настанов
ПК1.61	Діагностика гіперпролактинемії згідно клінічних настанов
ПК1.62	Діагностика гіперандрогенії згідно клінічних настанов
ПК1.63	Діагностика неплідності в шлюбі згідно клінічних настанов
ПК1.64	Визначення показань до застосування допоміжних репродуктивних технологій (IUI, IVF, ICSI)
ПК1.65	Визначення ступеню дисфункції тазового дна за POP-Q шкалою
ПК1.66	Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу
ПК1.67	Визначення показань до дослідження онкомаркерів та інтерпретація результатів
ПК2 Алергологія (12 кредитів ЕКТС)	
ПК2.1	Збір та аналіз алергологічного анамнезу
ПК2.2	Постановка крапельних алергологічних проб
ПК2.3	Постановка аплікаційних алергологічних проб
ПК2.4.	Постановка скарифікаційних алергологічних проб

ПК2.5	Постановка внутрішньо-шкірних алергологічних проб
ПК2.6	Проведення алергологічних проб прик-тестом
ПК2.7	Проведення кон'юнктивальних провокаційних проб
ПК2.8	Проведення назальних провокаційних проб
ПК2.9	Проведення інгаляційних провокаційних проб
ПК2.10	Проведення під'язичних провокаційних проб
ПК2.11	Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики
ПК2.12	Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування
ПК2.13	Проведення спірографії
ПК2.14	Проведення пневмотахометрії
ПК2.15	Визначення бронхіальної гіперчутливості (тести з бронхолітичними препаратами та ацетилхоліном)
ПК2.16	Діагностика харчової алергії за допомогою елімінаційних дієт
ПК2.17	Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами
ПК2.18	Надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці
ПК2.19	Надання невідкладної допомоги при астматичному стані
ПК2.20	Надання невідкладної допомоги при ангіоневротичному набряку
ПК2.21	Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт)
ПК2.22	Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики
ПК3 Анестезіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК3.1	Використання та інтерпретація результатів передопераційних досліджень Оцінювання дихальних шляхів на предмет важкої інтубації та/або вентиляції Оцінювання передопераційних ризиків Принципи передопераційної терапії, голодування та премедикації Розробка індивідуальної передопераційної анестезіологічної стратегії, включаючи раціональне використання анестетиків та техніки Надання відповідної інформації пацієнтові, заповнення документації та інформованої згоди на анестезіологічне забезпечення
ПК3.2	Безпечна індукція, підтримка та вихід із загальної анестезії, включаючи вибір наркотиків, управління прохідністю дихальних шляхів, методи вентиляції та моніторингу Проведення безпечної реґіонарної анестезії, включаючи вибір ліків, методів та моніторинг Належне та безпечне використання відповідного медичного/технічного обладнання, обирання відповідних заходів екологічної безпеки та підготовка робочого місця відповідно до місцевих контрольних списків Належне ведення обліку периопераційних процедур та подій Підтримання периопераційного гомеостазу систем

	життєзабезпечення пацієнтів під час різних процедур, включаючи адекватне призначення інфузійної терапії за складом та об'ємом, безпечне використання крові та препаратів крові, підтримання нормотермії пацієнтів Діагностика та управління інтраопераційними критичними випадками, включаючи алергічні реакції, порушення функцій органів та сепсис
ПК3.3	Забезпечення вчасної екстубації та безпечної передачі пацієнтів в палати післяопераційного нагляду; надання резюме відповідних клінічних особливостей наданої допомоги та/або проведеної анестезії пацієнту Здійснювати належне спостереження за пацієнтом у палатах післяопераційного нагляду Оцінювати та адекватно лікувати післяопераційний біль та післяопераційну нудоту та блювання у пацієнтів Діагностика та управління післяопераційними ускладненнями, включаючи порушення дихальної та серцево-судинної систем Використовувати правильні критерії та відповідні оцінки стану пацієнтів у палатах післяопераційного нагляду, включаючи показники для переведення у відділення інтенсивної терапії; гарантувати, що відповідне лікування може надаватися за межами палат післяопераційного нагляду
ПК3.4.	Надання допомоги пацієнтам із небезпечними для життя медичними та хірургічними станами Надання допомоги пацієнтам у вкрай важких станах на до- та внутрішньолікарняному рівнях, включаючи організаційні аспекти Початкове та вдосконалене долікарняне та госпітальне лікування травм, включаючи організаційні аспекти Володіння початковим управлінням опіків, включаючи організаційні аспекти Організація невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф Долікарняне та міжлікарняне транспортування пацієнтів
ПК3.5	Лікування пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії: визначення клінічних проблем, що виникають у пацієнтів; оцінка клінічних показників дисфункції органів та систем; розробка подальших діагностичних стратегій щодо супутніх захворювань та існуючих загрожуючих факторів; розробка конкретних планів управління та використання доказових алгоритмів, у тому числі прогнозів, як короткострокових, так і довгострокових Окреслювати основні принципи медичної допомоги, включаючи педіатричних пацієнтів; розуміти медичні та хірургічні розлади, які потребують специфічного лікування у відділенні інтенсивної терапії та питання, пов'язані з

	переведенням хворих для надання спеціалізованої допомоги наприклад, у кардіохірургічні стаціонари, ЕКМО-центри тощо Знання етичних принципів, що стосуються повідомлення неприємних новин, прийняття рішення у складних клінічних та етичних ситуаціях, танатогенезу відповідно національному законодавству та здатність брати участь у рішенні про відмову проведення реанімації та/або проведення протоколу діагностики смерті мозку
ПКЗ.6	Експлуатація технічних моніторів та обладнання, усунення основних технічних неполадок, включаючи збір, запис та аналіз даних Ведення пацієнтів з важкими дихальними шляхами, включаючи використання волоконно-оптичних методів Реґіонарні периферичні та центральні блоки для анестезії та знеболення: грудна та поперекова епідуральні блокади, спінальна та комбінована спінально-епідуральна блокада, блокада периферичних нервів, у тому числі лікування ускладнень реґіонарних блоків
ПКЗ.7	Застосування в своїй роботі місцевих лікарняних, національних та європейських рекомендацій щодо якості надання допомоги (анестезіологічного забезпечення) та програм безпеки (чек-лист ВООЗ, ідентифікація пацієнта та місця операції, трансмісивні захворювання Ефективна організація роботи з мультидисциплінарною командою, усвідомлення власних меж і здатність звернутися за допомогою при необхідності Знання відповідної європейської, а також національної та місцевої інфраструктури охорони здоров’я, практичних установ та організацій Розуміння як управлінських, так і адміністративних обов’язків
ПКЗ.8	Розвиток та підтримка загального динамічного усвідомлення ситуації на основі сприйняття елементів середовища операційної (пацієнт, команда, час, моніторинг та обладнання) та розуміння їх значення та передбачення ситуації у перспективі Винесення судження чи встановлення діагнозу щодо ситуації або вибору способу дій, на основі досвіду або нової інформації як у звичайних умовах, так і в умовах кризових (надзвичайних) ситуацій Керувати ресурсами та організовувати виконання завдань для досягнення встановлених цілей, планувати терміни виконання Ефективно спілкуватися та працювати з іншими співробітниками в командному контексті в будь-якій ролі для забезпечення ефективності виконання спільного завдання та задоволення діями команди
ПКЗ.9	Формулювання клінічних рішень щодо етичних, правових та

	конфесійних принципів Ефективне спілкування з пацієнтами та їх родичами (стосунки між лікарем та пацієнтом); залучення пацієнтів та/або їх родичів (опікунів) до прийняття рішень щодо догляду та лікування Залучення лікарів інших спеціальностей до прийняття рішень щодо догляду та поважного ставлення до пацієнтів Ведення точних та розбірливих записів та документації щодо клінічної діяльності Поважати гідність, конфіденційність та правові обмеження щодо використання даних пацієнтів Підтримка та участь у заходах щодо професійного та спеціального розвитку Надання паліативної допомоги у контексті мультидисциплінарної команди та допомоги після смерті пацієнта, застосовування етично-правових процесів при утриманні та відмові від лікування
ПК3.10	Використання інформаційних технологій для оптимізації клінічної допомоги Брати участь, ініціювати та здійснювати пошук літератури, критично оцінювати та складати інформацію для вирішення конкретного клінічного завдання Оцінка переваг та ризиків застосування нових наукових результатів у клінічній практиці стосовно медичних, етичних, правових та економічних аспектів Визначення потреби в навчанні інших (пацієнтів, родичів, колег та інших співробітників, студентів) та вибір методів навчання Участь у клінічних або фундаментальних наукових дослідженнях, що ведуть до рецензованих публікацій
ПК3.11	Знати фізіологію вагітності та пологів Мати поглиблені знання про доступні методи знеболення під час пологів, включаючи кесарів розтин Проведення відповідного знеболення пологів Управління ускладненими пологами та анестезією при пологах Проведення реанімації новонародженого Проведення загальної та регіонарної анестезії та надання периопераційної допомоги в акушерстві Допомога породіллям з високим ризиком ускладнень Професійна комунікація та співпраця в команді з акушер-гінекологами та акушерками
ПК3.12	Передбачення важких дихальних шляхів за допомогою відповідної клінічної оцінки та інструментальних засобів Забезпечення прохідності дихальних шляхів у пацієнтів як із очікуваними, так і неочікуваними важкими дихальними шляхами, включаючи використання різних пристроїв та технік; належне застосування існуючих алгоритмів; управління

	прохідністю дихальних шляхів у пацієнтів з травмами Проведення анестезії з однолегеневою інтубацією, безпечне забезпечення анестезії хірургічних втручань на гортані, при трахеостомії та ларингоскопії/бронхоскопії, включаючи педіатричних хворих Управління складною та відстроченою екстубацією після втручання на дихальних шляхах
ПК3.13	Оцінка операбельності при резекції легень та відбір пацієнтів, яким потрібна передопераційна підготовка та лікування Знання периопераційних факторів ризику та специфічних післяопераційних ускладнень торакальної хірургії Принципи лікування гострого та хронічного болю в торакальній хірургії, включаючи епідуральні, паравертебральні та міжреберні блоки Вміння описати деякі надзвичайні ситуації при торакальних або кардіальних процедурах та їх управління Володіння анестезіологічними базовими знаннями серцево-легеневого шунтування Принципи інвазивного моніторингу в кардіохірургії, включаючи катетеризацію легеневої артерії та трансстравохідну ехокардіографію Основні принципи анестезії та терапевтичних методик, що застосовуються у пацієнтів з високим ризиком розвитку гострого порушення серцевої функції, у пацієнтів із попередньою пересадкою серця або легень, у пацієнтів з вродженими вадами серця та пацієнтів з імплантованими пристроями для стимуляції або дефібриляції Проведення анестезії при великих судинних операціях, включаючи екстрені процедури
ПК3.14	Оцінка стану нейрохірургічного пацієнта до і після операції Проведення відповідного моніторингу в нейрохірургії та позиціювання пацієнта при нейрохірургічних процедурах Керування пацієнтом із підвищеним внутрішньочерепним тиском та підтримання церебрального перфузійного тиску Стратегії для церебрального захисту та контролю внутрішньочерепного тиску Аналіз ризиків та переваг доступних методів анестезії в аспектах нейрохірургії та нейрорадіології
ПК3.15	Педіатричні аспекти моніторингу, обладнання та судинного доступу, анестезії, включаючи індукцію, підтримку та базову загальну анестезію у дітей, а також клінічні аспекти управління рідинним балансом Післяопераційний догляд, лікування болю та невідкладна допомога дітям Реанімація немовлят та дітей у всіх надзвичайних ситуаціях Вміння ефективно та з емпатією спілкуватися з дітьми та їх

	батьками і отримувати відповідні інформовані згоди
ПК3.16	Управління наркозом та надання його поза межами операційних відділень з урахуванням організації лікування в місці перебування (денні стаціонари), типу пацієнта (діти, люди похилого віку тощо) та типу процедури Безпечна та правильна передопераційна оцінка та ведення пацієнта; оцінка периопераційних ризиків відповідно до існуючих стандартів та в контексті дистанційного місця розташування Знання принципів безпеки під час проведення рентгенівських обстежень, МРТ та інших малоінвазивних діагностичних або терапевтичних процедур у віддалених місцях лікування Супровід пацієнтів під час транспортування
ПК3.17	Здатність зібрати відповідний анамнез болю, провести фізичний огляд та інтерпретувати відповідні тести Вміти описати як немедикаментозні, так і інвазивні стратегії лікування болю Демонструвати технічну майстерність для наступних блоків: нейроаксіального, пахвового, блоків периферичних нервів при гострому болю
ПК3.18	Діагностика та ІТ отруєння аміаком Діагностика та ІТ отруєння хлором Діагностика та ІТ отруєнь фосфорорганічними сполуками, в тому числі отрутами нейропаралітичного типу дії Діагностика та ІТ отруєнь ціанідами Діагностика та ІТ отруєнь грибами Діагностика та ІТ отруєнь оцтовою кислотою Діагностика та ІТ отруєнь етиловим та метиловим алкоголем Діагностика та ІТ отруєнь опіатами Діагностика та ІТ психотропними отрутами
ПК3.19	Анестезія та ІТ у разі хронічних тромбоцитопеній ІТ після спленектомії Особливості анестезії у разі променевої хвороби ІТ гострої променевої хвороби
ПК3.20	Діагностика та ІТ невідкладних станів
ПК4 Гастроентерологія (12 або 24 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК4.1	Оформити історію хвороби
ПК4.2	Організувати роботу лікаря-гастроентеролога. Використовувати в роботі положення, накази МОЗ України та інші нормативні документи за профілем
ПК4.3	Здійснити експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності, прийняти участь у роботі лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертних комісій
ПК4.4	Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини
ПК4.5	Інтерпретація результатів внутрішньопорожнинної та імпеданс

	pH-метрії
ПК4.6	Оцінка результатів дослідження на Helicobacter pylori
ПК4.7	Інтерпретація результатів фракційного дуоденального зондування (мікробіологічне та біохімічне дослідження)
ПК4.8	Клініко-лабораторна оцінка порушень зовнішньосекреторної функції підшлункової залози
ПК4.9	Оцінка результатів копрологічного дослідження
ПК4.10	Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії. Оцінка результатів хромоендоскопії
ПК4.11	Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки
ПК4.12	Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини
ПК4.13	Клінічна оцінка результатів лабораторних досліджень біохімічних показників хворих на хронічні гепатити та цирози печінки
ПК4.14	Інтерпретація результатів серологічних даних та ПЛР хворих на хронічні гепатити та цирози печінки
ПК4.15	Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг)
ПК4.16	Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії
ПК4.17	Диференційна діагностика гострого живота
ПК4.18	Діагностика та невідкладна допомога при печінковій прекомі та комі
ПК4.19	Діагностика та невідкладна допомога при гострій шлунково-кишковій кровотечі
ПК4.20	Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта
ПК4.21	Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження
ПК4.22	Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуоденоскопія)
ПК4.23	Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія)
ПК5 Гематологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК5.1	Знати основні періоди та етапи історії розвитку гематології Знати нормативні документи, що регламентують роботу гематологічної служби в Україні, матеріальне забезпечення гематологічної служби, штатні нормативи в гематології; основи планування діяльності гематологічної служби, структуру і основні завдання відділення гематології і гематологічного кабінету поліклініки; галузеву статистичну звітність в гематологічній службі

ПК5.2	Знати нормативні та правові аспекти в гематології, правове забезпечення діяльності лікаря-гематолога, дотримуватись принципів професійної етики і деонтології
ПК5.3	Знати сучасні уявлення про систему кровотворення, імунокомпетентну систему і механізми імунітету, фізіологію та патологію системи гемостазу, загальну семіотику захворювань системи крові, загальні питання патогенезу і етіології гематологічних захворювань
ПК5.4	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження гематологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-гематолога
ПК5.5	Встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з гематологічною патологією
ПК5.6	Визначати підходи до диспансеризації і профілактики гематологічних хворих
ПК5.7	Дослідження показників периферичної крові Біохімічні дослідження в гематології та їх інтерпретація Кластери диференціювання кровотворних клітин
ПК5.8	Дослідження системи коагуляційного, судинно-тромбоцитарного гемостазу та фібринолітичної системи Діагностика та диференційна діагностика спадкових на набутих коагулопатій (ДВЗ-синдром, тромбоцитопатії) Діагностика та диференційна діагностика вроджених та набутих тромбофілій
ПК5.9	Стернальна пункція та визначення параметрів мієлограми Дослідження пунктатів та відбитків лімфовузлів і селезінки Гістологічні методи дослідження кісткового мозку (трепанобіопсія), лімфовузлів і селезінки
ПК5.10	Діагностика та диференційна діагностика лейкемоїдних реакцій нейтрофільного, лімфоцитарного та еозинофільного типів Діагностика еритроцитозів
ПК5.11	Діагностика та диференційна діагностика анемій (залізодефіцитна анемія, анемія хронічного захворювання, анемії, пов'язані з порушенням синтезу порфіринів (порфірії), мегалобластні анемії, таласемії, апластична анемія, гемолітичні анемії (спадкові та набуті))
ПК5.12	Діагностика та диференційна діагностика гемобластозів (гострі лейкемії, мієлодиспластичний синдром, хронічні мієло- та лімфопроліферативні захворювання, волосистоклітинна лейкемія)
ПК5.13	Діагностика та диференційна діагностика злоякісних лімфом (неходжкінські злоякісні лімфоми, лімфома Ходжкіна)
ПК5.14	Діагностика та диференційна діагностика запальних та злоякісних гістіоцитозів, хвороб накопичення
ПК5.15	Діагностика та диференційна діагностика парапротеїнемічних

	гемобластозів (множинна мієлома, макроглобулінемія Вальденстрема)
ПК5.16	Діагностика депресії кровотворення (агранулоцитози, мієлотоксичний агранулоцитоз, фебрильна нейтропенія)
ПК5.17	Основні принципи хіміотерапії злоякісних захворювань кровотворної та лімфоїдної тканин Фармакодинаміка та фармакокінетика протипухлинних засобів Сучасні протоколи поліхіміотерапії
ПК5.18	Процедура трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин при гемобластозах та лімфомах Показання та протипоказання до проведення трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин Принципи підбору донора гемопоетичних стовбурових клітин Режими кондиціювання Критерії ефективності трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин Ускладнення, що пов'язані з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин
ПК5.19	Імунологічні дослідження в гематології Визначення основних системи антигенів клітин периферичної крові Гемолітична хвороба новонароджених
ПК5.20	Трансфузійне забезпечення при лікуванні гематологічних захворювань Клінічне застосування компонентів та препаратів крові системної дії, кровозамісних препаратів Основи інфузійно-трансфузійної терапії при невідкладних станах Трансфузійні методи гемокорекції біологічної безпеки при застосуванні гемокомпонентної терапії
ПК5.21	Техніка виконання стернальної пункції
ПК5.22	Методика проведення аспіраційної біопсії кісткового мозку з клубових кісток
ПК5.23	Техніка виконання трепанобіопсії
ПК5.24	Методика люмбальної пункції та інтратекального введення цитостатиків
ПК5.25	Методика внутрішньовенного введення гемотрансфузійних середовищ
ПК5.26	Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку
ПК5.27	Методика дослідження та оцінка результатів підрахунку мієлограми
ПК5.28	Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові
ПК5.29	Інтерпретація результатів імунного типування при гострому лімфобластному лейкозі
ПК5.30	Інтерпретація результатів імунного типування при гострому

	мієлобластному лейкозі
ПК5.31	Тактика лікаря для запобігання розвитку гострого синдрому лізису пухлини
ПК5.32	Інтерпретація результатів трепанобіопсії
ПК5.33	Експрес-метод виявлення гемолізу при несумісному переливанні крові
ПК5.34	Техніка гемоексфузії
ПК5.35	Методика визначення групи крові системи АВО стандартними сироватками
ПК5.36	Методика визначення групи крові системи АВО моноклональними антитілами
ПК5.37	Методика визначення групи крові за системою антигенів резус
ПК5.38	Методика проведення проби на індивідуальну сумісність крові донора і реципієнта за системою антигенів АВО
ПК5.39	Методика біологічної проби при переливанні трансфузійних середовищ
ПК5.40	Обов’язки лікаря при проведенні трансфузійної терапії
ПК5.41	Інтерпретація результатів прямого антиглобулінового тесту
ПК5.42	Інтерпретація результатів непрямого антиглобулінового тесту
ПК6 Генетика медична (18 кредитів ЕКТС)	
ПК6.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК6.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-генетика. Знати основи законодавства, нормативні документи та Накази МОЗ України щодо організації допомоги хворим з вродженою та спадковою патологією та їх родинам, основні рекомендації ВООЗ і ЮНІСЕФ, міжнародні протоколи діагностики та лікування спадкових захворювань
ПК6.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-генетика
ПК6.4	Застосовувати принципи організації медико-генетичної допомоги у практичній роботі лікаря-генетика
ПК6.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-генетика
ПК6.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, робота яких пов'язана з обслуговуванням дітей і дорослих зі спадковою, вродженою та мультифакторною патологією, та використовувати їх в роботі лікаря-генетика
ПК6.7	Застосовувати методи діагностики, профілактики та можливості терапії спадкової, вродженої та мультифакторної патології
ПК6.8	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи

	обстеження хворих з вродженою, спадковою та мультифакторною патологією та трактувати результати цих обстежень в практичній діяльності лікаря-генетика
ПК6.9	Використовувати сучасну класифікацію спадкової патології, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження хворого
ПК6.10	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних, інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК6.11	Застосовувати комплексне лікування хворих з вродженою та спадковою патологією, враховуючи результати спеціальних методів досліджень, складати план лікування та диспансерного спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК6.12	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів при метаболічних кризах, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК6.13	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів з урахуванням фармакогенетичних характеристик пацієнта
ПК6.14	Визначати алгоритми диспансерного нагляду пацієнтів з вродженою та спадковою патологією
ПК6.15	Визначати та розраховувати оптимальну дієтотерапію при різних видах спадкової патології обміну речовин
ПК6.16	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань навчання та виховання дітей по толерантному і співчутливому відношенню до людей з особливими потребами
ПК6.17	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК6.18	Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню генетичних знань серед населення
ПК6.19	Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК6.20	Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПК6.21	Володіти основними принципами клініко-генеалогічного методу
ПК6.22	Вміти складати та аналізувати родовід з моногенною патологією
ПК6.23	Вміти складати та аналізувати родовід з мультифакторною патологією
ПК6.24	Вміти складати та аналізувати родовід з мітохондріальною патологією
ПК6.25	Вміти складати та аналізувати родовід з хромосомною патологією
ПК6.26	Володіти принципами синдромологічного аналізу та вміти застосовувати їх при обстеженні пробанда та членів їх родин
ПК6.27	Вміти користуватись діагностичними автоматизованими

	системами оцінки фенотипу
ПК6.28	Знати принципи проведення дерматогліфічного методу та інтерпретації одержаних результатів при спадковій і мультифакторній патології
ПК6.29	Знати правила підготовки пацієнта і забору матеріалу для проведення лабораторних генетичних досліджень
ПК6.30	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати метаболічного скринінгу для діагностики спадкових хвороб, пов'язаних з порушенням обміну речовин
ПК6.31	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати дослідження амінокислот, вуглеводів та інших метаболітів різними методами хроматографії
ПК6.32	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-генетичних досліджень
ПК6.33	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при кількісних змінах в системі аутосом
ПК6.34	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при кількісних змінах в системі гоносом
ПК6.35	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при структурних змінах в системі аутосом
ПК6.36	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при структурних змінах в системі гоносом
ПК6.37	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при мікроструктурних змінах хромосом та нестабільності хромосом
ПК6.38	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-цитогенетичного дослідження при кількісних змінах хромосом
ПК6.39	Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-цитогенетичного дослідження при структурних змінах хромосом
ПК6.40	Вміти інтерпретувати результати хромосомного матричного аналізу (array-CGH)
ПК6.41	Вміти аналізувати результати масового неонатального скринінгу новонароджених та приймати відповідне рішення при позитивному результаті
ПК6.42	Знати стандарти надання медичної допомоги хворим з рідкісною спадковою патологією, виявленою при проведенні масового скринінгу новонароджених
ПК6.43	Знати основні принципи дієтотерапії при спадково обумовлених метаболічних порушеннях обміну
ПК6.44	Вміти розраховувати дієтотерапію при фенілкетонурії
ПК6.45	Вміти призначати і проводити замісну ферментотерапію при

	спадкових метаболічних захворюваннях
ПК6.46	Знати можливості сучасних методів лікування спадкових захворювань
ПК6.47	Вміти визначати ризик виникнення генетичної патології при відсутності випадків спадкової та/або вродженої патології в родині
ПК6.48	Вміти визначати ризик повторного виникнення хромосомної патології в родинах з обтяженим родоводом
ПК6.49	Вміти визначати генетичний ризик повторного виникнення моногенної патології в родинах з обтяженим родоводом
ПК6.50	Вміти визначати генетичний ризик повторного виникнення мітохондріальної патології в родинах з обтяженим родоводом
ПК6.51	Вміти визначати генетичний ризик повторного виникнення мультифакторної патології в родинах з обтяженим родоводом
ПК6.52	Вміти визначати показання та інтерпретувати результати неінвазивної пренатальної діагностики першого та другого триместрів вагітності
ПК6.53	Вміти визначати показання та інтерпретувати результати інвазивної пренатальної діагностики
ПК7 Геріатрія (6 кредитів ЕКТС)	
ПК7.1	Володіння державною мовою та застосування її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК7.2	Вміння організувати геріатричну допомогу населенню з дотриманням вимог законодавства та з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини
ПК7.3	Вивчення показників захворюваності, інвалідності, смертності осіб старших вікових груп і шляхів їх зниження
ПК7.4	Знання та застосування у клінічній практиці стандартів надання допомоги хворим похилого віку для ранньої діагностики, лікування та профілактики захворювань органів і систем
ПК7.5	Знання клінічних особливостей, проявів і патогенезу серцево-судинних захворювань у пацієнтів старшого віку
ПК7.6	Застосування сучасних діагностичних методів та лікувальних схем у пацієнтів похилого віку з серцево-судинною патологією
ПК7.7	Вміння оцінити клінічні прояви і патогенез захворювань бронхо-легеневої системи у пацієнтів старшого віку
ПК7.8	Вміння призначати та аналізувати діагностичні методи та лікувально-профілактичні алгоритми у пацієнтів похилого віку із патологією бронхо-легеневої системи
ПК7.9	Знання та вміння оцінити діагностичні та диференційно-діагностичні методи у пацієнтів літнього віку із захворюваннями опорно-рухового апарату
ПК7.10	Вміння призначати лікування, реабілітаційні та профілактичні заходи хворим старшого віку із ураженням опорно-рухового

	апарату
ПК7.11	Здатність оцінити клініко-патогенетичні особливості та провести діагностику та диференційну діагностику захворювань шлунково-кишкового тракту у пацієнтів старшого віку
ПК7.12	Вміння призначити лікування та надати профілактичні рекомендації пацієнтам літнього віку із захворюваннями шлунково-кишкового тракту
ПК7.13	Спроможність визначати клінічні особливості, патогенез ураження сечовивідної системи у пацієнтів старшого віку
ПК7.14	Проведення діагностичного пошуку, лікування та профілактика хвороб нирок у пацієнтів похилого віку
ПК7.15	Вміння застосовувати діагностичні та диференційно-діагностичні алгоритми коморбідної патології у геріатричних хворих
ПК7.16	Здатність застосовувати сучасні стратегії та схеми лікування у пацієнтів похилого віку з коморбідною патологією внутрішніх органів
ПК7.17	Спроможність діагностувати невідкладні стани, оцінювати їх ризики та особливості у пацієнтів похилого віку
ПК7.18	Застосовувати сучасні схеми терапії у хворих літнього віку з невідкладними станами
ПК7.19	Знання особливостей реабілітації хворих похилого віку, вміння оцінювати показання та протипоказання до санаторно-курортного лікування
ПК7.20	Вміння застосовувати раціональне харчування для реабілітації та профілактики пацієнтів похилого віку, володіння принципами дієтотерапії
ПК7.21	Здатність оцінювати фактори ризику та проводити профілактику захворювань внутрішніх органів в похилому віці
ПК7.22	Знання та вміння застосовувати особливості вакцинації та імунопрофілактики у пацієнтів похилого віку
ПК7.23	Діагностика клінічної смерті
ПК7.24	Техніка спілкування (консультації) з літнім хворим
ПК7.25	Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання здатності пацієнта до самообслуговування (тест Бартеля)
ПК7.26	Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання порушення когнітивних функцій (міні-ментал тест)
ПК7.27	Проведення та інтерпретація тесту на наявність депресії (геріатрична шкала депресії J.I. Shake, J.A.Yesavaga)
ПК7.28	Принципи керування хронічним болем в геріатричній практиці
ПК7.29	Надання рекомендацій при організації харчування пацієнтів похилого віку
ПК7.30	Навчання пацієнтів навичкам самодопомоги
ПК7.31	Етапи підготовки пацієнта до смерті
ПК7.32	Принципи профілактики професійного «вигорання»

ПК7.33	Обладнання при догляді за малорухомим або прикутим до ліжка пацієнтом
ПК7.34	Переселення пацієнта до будинку-інтернату
ПК7.35	Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку
ПК7.36	Аналіз електрокардіограми
ПК7.37	Аналіз гематологічних показників при залізодефіцитних, В12-фолієводефіцитних та гіпопластичних станах систем кровотворення
ПК7.38	Катетеризація сечового міхура
ПК8 Гігієна праці (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК8.1	Здатність організовувати надання медико-соціальної (профілактичної) допомоги працюючим в шкідливих та небезпечних умовах праці, шляхом забезпечення діяльності служб гігієни праці на національному, регіональному, галузевому рівнях та на окремих підприємствах, установах, організаціях
ПК8.2	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці факторів трудового процесу
ПК8.3	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) хімічних факторів
ПК8.4	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) аерозолів та пилу
ПК8.5	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) фізичних факторів
ПК8.6	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) біологічних факторів
ПК8.7	Звітність ідентифікувати, оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти комплексні заходи первинної профілактики шкідливого та безпечного впливу факторів та умов праці на працівників в окремих пріоритетних галузях економічної діяльності
ПК9 Дерматовенерологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК9.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК9.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та

	нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-дерматовенеролога
ПК9.3	Застосовувати принципи організації дерматологічної і венерологічної допомоги у практичній роботі лікаря-дерматовенеролога
ПК9.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, дерматологічних і венерологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-дерматовенеролога
ПК9.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-дерматовенеролога
ПК9.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-дерматовенеролога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК9.7	Застосовувати методи діагностики, диференційної діагностики та лікування дерматологічних і венерологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК9.8	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження дерматологічних і венерологічних хворих
ПК9.9	Визначити показання до госпіталізації хворого
ПК9.10	Знання з дерматологічної рецептури, вміння виписати рецепт з урахуванням індивідуалізованого підходу до стану дерматологічного хворого
ПК9.11	Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК9.12	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію дерматологічним і венерологічним хворим
ПК9.13	Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації дерматологічних і венерологічних хворих і методи профілактики дерматологічних і венерологічних хвороб
ПК9.14	Працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
ПК9.15	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК9.16	Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування
ПК9.17	Огляд шкіри та видимих слизових оболонок
ПК9.18	Діаскопія, пальпація, пошкрябування
ПК9.19	Оцінка дермографізму
ПК9.20	Дерматоскопія, цифрова дерматоскопія
ПК9.21	Визначення больової та тактильної чутливості
ПК9.22	Виконання проби Бальцера
ПК9.23	Визначення симптому Нікольського
ПК9.24	Визначення симптому Ауспітца
ПК9.25	Клінічна оцінка рентгенограм

ПК9.26	Техніка проведення біопсії
ПК9.27	Вміння застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів
ПК9.28	Методи місцевої анестезії
ПК9.29	Забір патологічного матеріалу для діагностики мікозів
ПК9.30	Люмінесцентна діагностика грибкових захворювань
ПК9.31	Методика забору мазків для аналізу на сексуально-трансмісивні хвороби
ПК9.32	Взяття матеріалу та дослідження на гонококи та трихомонади, методики забарвлення препаратів для дослідження на гонококи та трихомонади
ПК9.33	Взяття матеріалу та дослідження на бліду трепонему, мікроскопічне дослідження на бліду трепонему в темному полі зору
ПК9.34	Масаж передміхурової залози
ПК9.35	Бужування
ПК9.36	Інстиляція уретри
ПК9.37	Передня і задня уретроскопія
ПК9.38	Катетеризація м’яким катетером
ПК9.39	Лікування гострокінцевих кондилом подофіліном
ПК9.40	Дослідження на коростяний кліщ
ПК9.41	Дослідження на акантолітичні клітини
ПК9.42	Дослідження на LE-клітини
ПК9.43	Методика застосування пов'язок, примочок, дерматологічних компресів, паст, збовтуваних сумішей, пластирів, лаків, аерозолів
ПК9.44	Методи лікування дерматологічних захворювань з використанням кріотерапії, лазерів, електрокоагуляції
ПК9.45	Методи лікування дерматологічних захворювань з використанням фотохіміотерапії, біологічних агентів, низькомолекулярних препаратів
ПК9.46	Методика застосування імунотерапії, таргетної терапії, цитостатиків в дерматології
ПК9.47	Методика проведення нашкірних і внутрішньошкірних алерготестів
ПК9.48	Методика видалення доброякісних і злоякісних новоутворень шкіри
ПК9.49	Профілактика і менеджмент ускладнень дерматокосметичних процедур
ПК9.50	Методика склеротерапії
ПК9.51	Методика використання ботулінічного токсину в дерматології
ПК10 Дієтологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК10.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»

ПК10.2	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію лікувально-профілактичного та дієтичного харчування в лікувально-профілактичних установах
ПК10.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-дієтолога, дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК10.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-дієтолога, планувати роботу лікаря-дієтолога та проводити аналіз її результатів
ПК10.5	Організувати застосування лікувального і лікувально-профілактичного харчування в установах (відділеннях) різного профілю (лікарнях, диспансерах, підприємствах громадського харчування, санаторіях тощо), призначити внутрішнє вживання мінеральних вод
ПК10.6	Здійснювати контроль за роботою харчового блоку та дотриманням встановленого порядку виписування харчування хворим
ПК10.7	Використовувати знання фізіології і патології травлення, патофізіології білкового, ліпідного, вуглеводного, водно-мінерального обміну у фаховій практичній діяльності лікаря-дієтолога
ПК10.8	Визначити хімічний склад, енергетичну цінність окремих страв та добових раціонів
ПК10.9	Проводити консультації хворих з питань раціонального, лікувально-профілактичного і дієтичного харчування
ПК10.10	Організувати підготовку персоналу з дієтичного харчування
ПК10.11	Брати участь у проведенні протиепідемічних заходів в разі виникнення осередку інфекції
ПК10.12	Працювати в тісному контакті з лікарями різних медичних профілів
ПК10.13	Брати участь в поширенні медичних знань серед населення з питань раціонального та дієтичного харчування
ПК10.14	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК10.15	Вести лікарську документацію
ПК10.16	Скласти план роботи лікаря-дієтолога
ПК10.17	Скласти план роботи медичної ради з лікувального харчування
ПК10.18	Скласти перелік функціональних обов'язків лікаря-дієтолога
ПК10.19	Оцінити санітарний стан харчоблоку
ПК10.20	Скласти посадові обов'язки щодо організації лікувального харчування співробітниками харчоблоку
ПК10.21	Оцінити правильність зберігання продуктів, що швидко псуються
ПК10.22	Оцінити показники білкового обміну
ПК10.23	Оцінити показники вуглеводного обміну

ПК10.24	Оцінити показники ліпідного обміну
ПК10.25	Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну
ПК10.26	Оцінити стан водно-сольового обміну
ПК10.27	Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги
ПК10.28	Оцінити вітамінну забезпеченість організму
ПК10.29	Визначити ідеальну масу тіла
ПК10.30	Розрахувати енергетичну цінність раціону
ПК10.31	Визначити толерантність до вуглеводів
ПК10.32	Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку
ПК10.33	Скласти раціон харчування при захворюваннях органів травлення, серцево-судинної системи, цукровому діабеті та ураженні інших органів чи систем
ПК10.34	Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи систем
ПК11 Ендокринологія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК11.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК11.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ендокринолога
ПК11.3	Застосовувати принципи організації ендокринологічної допомоги, визначати показники роботи закладів охорони здоров'я і використовувати їх у практичній роботі лікаря-ендокринолога
ПК11.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-ендокринолога
ПК11.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ендокринолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК11.6	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-ендокринолога
ПК11.7	Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта
ПК11.8	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з ендокринології
ПК11.9	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію ендокринологічним хворим

ПК11.10	Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації ендокринологічних хворих і методи профілактики ендокринологічних хвороб
ПК11.11	Визначати клінічний та трудовий прогноз, ступінь непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування
ПК11.12	Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК11.13	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК11.14	Провести пальпаторне обстеження щитовидної залози
ПК11.15	Провести глюкозотолерантний тест та оцінити його результати
ПК11.16	Провести статичні тести для діагностики гіпопітуїтаризму
ПК11.17	Провести функціональні проби для діагностики автономної нейропатії у хворого на цукровий діабет (ортостатична та інші проби)
ПК11.18	Провести пробу з голодуванням з метою диференціальної діагностики гіпоглікемічних станів
ПК11.19	Провести стимуляційні тести з метою діагностики гіпопітуїтаризму (з інсуліном, глюкагоном, сінактеном)
ПК11.20	Провести пробу з хлоридом кальцію для діагностики медулярної карциноми
ПК11.21	Провести пробу навантаженням глюкозою з метою діагностики акромегалії
ПК11.22	Провести «малу» пробу з дексаметазоном
ПК11.23	Провести «велику» пробу з дексаметазоном
ПК11.24	Провести тест з синтетичним 1-24АКТГ з метою діагностики некласичної форми вродженої дисфункції кори наднирників
ПК11.25	Провести тест з синтетичним 1-24АКТГ з метою діагностики гіпокортицизму
ПК11.26	Провести пробу з хоріонічним гонадотропіном (ХГ) для диференціальної діагностики гіпогонадизму
ПК11.27	Провести пробу з рилізинг-гормоном лютеїнізуючого гормону для диференціальної діагностики гіпогонадизму
ПК11.28	Провести пробу з утриманням від вживання рідини для діагностики нецукрового діабету
ПК11.29	Провести пробу з 0,9% розчином хлориду натрію для діагностики гіперальдостеронізму
ПК11.30	Впровадити етапи обстеження для діагностики гіперальдостеронізму (підготовка хворого для визначення АРС та трактовка отриманих результатів)
ПК11.31	Провести тести з метою діагностики гіпокальціємії (Хвостека, Труссо)
ПК11.32	Оцінити статеве дозрівання за Танером у чоловіків
ПК11.33	Оцінити статеве дозрівання за Танером у жінок
ПК11.34	Надати невідкладну допомогу при аддісонічному кризі
ПК11.35	Надати невідкладну допомогу при тиреотоксичному кризі

ПК11.36	Надати невідкладну допомогу при гіпотиреоїдній комі
ПК11.37	Надати невідкладну допомогу при гіперкальціємічному кризі
ПК11.38	Надати невідкладну допомогу при гіпокальціємічному кризі
ПК11.39	Надати невідкладну допомогу при гіпоглікемічній комі
ПК11.40	Надати невідкладну допомогу при кетоацидотичній комі (поетапний план)
ПК11.41	Надати невідкладну допомогу при гіперосмолярній комі
ПК12 Ендоскопія (18 або 24 кредити ЕКТС)	
ПК12.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК12.2	Знати історичні етапи розвитку ендоскопії, сучасні моделі організації ендоскопічної служби та фахові асоціації за кордоном
ПК12.3	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ендоскопіста
ПК12.4	Застосовувати принципи організації ендоскопічної допомоги у практичній роботі лікаря-ендоскопіста
ПК12.5	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я і використовувати їх в роботі лікаря-ендоскопіста
ПК12.6	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-ендоскопіста
ПК12.7	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ендоскопіста, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК12.8	Знання обладнання ендоскопічних кабінетів і операційних, правил безпеки під час роботи з приладами, правил асептики і антисептики
ПК12.9	Вибрати оптимальний вид і тип ендоскопа залежно від характеру запланованої процедури; проводити діагностичну і лікувальну ендоскопію при захворюваннях легень, шлунково-кишкового тракту, малого тазу
ПК12.10	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, морфологію, топографічну анатомію органів дихання і травлення
ПК12.11	Інтерпретація результатів гістологічних методів дослідження і ендоскопічної ультрасонографії
ПК12.12	Знати перипроцедурні аспекти ендоскопії, підготовку до дослідження, методи і проведення анестезії, оцінку ризиків наркозу
ПК12.13	Застосовувати усі прийоми для огляду трахеї та бронхів до 5-го порядку, стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки, прямої і сигмоподібної ободової кишки; візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів

	досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря
ПК12.14	Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження
ПК12.15	Діагностувати і надавати невідкладну допомогу при ускладненнях ендоскопічних процедур, передбачати виникнення можливих ускладнень і запобігати їм
ПК12.16	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК12.17	Діагностична колоноскопія
ПК12.18	Діагностична гастроскопія
ПК12.19	Діагностична дуоденоскопія
ПК12.20	Діагностична бронхоскопія
ПК12.21	Ендоскопічна біопсія
ПК12.22	Ендоскопічна поліпектомія
ПК12.23	Діагностична лапароскопія
ПК12.24	Ендоскопічна діагностика і зупинка легеневої і шлунково-кишкових кровотеч
ПК12.25	Ендоскопічна слизова резекція
ПК12.26	Ендоскопічна підслизова дисекція
ПК12.27	Трансанальні ендоскопічні операції
ПК13 Епідеміологія (12 або 30 кредитів ЕКТС)	
ПК13.1	Здатність використовувати основні принципи епідеміологічної діагностики, оперативного, поточного, ретроспективного аналізу інфекційної та неінфекційної захворюваності для проведення профілактичних заходів
ПК13.2	Ведення всіх форм медичної документації в епідеміологічній практиці щодо епідеміологічного нагляду за інфекційними та неінфекційними захворюваннями з дотриманням медичного права
ПК13.3	Проведення лабораторних та інструментальних методів санітарно-епідеміологічного обстеження осередку інфекцій дихальних шляхів, складання плану протиепідемічних заходів
ПК13.4	Організація і проведення первинних протиепідемічних заходів в осередках кишкових інфекцій
ПК13.5	Проведення аналітично-когортного дослідження показників епідеміологічного нагляду від соціально-економічних та природних чинників для реалізації профілактичних програм
ПК13.6	Формування заходів до подолання стигми до людей з ВІЛ-інфекцією
ПК13.7	Планування заходів щодо запобігання розповсюдження інфекцій зовнішніх покривів

ПК13.8	Організація та проведення заходів із запобігання розповсюдження гельмінтозів серед різних вікових та професійних груп населення
ПК13.9	Вміння визначати показники колективного імунітету, формувати схеми імунізації декретованих груп населення за епідеміологічними показаннями
ПК13.10	Здатність використовувати методи і форми організаційної і виробничої взаємодії із зацікавленими відомствами під час проведення профілактичних та протиепідемічних заходів
ПК14 Загальна гігієна (18 кредитів ЕКТС)	
ПК14.1	Здатність обґрунтувати адекватну модель методів дослідження фізичних, хімічних, біологічних факторів навколишнього середовища, умов життєдіяльності людини
ПК14.2	Спроможність організовувати та проводити гігієнічні дослідження атмосферного повітря, повітря закритих приміщень в об’єктах різного призначення щодо його безпечності для життя і здоров’я людини
ПК14.3	Надання гігієнічної оцінки благоустрою населених місць за містобудівною програмою щодо захисту населення від шуму, вібрації, електромагнітного випромінювання, радіаційного впливу, інших шкідливих факторів довкілля, достатністю природного і штучного освітлення території забудови
ПК14.4	Проведення гігієнічної оцінки організації та умов праці в різних галузях господарської діяльності; вміння використовувати адвокаційну складову в профілактиці порушень здоров’я від чинників ризику виробничого середовища
ПК14.5	Організація, проведення та надання гігієнічної оцінки якості та безпечності води з різних джерел водопостачання, питної води за хімічним складом, біологічними речовинами, наявністю патогенних та умовно патогенних мікроорганізмів, рівнем радіаційного фону
ПК14.6	Вміння надати комплексну гігієнічну оцінку організації громадського харчування різних груп населення
ПК14.7	Проведення відбору проб ґрунту, дослідження якості та його безпечності в об’єктах господарювання різного призначення за критеріями утримання території населених місць за вмістом потенційно небезпечних речовин для людини
ПК14.8	Вміння оцінити показники здоров’я різних груп населення на індивідуальному, груповому та популяційному рівнях; встановити причинно-наслідковий зв’язок між екологічними факторами навколишнього середовища і здоров’ям людини
ПК14.9	Організація роботи щодо взаємодії з різними установами, відомствами з питань охорони та зміцнення здоров’я населення, необхідності дотримання принципів здорового способу життя
ПК15 Загальна практика-сімейна медицина (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК15.1	**Управління та організація медичної допомоги, робота з**

	документацією: Оформлення обліково-звітної документації Складання річного звіту діяльності та його аналіз Ведення електронних форм і документів Розрахунок основних показників стану здоров'я населення (смертність, захворюваність) та індикаторів якості медичної допомоги Складання плану власного професійного розвитку і професійного портфоліо Кодування за класифікацією ICPC та ведення електронних форм Ведення обліково-звітної документації та електронних форм
ПК15.2	**Консультування пацієнтів:** Скласти план та провести навчання і консультування пацієнтів із найбільш поширеними хронічними неінфекційними захворюваннями та факторами ризику їх розвитку (навчання керованому самоведенню бронхіальної астми, школа діабету, навчання пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю, факторами ризику серцево-судинних та цереброваскулярних захворювань); з питань профілактики вакцин-керованих інфекцій; пре-тестове та післятестове консультування для визначення ВІЛ-інфікованості); консультування осіб з неврологічними та інтелектуальними порушеннями Провести мотиваційне консультування для підтримки здорового способу життя, відмови від куріння, здорового харчування, фізичної активності
ПК15.3	**Інтерпретація результатів лабораторних та інструментальних методів досліджень у дорослих, дітей, новонароджених, вагітних:** - загального аналізу крові; - біохімічних показників крові; - системи зсідання крові; - тестів для виявлення цукрового діабету; - тестів на виявлення SARS-Cov-2; - загального аналізу сечі, аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким; - мокротиння; - калу, копрограми; - шлункової секреції; - дуоденального вмісту; - біологічних рідин перикарду, плеври, черевної порожнини; - цитологічного; - виділень жіночих та чоловічих статевих органів; - гормонів; - серологічного; - імунологічного;

	- алергологічних проб; - рентгенологічного; - ендоскопії; - ультразвукового; - функції зовнішнього дихання; - газів крові і кислотно-лужної рівноваги
ПК15.4	**Діагностичні методи при найбільш поширених захворюваннях і станах:** Вимірювання артеріального тиску на верхніх і нижніх кінцівках у дорослих і дітей Запис і розшифровка ЕКГ у дорослих і дітей Методика проведення і оцінка результатів тесту із 6-ти хвилинною ходьбою Пульсоксиметрія у дорослих і дітей Пікфлоуметрія у дорослих і дітей Проведення та інтерпретація результатів швидких тестів, зокрема на SARS-Cov2, рівень тропоніну; визначення глікемії глюкометром; кетонів та глюкози сечі та інших у дорослих і дітей Взяття матеріалу (крові, калу, сечі, жовчі, змивів-відбитків слизової оболонки носоглотки тощо) на бактеріологічні та вірусологічні дослідження Проведення експрес-тестів на різноманітні інфекційні захворювання Взяття мокротиння на аналіз
ПК15.5	**Лікувальні процедури при найбільш поширених захворюваннях та станах:** Методи відновлення прохідності верхніх дихальних шляхів Інтубація трахеї Застосування ларингеальної маски Застосування S-подібної ларингеальної трубки Застосування інгаляторів і небулайзерів у дорослих і дітей Дефібриляція у дітей і дорослих Серцево-легенева реанімація дорослих, дітей, новонароджених Конікотомія у дітей і дорослих Трахеотомія у дітей і дорослих Методи відновлення прохідності верхніх дихальних шляхів Промивання шлунку Катетеризація сечового міхура еластичним катетером у дорослих і дітей
ПК15.6	**Невідкладна допомога дорослим і дітям при:** • гострому коронарному синдромі; • бронхообструктивному синдромі; • гострих порушеннях серцевого ритму; • гіпертонічних кризах; • алергічних реакціях;

	• гіпертермії; • гіпо-/гіперглікемії; • тиреотоксичному кризі; • спонтанному пневмотораксі; • набряку легень; • тромбоемболії легеневої артерії і магістральних артерій кінцівок; • гострому ураженні нирок; • гострій печінковій недостатності; • гострій надниркoвій недостатності; • нирковій, жовчній коліці; • колапсі; • різних формах шоку; • коматозних станах; • гострих отруєннях; • ураженням електричним струмом, блискавкою; • опіках і відмороженнях; • укусах змій, комах, тварин; • утопленні та удушенні; • кровотечах; • гострій нирковій недостатності; • судомах; • травмах; • менінгіті; • втраті/порушенні свідомості; • гострому порушенні мозкового кровообігу; • гострому психозі; • делірії; • абстинентному синдромі; • панічній атаці; • застосуванні зброї масового ураження
ПК15.7	**Догляд та оцінка дитини перших років життя:** Призначити раціональне харчування з урахуванням виду вигодовування (природне, штучне, змішане) для дітей 1-го року життя Догляд за пупковим залишком, станом шкіри новонародженого Техніка раннього прикладання до грудей новонародженого Оцінка ефективності смоктання новонародженого Проведення контакту «шкіра до шкіри» Оцінка фізичного і психо-емоційного розвитку немовляти Оцінка фізичного і психічного розвитку дитини від 1 року до 3-х років Визначення симптомів Ортолані, Барлоу на предмет виявлення дисплазії кульшових суглобів
ПК15.8	**Протиепідемічний захист населення:** Календар щеплень в Україні. Складання індивідуального плану

	щеплень для дитини, яка вакцинується із порушенням календаря вакцинації Проведення та оцінка реакції Манту Заповнення форми первинної облікової документації N 058/о «Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання, харчове, гостре професійне отруєння, незвичайну реакцію на щеплення» Скласти план профілактичних та карантинних заходів щодо найбільш поширених та особливо небезпечних інфекційних хвороб
ПК15.9	**Діагностика та ведення вагітності:** Скласти план ведення фізіологічної вагітності Проведення експрес-тесту на вагітність Вимірювання висоти стояння дна матки, обводу живота Визначення терміну вагітності і терміну пологів за датами останньої менструації та першого руху плода
ПК15.10	**Дослідження для визначення стану здоров'я статевої системи жінок та чоловіків:** Гінекологічне обстеження. Бімануальне обстеження Гінекологічне обстеження за допомогою дзеркал Забір матеріалу із піхви для бактеріологічного дослідження Забір матеріалу із шийки матки для цитологічного дослідження Огляд і пальпаторне обстеження молочної залози Проведення консультування з питань планування сім'ї Призначення різних методів контрацепції Проведення консультування з профілактики інфекцій, які передаються статевим шляхом Пальцеве обстеження простати
ПК15.11	**Лікувально-діагностичні процедури хірургічного і травматологічного профілю:** Первинна хірургічна обробка ран Догляд за пролежнями, трофічними виразками Обробка опікової поверхні Накладання і зняття швів Розтин поверхневих наривів шкіри і підшкірних тканин Зупинка зовнішньої кровотечі (накладання джгута, тугої пов'язки, притиснення артерій) Проведення місцевої анестезії (інфільтраційна, провідникова та новокаїнові блокади) Пальцеве обстеження прямої кишки Транспортна іммобілізація Накладання шийного комірця
ПК15.12	**Офтальмологічні лікувально-діагностичні процедури:** Зовнішній огляд повік та кон'юнктиви Визначення гостроти зору за допомогою оптичних таблиць Визначення поля зору за допомогою набора лінз

	Визначення кольоросприйняття Вимірювання та оцінка внутрішньоочного тиску пальпаторним методом та методом тонометрії, в т. ч., транспальпебральним Дослідження очного дна методом прямої офтальмоскопії Лікувальні маніпуляції: -промивання кон'юнктивальної порожнини та рогівки -закрапування крапель та закладання мазі в кон'юнктивальний мішок -видалення поверхневих сторонніх тіл з кон'юнктиви
ПК15.13	**ЛОР лікувально-діагностичні процедури:** Огляд зовнішнього вуха і барабанної перетинки з рефлектором і отоскопом Оцінка гостроти слуху: розмовна мова і шепітна мова Видалення неускладненого стороннього тіла з вуха, горла, носа Передня риноскопія рефлектором Фарингоскопія рефлектором Визначення дихальної та нюхової функції носа Передня тампонада носа Пальцеве обстеження носоглотки Пряма ларингоскопія Промивання лакун піднебінних мигдаликів Взяття мазка з носу та горла на бактеріологічне та вірусологічне дослідження
ПК15.14	**Неврологічні лікувально-діагностичні процедури:** Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження функції черепних нервів Дослідження чутливості (поверхневої, глибокої, складної, екстероцептивної тощо) Дослідження статики та координації рухів Дослідження менінгеальних симптомів
ПК15.15	**Психічне здоров'я: оцінка та консультування пацієнтів:** Консультування пацієнтів із психологічними і психічними, поведінковими розладами Застосування опитувальників для діагностики тривожних та депресивних станів Визначення рівня ураження психічного здоров'я Діагностика порушення когнітивних функцій. Діагностика та оцінка деменції Проведення психоосвіти, психопрофілактики, психокорекції
ПК15.16	**Дерматологічні лікувально-діагностичні процедури:** Оцінка площі ураженої шкіри Огляд шкірних покривів Діаскопія, пальпація, пошкрябування (граттаж) Методика застосування пов'язок, примочок, дерматологічних компресів, паст, пластирів, лаків, аерозолів

ПК15.17	**Загальнопрофесійні компетентності:** Здатність критично аналізувати комплексні завдання, синтезувати нові ідеї, розробляти та реалізовувати нові підходи та методи діагностики та лікування, протоколи надання ПМД з метою вдосконалення професійної практики. Здатність до втілення в медичну практику принципів біоетики, етики клінічних та біомедичних досліджень, етико-правових нормативних, медико-соціальних інструментів протидії насильству в сім'ї Знати принципи організації екстреної медичної допомоги та захисту населення в умовах природних і техногенних катастроф, епідемій, військових дій; при застосуванні різних видів зброї масового ураження (хімічна, ядерна, біологічна); проводити медичне сортування постраждалих Знати основи медичної інформатики та статистики, медичного права (права лікаря і пацієнта)
ПК16 Імунологія (6 або 12 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК16.1	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології
ПК16.2	Знання епідеміології, етіології, патогенезу, клініки, сучасної класифікації імунозалежних хвороб
ПК16.3	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні імунологічні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб) відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів
ПК16.4	Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції
ПК16.5	Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб
ПК16.6	Визначати клінічний та трудовий прогноз, ступень непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування хворих з імунозалежними хворобами
ПК16.7	Алгоритм проведення імунологічного контролю ефективності вакцинації
ПК16.8	Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу
ПК16.9	Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет
ПК16.10	Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка)
ПК16.11	Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу
ПК16.12	Інтерпретація результатів дослідження факторів природної

	резистентності
ПК16.13	Алгоритм підбору імуногенетично сумісних пар донор-реципієнт при трансплантації органів та тканин
ПК16.14	Особливості діагностики та прогнозування імунних конфліктів при пересадці органів та тканин
ПК16.15	Особливості лікування та попередження імунних конфліктів при пересадці органів та тканин
ПК16.16	Алгоритм діагностики та прогнозування імунних конфліктів при патологічній вагітності
ПК16.17	Особливості діагностики та прогнозування імунних конфліктів при неплідності
ПК16.18	Організація та проведення масових імунологічних обстежень.
ПК16.19	Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки)
ПК16.20	Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (загрудинної залози та ін.)
ПК16.21	Постановка крапельних алергологічних проб
ПК16.22	Постановка аплікаційних алергологічних проб
ПК16.23	Проведення алергологічних проб прик-тестом
ПК16.24	Постановка скарифікаційних алергологічних проб
ПК16.25	Постановка внутрішньошкіряних алергологічних проб
ПК16.26	Алгоритм проведення вакцинації препаратами для ентерального та парентерального введення
ПК16.27	Методика проведення специфічної імунотерапії різними алергенами
ПК16.28	Алгоритм надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці, ангіоневротичному набряку
ПК17 Інвазивна електрофізіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК17.1	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров’я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я, організувати роботу в катетеризаційній (електро-фізіологічній) лабораторії з метою проведення інвазивної діагностики та інвазивного і неінвазивного лікування порушень ритму серця й імплантації кардіальних пристроїв пацієнтам з порушеннями ритму серця
ПК17.2	Знання загальних питань анатомії і фізіології серцево-судинної системи (анатомія серця, судин і коронарних артерій, анатомію провідної системи серця, вроджені аномалії, які часто зустрічаються, основи фізіології кровообігу, кровопостачання міокарда, фізіологію та метаболізм міокарда, судинну біологію і патологію, включаючи процеси вазореактивності, пошкодження та відновлення судинної стінки), механізмів формування електричних процесів в кардіоміоцитах, анатомії та фізіології коронарного кровообігу у пацієнта, особливостей проведення імпульсу у різні відділи серця

ПК17.3	Знати принципи доказової медицини, сучасні класифікації серцево-судинних захворювань, клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК17.4	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень
ПК17.5	Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК17.6	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК17.7	Знати принципи та методи профілактики, принципи реабілітації та реабілітаційні програми при основних захворюваннях серцево-судинної системи та їх ускладненнях з доведеною ефективністю за даними доказової медицини
ПК17.8	Знати основи раціонального харчування здорового і хворого організму, принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями
ПК17.9	Знати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності і шляхи їх зниження, питання медико-соціальної експертизи та визначення критеріїв інвалідності у хворих із серцево-судинними захворюваннями
ПК17.10	Визначення показань для проведення інвазивної діагностики, абляції, імплантації електричних пристроїв та правильна стратегія ведення пацієнтів
ПК17.11	Визначення показань до інвазивного електрофізіологічного дослідження, абляції при порушеннях ритму серця, імплантації водіїв ритму, імплантації кардіовертерів-дефібриляторів, імплантації кардіо-ресинхронізуючих пристроїв, імплантації тривалих реєстраторів ритму серця, хірургічної абляції порушень ритму серця
ПК17.12	Планування пре-, інтра- і післяпроцедурного ведення хворих з особливою увагою на допоміжну фармакологічну терапію, вибору судинного доступу, контролю гемостазу і профілактики кровотеч, алергічних реакцій і ниркової недостатності; особливості проведення електрофізіологічних втручань у вагітних
ПК17.13	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях

ПК17.14	Постійне удосконалення свого професійного рівня щодо володіння методами інвазивної електрофізіології, впровадження сучасних методів
ПК17.15	Здійснення нагляду та реабілітації хворих після лікування порушень ритму та провідності серця
ПК17.16	Знати класифікацію дисліпідемій, гіполіпідемічну терапію залежно від серцево-судинного ризику, виду гіпер- чи дисліпідемій, класифікацію, клінічну фармакологію гіполіпідемічних препаратів, немедикаментозну терапію для профілактики і корекції гіпер- і дисліпідемій
ПК17.17	Знати фактори ризику, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування стабільної стенокардії, ведення та відбір пацієнтів для інвазивних втручань та хірургічного лікування, особливості хірургічних методів лікування ішемічної хвороби серця (коронарна хірургія та кардіохірургія структурних порушень серця)
ПК17.18	Знати клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування гострого коронарного синдрому (ГКС) з підйомом сегмента ST та без підйому сегмента ST; знати принципи діагностики та лікування ускладнень ГКС з підйомом сегмента ST (аневризми лівого шлуночка, кардіогенного шоку, післяінфарктної ішемії)
ПК17.19	Знати принципи використання, покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій, можливі післяопераційні ускладнення
ПК17.20	Знати принципи реабілітації і реабілітаційну програму хворих, що перенесли інфаркт міокарда (ІМ), післяінфарктне ведення хворих і вторинну профілактику ІМ
ПК17.21	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування міокардитів, кардіоміопатій, перикардитів, інфекційного ендокардиту
ПК17.22	Знати фактори ризику, класифікацію артеріальної гіпертензії (АГ), діагностичні заходи і диференціальну діагностику есенціальної і вторинних АГ, алгоритми лікування АГ залежно від рівня артеріального тиску, факторів ризику, супутніх захворювань та ураження органів-мішеней; знати принципи ведення хворого з АГ, цукровим діабетом (ЦД) та іншою супутньою кардіоваскулярною патологією
ПК17.23	Знати класифікацію гіпертензивних кризів, диференційовану тактику лікування гіпертензивних кризів
ПК17.24	Знати варіанти клінічного перебігу та принципи лікування хворих із пароксизмальними тахікардіями (суправентрикулярними, шлуночковими, фібриляцією та

	тріпотінням передсердь), принципи лікування хворих із додатковими шляхами проведення імпульсу, принципи лікування хворих з постійними формами фібриляції та тріпотіння передсердь та порушеннями провідності серця
ПК17.25	Знати класифікацію порушень серцевого ритму та провідності, класифікацію, механізми дії, особливості застосування, показання, протипоказання до призначення, побічні ефекти антиаритмічних препаратів
ПК17.26	Знати показання та алгоритм лікування порушень серцевого ритму та провідності, показання до імплантації штучного водія ритму, підготовку до процедури, алгоритм проведення, ведення хворого після імплантації штучного водія ритму
ПК17.27	Знати етіологію, патогенез, класифікації, порушення гемодинаміки, клініку, діагностику, комплексне лікування вроджених і набутих вад серця, покази і протипокази до хірургічного лікування, його види, тактику ведення хворих після оперативного лікування, принципи реабілітації і експертизу працездатності
ПК17.28	Знати етіологію, патогенез, сучасну класифікацію, клінічні прояви, принципи діагностики та лікування серцевої недостатності, показання до ресинхронізуючої терапії
ПК17.29	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, принципи діагностики і комплексного лікування легеневої гіпертензії; клініку, алгоритм діагностики і невідкладну допомогу при тромбоемболії легеневої артерії
ПК17.30	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях
ПК17.31	Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями
ПК17.32	ЕКГ діагностика пароксизмальних порушень ритму серця
ПК17.33	ЕКГ діагностика порушень провідності
ПК17.34	Методика проведення ехокардіографії (Ехо КГ)
ПК17.35	Методика проведення Стрес-Ехо КГ
ПК17.36	Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі
ПК17.37	Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі
ПК17.38	Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ
ПК17.39	Методика проведення добового моніторування артеріального тиску
ПК17.40	Методика проведення проби з атропіном
ПК17.41	Методика проведення проби з хлоридом калію
ПК17.42	Методика проведення проби з аденозином
ПК17.43	Методика проведення проби з добутаміном
ПК17.44	Методика проведення проби з нітрогліцерином
ПК17.45	Методика проведення холодової та гіпервентиляційної проби
ПК17.46	Методика проведення проби з 6-хвилинною ходою
ПК17.47	Методика проведення інвазивного електрофізіологічного

	дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон у правих відділах серця, черезстравохідної електрокардіостимуляції
ПК17.48	Методика проведення трансезофагального електрофізіологічного дослідження
ПК17.49	Методика проведення електроімпульсної терапії, показання до тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця
ПК17.50	Виконання перикардіоцентезу
ПК17.51	Невідкладна допомога при тахі- і брадиаритміях
ПК17.52	Невідкладна допомога при фібриляції і тріпотінні передсердь
ПК17.53	Невідкладна допомога при шлуночкових тахікардіях
ПК17.54	Диференційна діагностика і невідкладна допомога при синкопальному стані
ПК17.55	Методика проведення тромболітичної терапії при гострому коронарному синдромі
ПК17.56	Методика підбору дози антикоагулянтів хворим з фібриляцією передсердь
ПК17.57	Методика проведення тромболітичної терапії при тромбоемболії легеневої артерії
ПК17.58	Проведення серцево-легеневої реанімації
ПК18 Інтервенційна кардіологія (6 або 18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК18.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК18.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного
ПК18.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного
ПК18.4	Застосовувати принципи організації кардіологічної допомоги у практичній роботі лікаря-кардіолога інтервенційного
ПК18.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-кардіолога інтервенційного
ПК18.6	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного
ПК18.7	Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями
ПК18.8	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи

	обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного
ПК18.9	Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних захворювань, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК18.10	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК18.11	Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК18.12	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії
ПК18.13	Знати клінічну фармакологію препаратів, що застосовуються в кардіології, виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК18.14	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику
ПК18.15	Виконувати правила видачі довідок та ведення електронної документації кардіологічних пацієнтів
ПК18.16	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК18.17	Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК18.18	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК18.19	Дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК18.20	Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПК18.21	Методика користування агіографічною установкою та засобами захисту під час проведення коронарографії та перкутанних коронарних втручань
ПК18.22	Методика використання голок Seldinger та «front wall» для пункції стегнової артерії
ПК18.23	Методика діагностичної та лікувальної катетеризації коронарних артерій
ПК18.24	Методика комплексного аналізу коронарограм, враховуючи прогностичні можливості аналізу щодо ускладнення перебігу

	коронарного атеросклерозу та ускладнень перкутанних коронарних втручань
ПК18.25	Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями
ПК18.26	Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ
ПК18.27	Методика проведення і клінічна оцінка результатів стрес-Ехо КГ
ПК18.28	Методика проведення і клінічна оцінка результатів функціональних проб при діагностиці ішемічної хвороби серця
ПК18.29	Методика внутрішньосудинного ультразвукового дослідження у хворих на ішемічну хворобу серця та аналіз результатів дослідження
ПК18.30	Методика відбору хворих для проведення ПКВ
ПК18.31	Оцінка стану коронарних артерій і вибір методики реваскуляризації, Syntax Score-I
ПК18.32	Прогностична оцінка перкутанних та хірургічних втручань у пацієнтів зі складним ураженням коронарних артерій і міокарда, Syntax Score-II, Euro Score, STS Score
ПК18.33	Знати анестезіологічне забезпечення проведення ангіокардіографічних досліджень і рентгенендоваскулярних лікувальних втручань у різних вікових групах, основи трансфузіології в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії
ПК18.34	Методика проведення ПКВ у хворих на хронічну ішемічну хворобу серця з односудинним, багатосудинним та множинним ураженням коронарних артерій, з ураженням стовбуру лівої коронарної артерії, біфуркаційними ураженнями та хронічними оклюзіями коронарних артерій
ПК18.35	Методика проведення ПКВ при гострому інфаркті міокарда
ПК18.36	Методика проведення ПКВ у хворих з нестабільною стенокардією
ПК18.37	Методика медикаментозного лікування хворих на ішемічну хворобу серця під час проведення ПКВ, ранньому та віддаленому періодах післяпроцедурного лікування
ПК18.38	Діагностика, профілактика і лікування можливих ускладнень перкутанних інтервенцій (дисекція коронарних артерій, спазм, синдром «no-reflow», кардіогенний шок, дисекція стовбура ЛКА, оклюзія периферичних артерій, тампонада серця, тромботичні і геморагічні ускладнення, пов'язані з перкутанною інтервенцією або дією ліків)
ПК18.39	Методика проведення ендопротезування клапанів серця, TAVI, можливі ускладнення, заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді
ПК18.40	Методологія і техніка операції з використанням пристроїв для закриття ASD, VSD, внутрішньосерцевих дефектів, можливі

	ускладнення, заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді
ПК18.41	Методи інтервенційної діагностики і лікування при аневризмах грудної та черевної аорти, TEVAR, види ендопротезів, можливі ускладнення втручань, заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді
ПК18.42	Методика виконання ангіопластики та стентування звуження ниркових артерій та артерій нижніх кінцівок, можливі ускладнення втручань, заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді
ПК18.43	Методика проведення інвазивного електрофізіологічного дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон
ПК18.44	Показання, протипоказання, методика проведення та ускладнення ендоміокардіальної біопсії
ПК18.45	Перикардіоцентез
ПК18.46	Торакоцентез
ПК18.47	Трахеостомія
ПК18.48	Методика проведення електроімпульсної терапії, тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця
ПК18.49	Проведення СЛР відповідно до алгоритмів AHA/ILCOR/ERC
ПК18.50	Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів
ПК19 Інфекційні хвороби (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК19.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК19.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами у практичній діяльності лікаря-інфекціоніста
ПК19.3	Застосовувати протиепідемічні заходи, епідеміологічний нагляд, заходи в лікувальних установах при виявлені особливо небезпечних інфекцій (ОНІ) та організовувати стаціонарну допомогу хворим з ОНІ
ПК19.4	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-інфекціоніста
ПК19.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-інфекціоніста, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК19.6	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку. Основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний

	процес
ПК19.7	Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації
ПК19.8	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів
ПК19.9	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію хворим з інфекційними захворюваннями
ПК19.10	Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями
ПК19.11	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК19.12	Забирати матеріал для бактеріологічного дослідження при ангінах різної етіології
ПК19.13	Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати
ПК19.14	Проводити спино-мозкову пункцію та знати показники ліквору в нормі
ПК19.15	Взяття для бактеріологічного дослідження зразків при дифтерії рідкісних локалізацій (ока, вуха, шкіри, піхви)
ПК19.16	Визначення групи крові
ПК19.17	Проведення інтубації трахеї
ПК19.18	Проведення штучної вентиляції легень методом «рот в рот» або «рот в ніс»
ПК19.19	Проведення закритого масажу серця
ПК19.20	Катетеризація сечового міхура у чоловіків
ПК19.21	Катетеризація сечового міхура у жінок
ПК19.22	Сифонне промивання шлунку при харчових токсикоінфекціях та інших гострих кишкових інфекціях
ПК19.23	Забирати матеріал для бактеріологічного дослідження при гострих кишкових інфекціях
ПК19.24	Трактувати результати печінкових біохімічних проб при паренхіматозних гепатитах
ПК19.25	Трактувати результати печінкових біохімічних проб при механічній жовтяниці
ПК19.26	Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології
ПК19.27	Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології
ПК19.28	Проводити дослідження мазку та «товстої краплі» крові при малярії
ПК19.29	Трактувати результати бактеріологічних досліджень при

	інфекційній патології
ПК19.30	Здійснювати забір матеріалу та трактувати результати «швидких» тестів при інфекційній патології
ПК19.31	Визначення резус-фактора експрес-методом
ПК20 Кардіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК20.1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я; права, обов'язки та відповідальність лікаря-кардіолога
ПК20.2	Знати організацію терапевтичної та кардіологічної служби, швидкої і невідкладної допомоги
ПК20.3	Знати основні принципи доказової медицини; клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; клінічні, інструментальні і лабораторні методи обстеження в кардіології
ПК20.4	Знати клінічну анатомію і фізіологію серцево-судинної системи, особливості водно-електролітного обміну та кислотно-основної рівноваги, гемостазу; патогенез захворювань серцево-судинної системи
ПК20.5	Знати основи фармакотерапії в кардіологічній клініці, механізм дії основних груп речовин, ускладнення, що виникають при застосуванні ліків
ПК20.6	Знати принципи та методи профілактики основних захворювань в кардіології та їхніх ускладнень з доведеною ефективністю за даними доказової медицини
ПК20.7	Знати покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій; можливі ускладнення та принципи використання перкутанних методик діагностики та лікування, покази та протипокази до проведення
ПК20.8	Знати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності і шляхи їх зниження, питання медико-соціальної експертизи та визначення критеріїв інвалідності у хворих із серцево-судинними захворюваннями; правила оформлення медичної документації
ПК20.9	Знати і застосовувати методи реабілітації при кардіологічних захворюваннях, методи фізичної та медичної реабілітації, фізіотерапії та лікувальної фізкультури
ПК20.10	Знати сучасну класифікацію кардіологічних захворювань та принципи визначення кардіоваскулярного ризику пацієнта, основи раціонального харчування здорового і хворого організму, принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями
ПК20.11	Знати показання та алгоритм лікування порушень серцевого ритму та провідності; показання до імплантації штучного водія ритму, підготовку до процедури, алгоритм проведення, ведення

	хворого після імплантації штучного водія ритму
ПК20.12	Знати варіанти клінічного перебігу та принципи лікування хворих із пароксизмальними тахікардіями (суправентрикулярними, шлуночковими, фібриляцією та тріпотінням передсердь), принципи лікування хворих із додатковими шляхами проведення імпульсу, принципи лікування хворих з постійними формами фібриляції та тріпотіння передсердь, синдромом слабкості синусового вузла та АВ-блокадою
ПК20.13	Знати покази та сучасні технології хірургічної та інвазивної корекції вад серця у дорослих, післяопераційне ведення хворих, що перенесли оперативне лікування вад серця
ПК20.14	Знати класифікацію артеріальної гіпертензії (АГ), тактику лікування залежно від рівня артеріального тиску, факторів ризику, супутніх захворювань та ураження органів-мішеней; знати принципи ведення хворого з АГ, цукровим діабетом (ЦД) та іншою супутньою кардіоваскулярною патологією
ПК20.15	Знати класифікацію гіпертензивних кризів, диференційовану тактику лікування гіпертензивних кризів
ПК20.16	Знати принципи діагностики та лікування серцевої недостатності, показання до ресинхронізуючої терапії
ПК20.17	Знати класифікацію дисліпідемій, гіполіпідемічну терапію залежно від серцево-судинного ризику, виду гіпер- чи дисліпідемій, класифікацію, клінічну фармакологію гіполіпідемічних препаратів, немедикаментозну терапію для профілактики і корекції гіпер- і дисліпідемій
ПК20.18	Знати принципи діагностики та лікування стабільної стенокардії, ведення та відбору пацієнтів для інвазивних втручань та хірургічного лікування
ПК20.19	Знати принципи діагностики та лікування ішемічної хвороби серця (ІХС), вазоспастичної стенокардії (стенокардії Принцметала), методи діагностики безбольової ішемії міокарда, підходи до лікування безбольової ішемії міокарда, гострого коронарного синдрому (ГКС) з підйомом сегмента ST та без підйому сегмента ST, проведення тромболізису; знати принципи діагностики та лікування ускладнень ГКС з підйомом сегмента ST - аневризми лівого шлуночка, кардіогенного шоку, післяінфарктної ішемії
ПК20.20	Знати показання і особливості хірургічних методів лікування ІХС (коронарна хірургія та кардіохірургія структурних порушень серця)
ПК20.21	Знати принципи реабілітації хворих, що перенесли інфаркт міокарда (ІМ), післяінфарктне ведення хворих, реабілітаційну програму, вторинну профілактику хворих, що перенесли ІМ
ПК20.22	Знати принципи діагностики та лікування міокардитів, інфекційного ендокардиту, перикардитів, гіпертрофічної

	кардіоміопатії, дилятаційної кардіоміопатії, рестриктивної кардіоміопатії
ПК20.23	Знати принципи діагностики та лікування симптоматичних гіпертензій, тромбоемболії легеневої артерії, легеневої гіпертензії
ПК20.24	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях
ПК20.25	Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями
ПК20.26	Методика проведення Ехо КГ
ПК20.27	Методика проведення Стрес-Ехо КГ
ПК20.28	Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ
ПК20.29	Методика проведення добового моніторування артеріального тиску
ПК20.30	Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі
ПК20.31	Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі
ПК20.32	Методика проведення проби з атропіном
ПК20.33	Методика проведення проби з добутаміном
ПК20.34	Методика проведення проби з аденозином
ПК20.35	Методика проведення проби з хлоридом калію
ПК20.36	Методика проведення проби з нітрогліцерином
ПК20.37	Методика проведення холодової та гіпервентиляційної проби
ПК20.38	Методика проведення проби з 6-хвилинною ходою
ПК20.39	Методика проведення електроімпульсної терапії
ПК20.40	Методика проведення серцево-легеневої реанімації
ПК20.41	Методика проведення тромболітичної терапії при гострому коронарному синдромі
ПК20.42	Методика проведення тромболітичної терапії при тромбоемболії легеневої артерії
ПК21 Клінічна онкологія (36 кредитів ЕКТС)	
ПК21.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК21.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онколога
ПК21.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онколога
ПК21.4	Застосовувати принципи організації онкологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онколога
ПК21.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онколога
ПК21.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онколога

ПК21.7	Використовувати знання основ нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-онколога
ПК21.8	Знати класифікацію злоякісних пухлин (епітеліальних, сполучнотканинних), ступені диференціації злоякісних пухлин, їх зв'язок із клінічним перебігом, принципи класифікації пухлин за системою TNM та шляхи метастазування злоякісних пухлин
ПК21.9	Знати форми росту і розповсюдження пухлин, класифікацію пухлин за системою TNM, гістологічну класифікацію пухлин. ICD-O-2 і ICD-O-3
ПК21.10	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження онкологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-онколога
ПК21.11	Використовувати сучасну класифікацію онкологічних захворювань, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з онкологічною патологією
ПК21.12	Знати особливості онкологічних операцій, показання і протипоказання до хірургічного, передопераційну підготовку і особливості післяопераційного ведення онкологічних хворих
ПК21.13	Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні онкологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології
ПК21.14	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкологічним хворим
ПК21.15	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення
ПК21.16	Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації онкологічних хворих і профілактики онкологічних захворювань
ПК21.17	Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику онкологічних захворювань
ПК21.18	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК21.19	Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань щодо онкологічної патології серед населення
ПК21.20	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК21.21	Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК21.22	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання
ПК21.23	Клінічне обстеження грудної залози

ПК21.24	Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла
ПК21.25	Трепан-біопсія новоутворень. Тонкоголкова аспіраційна біопсія молочної залози
ПК21.26	Трансдермальна трепанобіопсія кісткового мозку
ПК21.27	Дерматоскопія в діагностиці онкодерматологічної патології
ПК21.28	Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (МРТ) в онкології
ПК21.29	Пальцеве дослідження прямої кишки
ПК21.30	Кровотечі. Зупинка кровотеч
ПК21.31	Плевральна пункція
ПК21.32	Торакоцентез і дренування плевральної порожнини
ПК21.33	Трахеостомія
ПК21.34	Вимірювання центрального венозного тиску
ПК21.35	Паранефральна блокада
ПК21.36	Блокада міжреберних нервів
ПК21.37	Провідникова анестезія
ПК21.38	Лапароцентез з евакуацією асцитичної рідини
ПК22 Комбустіологія (12 кредитів ЕКТС)	
ПК22.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК22.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-комбустіолога
ПК22.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-комбустіолога
ПК22.4	Застосовувати принципи організації медичної допомоги у практичній роботі лікаря-комбустіолога
ПК22.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-комбустіолога
ПК22.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я та використовувати їх в роботі лікаря-комбустіолога
ПК22.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-комбустіолога
ПК22.8	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога
ПК22.9	Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками
ПК22.10	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних, рентгенологічних),

	оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК22.11	Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології
ПК22.12	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення
ПК22.13	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи опіковим хворим
ПК22.14	Знати етапи, періоди реабілітації і їх завдання у пацієнтів з наслідками опіків різних локалізацій
ПК22.15	Знати основи Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПК22.16	Первинна хірургічна обробка ран при опіках
ПК22.17	Декомпресуючі хірургічні втручання при глибоких опіках
ПК22.18	Володіти сучасною класифікацією глибини термічного ураження
ПК22.19	Визначення площі термічного ураження у дорослих та дітей
ПК22.20	Діагностика і лікування опіків дихальних шляхів та їх ускладнень
ПК22.21	Визначення тяжкості опікового ураження згідно розрахунку ІТУ
ПК22.22	Оцінка клініко-лабораторних показників у хворих з опіковим шоком
ПК22.23	Розробка програми інфузійної терапії у хворих з опіковим шоком
ПК22.24	Визначення показань і методу проведення системної антибактеріальної терапії у хворих з опіками
ПК22.25	Визначення показань та обсягів парентерального харчування у тяжких опікових хворих
ПК22.26	Використання сучасних синтетичних ранових покриттів згідно фази течії ранового процесу
ПК22.27	Техніка перев´язки магістральних судин при електротравмі
ПК22.28	Визначення показань та рівня ампутації
ПК22.29	Диспансеризація опікових реконвалесцентів та визначення програми консервативної реабілітації
ПК22.30	Техніка лікування опіків особливих локалізацій
ПК22.31	Техніка місцевого знеболювання для виконання малих хірургічних втручань
ПК22.32	Техніка укладення аутотрансплантатів згідно вимог пластичної хірургії
ПК22.33	Техніка зрізання шкіри за допомогою дерматому

ПК22.34	Розробка та реалізація програми інтенсивної терапії сепсису, септичного шоку та поліорганної недостатності
ПК23 Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК23.1	Здатність використовувати принципи менеджменту в роботі референс-лабораторій щодо дотримання базових стандартів ISO
ПК23.2	Вміння сформувати алгоритм проведення лабораторних досліджень якості атмосферного повітря; знання матеріалів та методів визначення та їх оцінки
ПК23.3	Проведення санітарного аналізу питної води та води з різних джерел водопостачання на відповідність гігієнічним нормативам якості та безпечності для здоров'я людини
ПК23.4	Проведення відбору проб ґрунту та надання гігієнічної оцінки його складу на можливість забруднення хімічними речовинами
ПК23.5	Проведення санітарної експертизи якості та безпечності харчових продуктів
ПК23.6	Вміння розробити програму управління лабораторними дослідженнями хімічних факторів навколишнього середовища за вимогами стандартів ISO/IEC
ПК23.7	Використання специфічних методів та сучасних методичних підходів до гігієнічного нормування шкідливих хімічних речовин у навколишньому середовищі
ПК24 Медицина невідкладних станів (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК24.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК24.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів
ПК24.3	Застосовувати принципи організації невідкладної допомоги, роботи диспетчерської служби, визначати показники роботи закладів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф і використовувати їх у практичній роботі лікаря медицини невідкладних станів
ПК24.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря медицини невідкладних станів
ПК24.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК24.6	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів

ПК24.7	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів
ПК24.8	Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів
ПК24.9	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК24.10	Забезпечення прохідності верхніх дихальних шляхів
ПК24.11	Проведення штучної вентиляції легень
ПК24.12	Інгаляція кисню
ПК24.13	Встановлення діагнозу термінального стану
ПК24.14	Прийом Геймліха
ПК24.15	Пункція та катетеризація периферичних вен
ПК24.16	Проведення зовнішнього масажу серця
ПК24.17	Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі
ПК24.18	Дефібриляція (кардіоверсія)
ПК24.19	Запис та розшифровка ЕКГ
ПК24.20	Конікопункція, конікотомія
ПК24.21	Введення зонда Блекмора-Сингстекена
ПК24.22	Правила застосування джгута
ПК24.23	Пункція та дренування плевральної порожнини
ПК24.24	Катетеризація сечового міхура
ПК24.25	Накладання шийного комірця
ПК24.26	Накладання шин при травмах
ПК24.27	Пальцеве дослідження прямої кишки
ПК24.28	Надлобкова пункція сечового міхура
ПК24.29	Промивання шлунку при отруєннях
ПК24.30	Промивання очей при ураженнях хімічними речовинами
ПК24.31	Ведення пологів поза стаціонаром
ПК24.32	Передня тампонада порожнини носа
ПК24.33	Визначення менінгеальних симптомів
ПК24.34	Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого
ПК24.35	Визначення рухових та чутливих порушень
ПК25 Наркологія (6 кредитів ЕКТС)	
ПК25.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК25.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-нарколога

ПК25.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-нарколога, дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК25.4	Застосовувати принципи організації наркологічної допомоги у практичній роботі лікаря-нарколога. Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК25.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-нарколога
ПК25.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, наркологічних стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-нарколога
ПК25.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нарколога
ПК25.8	Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з наркологічними захворюваннями
ПК25.9	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження наркологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нарколога
ПК25.10	Використовувати сучасну класифікацію наркологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК25.11	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК25.12	Застосовувати комплексне лікування хворих з наркологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження наркологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК25.13	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК25.14	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК25.15	Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з наркологічними захворюваннями
ПК25.16	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику

ПК25.17	Застосовувати правила оформлення медичної документації. Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності до догляду за наркологічними пацієнтами
ПК25.18	Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК25.19	Клінічне обстеження наркологічних хворих
ПК25.20	Експериментально-психологічне обстеження наркологічних хворих
ПК25.21	Діагностичні критерії синдрому залежності від ПАР
ПК25.22	Діагностика станів алкогольного, наркотичного чи іншого сп’яніння, або перебування під впливом лікарських препаратів
ПК25.23	Діагностика станів відміни в клініці синдрому залежності від ПАР
ПК25.24	Діагностика постінтоксикаційних соматичних розладів в клініці наркологічних захворювань
ПК25.25	Діагностика постінтоксикаційних неврологічних розладів в клініці наркологічних захворювань
ПК25.26	Діагностика постінтоксикаційних психопатологічних розладів в клініці наркологічних захворювань
ПК25.27	Правила призначення психотропних речовин при лікуванні наркологічних хворих
ПК25.28	Методи купірування невідкладних станів в наркології
ПК25.29	Методи детоксикаційної терапії в наркології
ПК25.30	Методи терапії психотичних розладів в наркології
ПК25.31	Методи психотерапії в наркології
ПК25.32	Методи антидепресивної та знеболювальної терапії в наркології
ПК25.33	Методи сенсибілізуючої та блокуючої терапії в наркології
ПК25.34	Методи замісної та підтримувальної терапії в наркології
ПК25.35	Методи ноотропної та антиконвульсивної терапії в наркології
ПК25.36	Рубрифікація методів немедикаментозного впливу в наркології
ПК25.37	Особливості застосування немедикаментозних методів в наркології (показання, протипоказання)
ПК25.38	Методика проведення наркологічного профілактичного огляду
ПК25.39	Методи проведення експертизи в наркології
ПК25.40	Проведення скринінгу та короткострокового втручання за допомогою ASSIST
ПК25.41	Оцінка Індексу важкості залежності
ПК25.42	Планування лікування на основі M.A.T.R.S.
ПК25.43	Основні навички консультування
ПК25.44	Мотивування клієнтів до проходження лікування та подолання опору
ПК25.45	Когнітивно-поведінкові стратегії та попередження рецидиву
ПК25.46	Фармакологічне лікування з використанням агоністів та антагоністів
ПК25.47	Лікування супутніх розладів

ПК25.48	Лікування жінок та молодих наркозалежних
ПК25.49	Покращення доступу та утримання пацієнтів в лікуванні
ПК25.50	Клінічна супервізія
ПК25.51	Оцінка ефективності лікування
ПК25.52	Попередження негативних медичних та соціальних наслідків наркозалежності
ПК25.53	Лікування пацієнтів з подвійним та потрійним діагнозом
ПК26 Неврологія (18 або 30 кредитів ЕКТС)	
ПК26.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК26.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-невролога
ПК26.3	Застосовувати принципи організації неврологічної допомоги у практичній роботі лікаря-невролога
ПК26.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, неврологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-невролога
ПК26.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-невролога
ПК26.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-невролога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК26.7	Знати нормальну та патологічну фізіологію центральної і периферичної нервової системи; ембріологію, анатомію та топографічну анатомію центральної, периферичної і вегетативної нервової системи
ПК26.8	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК26.9	Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій)
ПК26.10	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію неврологічним хворим
ПК26.11	Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб
ПК26.12	Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих
ПК26.13	Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості)
ПК26.14	Дослідження мови, праксису, гнозису
ПК26.15	Дослідження функції нюхового нерву (І пара)

ПК26.16	Дослідження функції зорового нерву (II пара)
ПК26.17	Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар)
ПК26.18	Дослідження функції трійчастого нерву (V пара)
ПК26.19	Дослідження функції лицьового нерву (VII пара)
ПК26.20	Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара)
ПК26.21	Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари)
ПК26.22	Дослідження функції додаткового нерву (XI пара)
ПК26.23	Дослідження функції під`язикового нерву (XII пара)
ПК26.24	Дослідження всіх видів чутливості
ПК26.25	Дослідження рефлекторно-рухової сфери
ПК26.26	Дослідження координаційної функції
ПК26.27	Дослідження вегетативних функцій організму
ПК26.28	Дослідження менінгіальних симптомів
ПК26.29	Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма)
ПК26.30	Оцінка даних офтальмологічного дослідження
ПК26.31	Оцінка даних отоневрологічного дослідження
ПК26.32	Виконання діагностичної люмбальної пункції
ПК26.33	Оцінка даних дослідження ліквору
ПК26.34	Оцінка даних електроенцефалографії
ПК26.35	Оцінка даних ультразвукової доплерографії
ПК26.36	Оцінка даних електронейроміографії
ПК26.37	Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа
ПК26.38	Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта
ПК26.39	Оцінка даних комп'ютерної томографії
ПК26.40	Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії)
ПК26.41	Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ)
ПК26.42	Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів
ПК26.43	Проведення лікувальних паравертебральних блокад
ПК26.44	Проведення закритого масажу серця
ПК26.45	Проведення дренажу трахеобронхіального дерева, штучного дихання
ПК27 Нейрохірургія (36 або 54 кредитів ЕКТС)	
ПК27.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК27.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-нейрохірурга

ПК27.3	Застосовувати принципи організації нейрохірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-нейрохірурга
ПК27.4	Вміти планувати роботу нейрохірургічної служби, аналізувати діяльність поліклініки, стаціонару та лікаря-нейрохірурга
ПК27.5	Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК27.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-нейрохірурга, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК27.7	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК27.8	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження нейрохірургічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нейрохірурга
ПК27.9	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну і трансфузійно-інфузійну терапію, парентеральне, зондове та лікувальне харчування нейрохірургічним хворим
ПК27.10	Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень
ПК27.11	Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення
ПК27.12	Вміти класифікувати черепно-мозкові ушкодження
ПК27.13	Вміти діагностувати черепно-мозкові ушкодження та визначати лікувальну тактику
ПК27.14	Вміти діагностувати стенозуючі та оклюзуючі ураження магістральних артерій головного мозку та визначати лікувальну тактику
ПК27.15	Вміти діагностувати геморагічні інсульти та визначати лікувальну тактику
ПК27.16	Вміти діагностувати артеріальні аневризми, судинні мальформації головного мозку та визначати лікувальну тактику
ПК27.17	Вміти діагностувати розлади спінального кровообігу та визначати лікувальну тактику
ПК27.18	Вміти класифікувати пухлини нервової системи
ПК27.19	Вміти діагностувати пухлини головного мозку та визначати лікувальну тактику
ПК27.20	Вміти призначати променеву терапію пухлин мозку та визначати лікувальну тактику
ПК27.21	Вміти призначати хіміотерапію злоякісних пухлин головного мозку та визначати лікувальну тактику
ПК27.22	Вміти діагностувати дегенеративно-дистрофічні ураження хребта та визначати лікувальну тактику
ПК27.23	Вміти діагностувати травму хребта та спинного мозку, визначати лікувальну тактику
ПК27.24	Вміти діагностувати вогнепальні черепно-мозкові ураження та

	визначати лікувальну тактику
ПК27.25	Вміти діагностувати вогнепальні ураження хребта та спинного мозку, визначати лікувальну тактику
ПК27.26	Вміти діагностувати вогнепальні ураження периферичних нервів та визначати лікувальну тактику
ПК27.27	Вміти діагностувати гідроцефалію, вади розвитку головного та спинного мозку, черепа, хребта та визначати лікувальну тактику
ПК27.28	Вміти діагностувати туберкульозні і паразитарні ураження нервової системи та визначати лікувальну тактику
ПК27.29	Вміти діагностувати абсцеси головного мозку, субдуральні і епідуральні емпієми в порожнині черепа та на спінальному рівні, менінгіти, арахноїдити, енцефаліти та визначати лікувальну тактику
ПК27.30	Вміти класифікувати, діагностувати патологію периферичних нервів та визначати лікувальну тактику
ПК27.31	Вміти діагностувати паркінсонізм, торсійну дистонію, атетоз, спастичність, епілепсію та визначати лікувальну тактику
ПК27.32	Вміти діагностувати больові синдроми та визначати лікувальну тактику
ПК27.33	Катетеризація центральних і периферичних вен
ПК27.34	Пункція та катетеризація трахеї, коніотомія, трахеостомія
ПК27.35	Непрямий та прямий масаж серця
ПК27.36	Пункція серця
ПК27.37	Дефібриляція
ПК27.38	Вміти застосовувати мікрохірургічні, ендоваскулярні та ендоскопічні технології для діагностики і лікування нейрохірургічної патології
ПК28 Нефрологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК28.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК28.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-нефролога
ПК28.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-нефролога, дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК28.4	Застосовувати принципи організації нефрологічної допомоги у практичній роботі лікаря-нефролога. Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК28.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-нефролога
ПК28.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, нефрологічних стаціонарів, та використовувати їх в роботі

	лікаря-нефролога
ПК28.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нефролога
ПК28.8	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження нефрологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нефролога
ПК28.9	Використовувати сучасну класифікацію хвороб нирок, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК28.10	Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК28.11	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК28.12	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК28.13	Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів із захворюваннями нирок
ПК28.14	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК28.15	Застосовувати правила оформлення медичної документації. Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам із захворюваннями нирок
ПК28.16	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об'єктивного обстеження хворого із захворюваннями нирок
ПК28.17	Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові)
ПК28.18	Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові
ПК28.19	Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії
ПК28.20	Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким
ПК28.21	Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі
ПК28.22	Розрахунок швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ)
ПК28.23	Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження
ПК28.24	Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження

ПК28.25	Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження
ПК28.26	Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження
ПК28.27	Алгоритм надання невідкладної допомоги при гостронефритичному гломерулонефриті
ПК28.28	Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі
ПК28.29	Алгоритм надання допомоги при інфекції сечової системи
ПК28.30	Визначення стадії хронічної хвороби нирок (ХХН)
ПК28.31	Алгоритм визначення ренопротекторної терапії
ПК28.32	Визначення стадії гострого пошкодження нирок
ПК28.33	Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок
ПК28.34	Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі
ПК28.35	Невідкладна допомога при ангіоспастичній енцефалопатії
ПК28.36	Невідкладна терапія при нефротичному кризі
ПК28.37	Невідкладна терапія при нирковій колькі
ПК28.38	Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях гемодіалізу
ПК28.39	Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях перитонеального діалізу
ПК28.40	Алгоритм надання допомоги при гострому відторгненні трансплантата
ПК29 Онкогінекологія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК29.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК29.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онкогінеколога
ПК29.3	Застосовувати принципи організації онкологічної і акушерсько-гінекологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкогінеколога
ПК29.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних і акушерсько-гінекологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкогінеколога
ПК29.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онкогінеколога
ПК29.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкогінеколога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК29.7	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, гістологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію органів малого тазу, анатомо-фізіологічні зміни в статевих органах жінок у різні вікові періоди та у зв’язку з пухлинними процесами, ендокринну гінекологію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної

	рівноваги, імунології, генетики та фармакології
ПК29.8	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК29.9	Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення
ПК29.10	Знати можливості збереження репродуктивної функції в онкохворих, профілактику та лікування екстрагенітального раку у фертильних жінок, застосовувати допоміжні репродуктивні технології (ДРТ) у пацієнток з пролікованими злоякісними захворюваннями
ПК29.11	Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології
ПК29.12	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК29.13	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в онкогінекології
ПК29.14	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології
ПК29.15	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику, брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК29.16	Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК29.17	Діагностика фонових та передпухлинних захворювання шийки матки
ПК29.18	Діагностика раку шийки матки
ПК29.19	Хірургічне лікування при доброякісних захворюваннях шийки матки
ПК29.20	Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок менопаузального віку
ПК29.21	Хірургічне лікування раку шийки матки
ПК29.22	Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок репродуктивного віку
ПК29.23	Особливості хірургічного втручання при раку яєчників та маткових труб
ПК29.24	Органозберігаюче хірургічне лікування раку тіла матки у жінок репродуктивного віку

ПК29.25	Хірургічне лікування раку тіла матки
ПК29.26	Хірургічне втручання при доброякісних пухлинах та інших захворюваннях яєчників
ПК29.27	Хірургічне лікування при доброякісних пухлинах матки
ПК29.28	Консервативна міомектомія
ПК29.29	Хірургічне лікування при захворюваннях піхви
ПК29.30	Види лікування при кондиломах вульви та промежини
ПК29.31	Хірургічне лікування при захворюваннях зовнішніх статевих органів
ПК29.32	Ведення післяопераційного періоду після операціях на матки та додатках
ПК29.33	Особливості хірургічного втручання при раку молочної залози
ПК29.34	Діагностика епітеліального раку яєчника у жінок фертильного віку
ПК29.35	Діагностика серозного епітеліального раку яєчника
ПК29.36	Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки репродуктивного віку
ПК29.37	Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки менопаузального віку
ПК29.38	Діагностика хіміорезистентної пухлини матки у жінки фертильного віку
ПК29.39	Діагностика епітеліоїдної трофобластичної пухлини матки
ПК29.40	Діагностика фонового та передракового захворювання вульви
ПК29.41	Діагностика раку вульви
ПК29.42	Діагностика стромальної пухлини матки у жінок репродуктивного віку
ПК29.43	Діагностика стромальної пухлини матки у жінок менопаузального віку
ПК29.44	Діагностика пухлини яєчника
ПК29.45	Діагностика раку яєчника (T1a) у вагітних жінок
ПК29.46	Діагностика плоскоклітинного раку шийки матки у вагітних жінок
ПК30 Онкоотоларингологія (12 кредитів ЕКТС)	
ПК30.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК30.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онкоотоларинголога
ПК30.3	Застосовувати принципи організації онкологічної і отоларингологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкоотоларинголога
ПК30.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних і отоларингологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкоотоларинголога

ПК30.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онкоотоларинголога
ПК30.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкоотоларинголога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК30.7	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, морфологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології
ПК30.8	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики та лікування основних онкоотоларингологічних захворювань ЛОР-органів і шиї відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК30.9	Надавати невідкладну отоларингологічну допомогу при гострих запальних процесах, травматичних пошкодженнях, кровотечах, а також допомогу при анафілактичному шоці, гострій серцевій та дихальній недостатності, гіпоксії, набряку гортані, при попаданні чужорідних тіл у дихальні шляхи
ПК30.10	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкоотоларингологічних хворих і методи профілактики в онкоотоларингології
ПК30.11	Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК30.12	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України
ПК30.13	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК30.14	Діагностика передракових і фонових станів ЛОР-органів та шиї
ПК30.15	Проводити лікування передракових і фонових станів ЛОР-органів
ПК30.16	Діагностика доброякісних пухлин гортані і трахеї
ПК30.17	Проводити лікування доброякісних пухлини гортані і трахеї
ПК30.18	Діагностика злоякісних пухлин гортані і трахеї
ПК30.19	Проводити лікування злоякісних пухлини гортані і трахеї
ПК30.20	Діагностика доброякісних пухлин носа і приносових пазух
ПК30.21	Проводити лікування доброякісних пухлини носа і приносових пазух
ПК30.22	Діагностика злоякісних пухлин носа і приносових пазух
ПК30.23	Проводити лікування злоякісних пухлини носа і приносових пазух
ПК30.24	Діагностика доброякісних пухлин глотки
ПК30.25	Проводити лікування доброякісних пухлини глотки
ПК30.26	Діагностика злоякісних пухлин глотки

ПК30.27	Проводити лікування злоякісних пухлини глотки
ПК30.28	Діагностика доброякісних пухлин вуха
ПК30.29	Проводити лікування доброякісних пухлини вуха
ПК30.30	Діагностика злоякісних пухлин вуха
ПК30.31	Проводити лікування злоякісних пухлини вуха
ПК30.32	Клінічне застосування радіонуклідних та ультразвукових методик в онкоотоларингології
ПК31 Онкохірургія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК31.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК31.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-онкохірурга
ПК31.3	Застосовувати принципи організації онкологічної і хірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкохірурга
ПК31.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, онкологічних і хірургічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкохірурга
ПК31.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-онкохірурга
ПК31.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкохірурга, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК31.7	Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК31.8	Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними
ПК31.9	Знати основні питання канцерогенезу, топографічної анатомії і нормальної фізіології систем організму, етіологію та патогенез, клінічну симптоматику основних онкохірургічних захворювань, особливості їх перебігу, диференційну діагностику онкохірургічних хвороб з суміжною патологією
ПК31.10	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки
ПК31.11	Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів

ПК31.12	Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії
ПК31.13	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення
ПК31.14	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим
ПК31.15	Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК31.16	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, післяопераційної реабілітації онкохірургічних хворих і методи профілактики в онкохірургії
ПК31.17	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК31.18	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК31.19	Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання
ПК31.20	Клінічне обстеження грудної залози
ПК31.21	Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла
ПК31.22	Трепанобіопсія новоутворень
ПК31.23	Трансдермальна трепанобіопсія кісткового мозку
ПК31.24	Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (МРТ) в онкології
ПК31.25	Пальцеве дослідження прямої кишки
ПК31.26	Секторальна резекція грудної залози
ПК31.27	Операція Хартмана
ПК31.28	Операції Крайля
ПК31.29	Формування двостовбурної трансверзостоми
ПК31.30	Мініінвазивна субтотальна резекція стравоходу
ПК31.31	Резекція стравоходу за методикою Льюіса
ПК31.32	Кровотеча. Зупинка кровотечі
ПК31.33	Плевральна пункція
ПК31.34	Торакоцентез і дренування плевральної порожнини
ПК31.35	Трахеостомія
ПК31.36	Методика встановлення та видалення підводного дренажу по Бюлау

ПК31.37	Блокада міжреберних нервів
ПК31.38	Провідникова анестезія
ПК32 Організація управління охороною здоров'я (18 кредитів ЕКТС)	
ПК32.1	Методологія визначення проблем в рамках аналізу державної політики з охорони здоров'я
ПК32.2	Вибір та удосконалення механізму фінансування системи охорони здоров'я
ПК32.3	Побудова команди та переговори між відділом охорони здоров'я районної адміністрації та найбільшою лікарнею в районі
ПК32.4	Моделювання системи охорони здоров'я
ПК32.5	Контроль реалізації управлінського рішення як фаза процесу управління
ПК32.6	Комплексне використання методів вивчення організації праці
ПК32.7	Договори лікувально-профілактичного закладу з страховою організацією при медичному страхуванні
ПК32.8	Організація апарату управління
ПК32.9	Планування реалізації управлінського рішення
ПК32.10	Регулювання діяльності системи як фаза процесу управління
ПК32.11	Методика статистичного аналізу стану здоров'я населення
ПК32.12	Методологія експертних оцінок
ПК32.13	Реформування статусу бюджетних медичних закладів
ПК32.14	Практичне застосування методу «витрати-корисність» при прийнятті рішень в сфері охорони здоров'я
ПК32.15	Обчислення вартості медичних послуг
ПК32.16	Аналіз прибутковості надання медичної послуги
ПК32.17	Аналіз показників ефективності використання ліжкового фонду та планування роботи ліжкового фонду
ПК32.18	Аналіз маркетингового середовища організації
ПК32.19	Нормативне регулювання трудових відносин. Основні положення кодексу законів про працю
ПК32.20	Стандартизація медичної допомоги: клінічні настанови і медичні стандарти
ПК33 Ортопедія і травматологія (12 або 24 кредитів ЕКТС)	
ПК33.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК33.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ортопеда-травматолога
ПК33.3	Застосовувати принципи організації ортопедо-травматологічної допомоги у практичній роботі лікаря-ортопеда-травматолога
ПК33.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, центрів ортопедії і травматології, стаціонарів, використовувати

	їх в роботі лікаря-ортопеда-травматолога
ПК33.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-ортопеда-травматолога
ПК33.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ортопеда-травматолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК33.7	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології
ПК33.8	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування ортопедичних і травматологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК33.9	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України
ПК33.10	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в ортопедії і травматології та анестезію при ортопедичних і травматологічних втручаннях
ПК33.11	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації ортопедичних і травматологічних хворих і методи профілактики в ортопедії і травматології
ПК33.12	Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті
ПК33.13	Провести необхідні виміри кінцівок, суглобів, хребта
ПК33.14	Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати
ПК33.15	Налаштувати промивний дренаж суглобів та відкритого зламу кісток
ПК33.16	Зробити пункцію суглобів, гематоми
ПК33.17	Зшити м'язи, сухожилки
ПК33.18	Зробити репозицію та фіксацію гіпсовою пов'язкою променево-зап´ясткового, гомілковостопного, плечового, ліктьового суглобів
ПК33.19	Накласти гіпсову пов'язку на верхні, нижні кінцівки та хребет
ПК33.20	Усунути вивихи в суглобах та обрати метод лікування
ПК33.21	Виконати інтрамедулярний остеосинтез кінцівок
ПК33.22	Виконати стабільний остеосинтез кінцівок
ПК33.23	Дослідити хворого на кісткову патологію, виконати біопсію, пункцію
ПК33.24	Виконати секвестрнекректомію при остеомієліті
ПК33.25	Зібрати анамнез та прийняти рішення про генетичне дослідження
ПК33.26	Здійснити остеосинтез кісточок гомілки
ПК33.27	Здійснити остеосинтез ключиці
ПК34 Отоларингологія (12 або 18 кредитів ЕКТС)	

ПК34.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК34.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-отоларинголога
ПК34.3	Застосовувати принципи організації отоларингологічної допомоги у практичній роботі лікаря-отоларинголога
ПК34.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, отоларингологічних центрів, стаціонарів, планувати і проводити аналіз роботи лікаря-отоларинголога
ПК34.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-отоларинголога
ПК34.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-отоларинголога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК34.7	Знати нормальну та патологічну анатомію і фізіологію ЛОР-органів, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології
ПК34.8	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати
ПК34.9	Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК34.10	Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології
ПК34.11	Надавати невідкладну отоларингологічну допомогу при гострих запальних процесах, травматичних пошкодженнях, кровотечах, а також допомогу при анафілактичному шоці, гострій серцевій та дихальній недостатності, гіпоксії, набряку гортані, при попаданні чужорідних тіл у дихальні шляхи
ПК34.12	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації отоларингологічних хворих і методи профілактики в отоларингології
ПК34.13	Проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК34.14	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК34.15	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти

	поширенню медичних знань серед населення
ПК34.16	Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів
ПК34.17	Провести акуметрію
ПК34.18	Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму
ПК34.19	Оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії
ПК34.20	Дослідити спонтанні вестибулярні розлади
ПК34.21	Обстежити вестибулярний апарат
ПК34.22	Дослідити ністагм
ПК34.23	Пальпація і перкусія соскоподібного відростка
ПК34.24	Провести отоскопію
ПК34.25	Провести отомікроскопію
ПК34.26	Зондове обстеження перфорації надбарабанної порожнини
ПК34.27	Виконати тимпанопункцію, мірінготомію
ПК34.28	Виконати шунтування барабанної порожнини
ПК34.29	Виконати транстимпанальне введення лікувальних розчинів
ПК34.30	Зупинити кровотечу з вуха
ПК34.31	Продування слухових труб за Політцером
ПК34.32	Катетеризація слухової труби з введенням лікувальних розчинів у слухову трубу
ПК34.33	Пневмомасаж барабанних перетинок
ПК34.34	Пальпація, перкусія носа і приносових синусів
ПК34.35	Передня, середня і задня риноскопія
ПК34.36	Дослідити дихальну і нюхову функції носа
ПК34.37	Взяти мазки із ЛОР-органів
ПК34.38	Пункція верхньощелепної порожнини
ПК34.39	Трепанація лобної пазухи
ПК34.40	Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом
ПК34.41	Провести анемізацію слизової оболонки носа
ПК34.42	Виконати вазотомію нижніх носових раковин, турбінопластику
ПК34.43	Зупинити носову кровотечу
ПК34.44	Виконати задню і передню тампонаду носа
ПК34.45	Виконати редресацію кісток носа
ПК34.46	Виконати репозицію кісткових відламків носа
ПК34.47	Накласти різні види зовнішньої марлевої пов’язки на обличчя, які використовуються в отоларингології
ПК34.48	Дослідити гортаноглотку
ПК34.49	Пальпація гортані, трахеї та граничних областей
ПК34.50	Непряма ларингоскопія
ПК34.51	Мікроларингоскопія
ПК34.52	Ендоларингеальне вливання лікувальних розчинів
ПК34.53	Видалити стороннє тіло з гортані і гортаноглотки
ПК34.54	Конікотомія, крікоконікотомія, трахеостомія
ПК34.55	Заміна трахеостомічної трубки, догляд за трахеостомою
ПК34.56	Накладати різни види пов’язок на шию, які використовуються в

	отоларингології
ПК34.57	Орофарингоскопія
ПК34.58	Дослідити піднебінні мигдалики, провести ротацію
ПК34.59	Дослідження смакової функції
ПК34.60	Видалити стороннє тіло з носа, глотки, стравоходу, зупинити кровотечу з глотки
ПК34.61	Провести розтин абсцесу переділки носа
ПК34.62	Провести розтин заглоткового абсцесу
ПК34.63	Провести розтин паратонзилярного абсцесу
ПК34.64	Провести розтин парафарингеального абсцесу
ПК34.65	Провести аденотомію
ПК34.66	Провести тонзилектомію
ПК35 Офтальмологія (18 або 30 кредитів ЕКТС)	
ПК35.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК35.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-офтальмолога
ПК35.3	Застосовувати принципи організації офтальмологічної допомоги у практичній роботі лікаря-офтальмолога, планувати і проводити аналіз роботи лікаря-офтальмолога
ПК35.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-офтальмолога
ПК35.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-офтальмолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК35.6	Знати вікові особливості анатомії та фізіології зорового аналізатору; застосовувати сучасні методи дослідження зорових функцій
ПК35.7	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати
ПК35.8	Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології
ПК35.9	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології
ПК35.10	Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК35.11	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК35.12	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і

	завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК35.13	Перевірка гостроти зору
ПК35.14	Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості
ПК35.15	Визначення бінокулярного зору (характеру зору -Тест Уорса, тест Баголіні, тест Шобера, тест з червоним фільтром та стереозору - скринінг Lang, Random-Dot E, стереотест Остерберга; кількісні тести TN0, Titmus, Random Dot, Fly)
ПК35.16	Визначення периферичного зору (периметрія кінетична та статична)
ПК35.17	Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія, ретиноскопія), діагностика вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних
ПК35.18	Огляд переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи
ПК35.19	Гоніоскопія
ПК35.20	Пряма офтальмоскопія, фундусскопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямої офтальмоскопії
ПК35.21	Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізку ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування, флуорісцентна ангіографія)
ПК35.22	Визначення якості сльозової плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розриву сльозової плівки, інше)
ПК35.23	Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна, рикошетна та безконтактна тонометрія)
ПК35.24	Ультразвукове дослідження ока та орбіти (А-сканування, В-сканування)
ПК35.25	Електрофізіологічні методи дослідження ока (електроокулографія, викликані зорові потенціали, фосфен-тест, електроретинографія)
ПК35.26	Кератометрія і кератотопографія
ПК35.27	Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки
ПК35.28	Визначення біомеханічних властивостей ока
ПК35.29	Рентгенологічні методи діагностики слізних органів
ПК35.30	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, сльозових органів та сльозовивідних шляхів, захворюванням орбіти
ПК35.31	Виконання оперативних втручань: розтин абсцесу повік, видалення халязіона, видалення птерігіуму, видалення кісти кон'юнктиви, операції Арльта
ПК35.32	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки

	та подальшого спостереження) пацієнта з запальними, дистрофічними захворюваннями рогової оболонки та склери та з аномаліями розвитку рогової оболонки та склери
ПК35.33	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними захворюваннями судинного тракту ока, дистрофіями райдужної оболонки та циліарного тіла, пухлинами увеального тракту, аномаліями розвитку судинної оболонки
ПК35.34	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними процесами в сітківці ока, дистрофіями сітківки, захворюваннями сітківки, що пов’язані з аномаліями розвитку судин (факоматози), відшаруванням сітківки, гострими порушеннями кровообігу в сітківці, патологією склистого тіла
ПК35.35	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією кришталика
ПК35.36	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерву, порушенням кровообігу в судинах зорового нерву, змінами зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву)
ПК35.37	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з глаукомою
ПК35.38	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з ушкодженням органу зору
ПК35.39	Видалення сторонніх тіл з рогівки та кон’юнктиви, інстиляції лікарських засобів в кон’юнктивальний мішок
ПК35.40	Ретро- та парабульбарні, перілімбальні та субкон’юнктивальні ін’єкції
ПК35.41	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з косоокістю
ПК35.42	Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці

ПК35.43	Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптомами при загальних захворюваннях організму та синдромах
ПК35.44	Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження
ПК35.45	Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору чи з професійними захворюваннями органу зору
ПК36 Патологічна анатомія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК36.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК36.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-патологоанатома
ПК36.3	Застосовувати в практичній діяльності принципи організації патологоанатомічної служби, роботи патологоанатомічного бюро та відділення з використанням комп’ютерних інформаційних та реєструючих систем
ПК36.4	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-патологоанатома
ПК36.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-патологоанатома, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК36.6	Знати класифікацію та патологічну анатомію різних захворювань органів і систем; етіологію, патогенез, нозологію захворювань; патоморфологію різних органів; гістологічну номенклатуру та сучасну класифікацію пухлин
ПК36.7	Проводити гістологічне макро- та мікроскопічне дослідження секційного, операційного та біопсійного матеріалів згідно з інструктивно-методичними вказівками
ПК36.8	Визначати діагностичну доцільність використання сучасних додаткових морфологічних методів, виходячи із завдань патологоанатомічного дослідження
ПК36.9	Володіти принципами встановлення патологоанатомічного діагнозу та заповнення лікарського свідоцтва про смерть у відповідності до вимог Міжнародної класифікації хвороб та причин смерті, оформляти патологоанатомічну документацію
ПК36.10	Проводити патологоанатомічний розтин померлого

ПК36.11	Проводити патологоанатомічний розтин померлого від особливо небезпечних інфекцій
ПК36.12	Проводити патологоанатомічний розтин мертвонароджених та померлих новонароджених з масою тіла від 500 г
ПК36.13	Проводити патологоанатомічний розтин плодів з масою до 500 г
ПК36.14	Проводити морфологічне дослідження посліду
ПК36.15	Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину
ПК36.16	Досліджувати придаткові порожнини черепа, спинномозковий канал
ПК36.17	Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки
ПК36.18	Проводити морфометричне дослідження при макроскопічному дослідженні
ПК36.19	Проводити розтин трупів після хірургічних втручань, інтенсивної терапії та реанімації
ПК36.20	Проводити розтин трупів померлих від акушерської патології
ПК36.21	Брати секційний матеріал для бактеріологічного, вірусологічного дослідження
ПК36.22	Брати секційний матеріал для біохімічного та генетичного досліджень
ПК36.23	Готувати та користуватись фіксуючими розчинами в залежності від мети майбутнього гістологічного дослідження
ПК36.24	Описувати макроскопічну картину змінених органів при секційному дослідженні
ПК36.25	Проводити проби на повітряну емболію, діагностувати пневмоторакс та пневмоперикард
ПК36.26	Формулювати патологоанатомічний діагноз та епікриз
ПК36.27	Заповнювати протокол патологоанатомічного розтину
ПК36.28	Заповнювати свідоцтво про перинатальну смерть
ПК36.29	Брати секційний матеріал для гістологічного дослідження
ПК36.30	Вміти користуватись міжнародною класифікацією хвороб X перегляду
ПК36.31	Описувати патогістологічні препарати
ПК36.32	Проводити субопераційну діагностику термінових біопсій
ПК36.33	Володіти методами гістологічної техніки обробки матеріалу, готувати робочі розчини гістологічних барвників
ПК36.34	Проводити елективне фарбування мікробів, слизу, жирових сполучень у гістологічних препаратах
ПК36.35	Проводити фотографування макро- та мікропрепаратів
ПК36.36	Проводити клініко-патологоанатомічні конференції
ПК37 Пластична хірургія (36 кредитів ЕКТС)	
ПК37.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»

ПК37.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного
ПК37.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного
ПК37.4	Застосовувати принципи організації хірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-хірурга пластичного
ПК37.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга пластичного
ПК37.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга пластичного
ПК37.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного
ПК37.8	Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з дефектами, деформаціями, вродженими і набутими вадами розвитку та естетичними вадами
ПК37.9	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих з дефектами, деформаціями, вродженими і набутими вадами розвитку та естетичними вадами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного
ПК37.10	Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК37.11	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК37.12	Діагностика порушень кровообігу при гнійних процесах кінцівок
ПК37.13	Діагностика уражень периферичних нервів при гнійних процесах кінцівок
ПК37.14	Діагностика ураження сухожиль та м'язів при гнійних процесах кінцівок
ПК37.15	Іммобілізація верхньої кінцівки після корекції деформацій
ПК37.16	Іммобілізація нижньої кінцівки після корекції деформацій
ПК37.17	Накладання силіконової пластини на рубець
ПК37.18	Ін'єкція препаратів у рубець
ПК37.19	Дермабразія рубця. Лазерне пошарове видалення рубця
ПК37.20	Розмітка операційного поля для пластики трикутними клаптями

ПК37.21	Розмітка операційного поля і взяття променевого реверсного клаптя передпліччя
ПК37.22	Діагностика злоякісних пухлин м’яких тканин
ПК37.23	Діагностика доброякісних пухлин м’яких тканин
ПК37.24	Метод імплантації тканинного розширювача
ПК37.25	Класифікація рубцевих контрактур
ПК37.26	Основні методи пластики в пластичній хірургії
ПК37.27	Методи переміщення клаптів в пластичній хірургії
ПК37.28	Верхня блефаропластика
ПК37.29	Виконання транспальпебральної підтяжки брів
ПК37.30	Виконання розширеної підтяжки нижньої частини обличчя
ПК37.31	Виконання естетичної ринопластики
ПК37.32	Виконання латеральної та медіальної підтяжки шиї
ПК37.33	Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва
ПК37.34	Визначення показань і техніка лікування вроджених та набутих вад і деформацій верхніх та нижніх кінцівок
ПК37.35	Використання методів консервативної реабілітації після пластичних операцій
ПК37.36	Лікування ран та патологічних рубців на засадах сучасних принципів
ПК37.37	Використовувати препарати для місцевого лікування ран згідно фази ранового процесу
ПК37.38	Загальні принципи профілактики та лікування патологічних рубців
ПК37.39	Застосування алопластичних матеріалів в пластичній хірургії
ПК37.40	Використання місцевої, вільної та невільної пластики тканин
ПК37.41	Виконання косметологічного супроводу пластичної хірургії
ПК37.42	Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях
ПК37.43	Проведення хірургічної обробки рани
ПК37.44	Взяття електричним дерматомом вільного шкірного клаптя
ПК37.45	Взяття пахового клаптя
ПК37.46	Невільна шкірна пластика клаптями на тимчасовій живлячій ніжці
ПК37.47	Верхня мастопексія
ПК37.48	Мастопексія на верхній ніжці
ПК37.49	Мастопексія на нижній ніжці
ПК37.50	Мастопексія на медіальній ніжці
ПК37.51	Мастопексія на верхнємедіальній ніжці
ПК37.52	Видалення доброякісних новоутворень
ПК37.53	Пластика дефектів місцевими тканинами
ПК37.54	Пластика інфрамаммарної складки
ПК37.55	Тканинна екстензія із попереднім підбором експандерів
ПК37.56	Реконструкція і корекція сосково-ареолярного комплексу

ПК37.57	Аутопластика дефектів тканин молочної залози за допомогою транспозиції клаптів
ПК37.58	Вільна пересадка складних комплексів тканин при реконструкції грудей
ПК37.59	Ліпофілінг при корекції форми грудей
ПК37.60	Ліпоаспірація при зменшенні об`єму молочної залози
ПК37.61	Техніка «round-block»
ПК37.62	Підбір форми та об`єму імплантів для збільшуючої мамопластики
ПК37.63	Збільшуюча мамопластика із інфрамаммарного доступу з формуванням субгляндулярної, ретропекторальної та субфасціальної тканевої порожнини для імплантів
ПК37.64	Періареолярна збільшуюча мамопластика
ПК37.65	Аксілярна збільшуюча мамопластика
ПК37.66	Вертикальна мастопексія
ПК37.67	Періареолярна мастопексія
ПК37.68	Мамопластика при тубулярності грудей
ПК37.69	Редукційна мамопластика на верхній живлячій ніжці
ПК37.70	Хірургічна корекція гінекомастії у поєднанні із ліпосакцією
ПК38 Проктологія (12 кредитів ЕКТС)	
ПК38.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК38.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-проктолога
ПК38.3	Застосовувати принципи організації хірургічної і проктологічної допомоги у практичній роботі лікаря-проктолога
ПК38.4	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-проктолога
ПК38.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-проктолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК38.6	Знати анатомо-фізіологічні особливості і патофізіологію ободової та прямої кишки; основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології
ПК38.7	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи обстеження проктологічних хворих, інтерпретувати їх результати
ПК38.8	Здійснювати диференційну діагностику основних проктологічних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції

ПК38.9	Надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим проктологічного профілю, в тому числі швидку і невідкладну, відповідно до професійних стандартів та/або клінічних протоколів з проктології
ПК38.10	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації проктологічних хворих і методи профілактики в проктології
ПК38.11	Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК
ПК38.12	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК38.13	Ректороманоскопія
ПК38.14	Функціональні проби при обстеженні проктологічних хворих (сфінктерометрія, балонометрія, визначення анального рефлексу)
ПК38.15	Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки
ПК38.16	Техніка новокаїнової анестезії параректальної, пресакральної, сакральної та міжсідничної ділянок
ПК38.17	Дівульсія анального сфінктера за Рекамьє
ПК38.18	Задня дозована сфінктеротомія
ПК38.19	Передня сфінктеролеваторопластика
ПК38.20	Техніка ушивання зовнішнього анального сфінктера
ПК38.21	Техніка зупинки кровотечі із прямої кишки
ПК38.22	Діатермокоагуляція поліпів прямої кишки
ПК38.23	Висічення анальної тріщини
ПК38.24	Хірургічне лікування гострого нагноєння кісти куприка
ПК38.25	Тромбектомія при гострому геморої
ПК38.26	Висічення гемороїдальних вузлів за Міліган-Морганом
ПК38.27	Вакуумне лігування гемороїдальних вузлів
ПК38.28	Фотокоагуляція гемороїдальних вузлів
ПК38.29	Трансанальна гемороїдальна деартерілізація
ПК38.30	Хірургічне лікування гострого підшкірно-підслизового парапроктиту
ПК38.31	Хірургічне лікування гострого ішіоректального парапроктиту
ПК38.32	Хірургічне лікування гострого пельвіоректального парапроктиту
ПК38.33	Хірургічне лікування гострого ретроректального парапроктиту
ПК38.34	Хірургічне лікування гострого анаеробного парапроктиту
ПК38.35	Техніка висічення параректальної нориці у просвіт прямої кишки (за Габріелем)
ПК38.36	Техніка висічення параректальної нориці у просвіт прямої кишки з ушиванням дна рани
ПК38.37	Техніка висічення параректальної нориці з проведенням лігатури (за Гіпократом)
ПК38.38	Техніка висічення параректальної нориці з переміщенням слизової для ліквідації внутрішнього отвору (за Джадом-Робле,

	Масляком, Блінніччевим)
ПК38.39	Формування стоми за Майдлем
ПК38.40	Формування стоми за Торнболом
ПК38.41	Формування стоми за Бруком
ПК38.42	Формування стоми за Мікулічем
	ПК39 Професійна патологія (18 кредитів ЕКТС)
ПК39.1	Проведення ідентифікації, оцінки та управління ризиками шкідливого впливу гігієнічних умов праці та трудового процесу на здоров'я працюючих
ПК39.2	Організація надання системної (багаторівневої) медико-соціальної (профпатологічної) допомоги працюючим з виробничо-зумовленою та професійною патологією
ПК39.3	Надання сучасної, заснованої на доказах медико-соціальної (профпатологічної) допомоги працюючим з виробничо-зумовленою та професійною патологією
ПК39.4	Здатність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, спричинених дією виробничих (промислових) хімічних факторів
ПК39.5	Вміння визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, спричинених дією виробничих (промислових) аерозолів та пилу
ПК39.6	Спроможність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, спричинених дією виробничих (промислових) фізичних факторів
ПК39.7	Здатність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати

	скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, внаслідок фізичного перевантаження та перенапруженням окремих органів і систем
ПК39.8	Вміння визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, спричинених дією виробничих (промислових) алергенів, канцерогенів, біологічних факторів
ПК39.9	Спроможність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених функціональних розладів та виробничо-зумовлених захворювань
ПК40 Психіатрія (30 кредитів ЕКТС)	
ПК40.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК40.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-психіатра
ПК40.3	Застосовувати принципи організації психіатричної допомоги (позалікарняної, стаціонарної та проміжних форм) у практичній роботі лікаря-психіатра
ПК40.4	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, психіатричних центрів, стаціонарів, планувати і проводити аналіз роботи лікаря-психіатра
ПК40.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-психіатра, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК40.6	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи

	обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати
ПК40.7	Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК40.8	Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії
ПК40.9	Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів
ПК40.10	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії
ПК40.11	Оформлення направлення до психіатричного закладу на госпіталізацію, консультацію та ЛКК, складання консультативного висновку лікаря-психіатра
ПК40.12	Оформлення направлення на МСЕК, лікарсько-трудова, військова та судово-психіатрична експертиза психічно хворих
ПК40.13	Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу
ПК40.14	Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу
ПК40.15	Складання індивідуалізованої реабілітаційної програми хворого на шизофренію
ПК40.16	Опанування методом розгальмування хворого з мутизмом
ПК40.17	Оцінка результатів дослідження концентрації літію в крові у хворих на афективні психози
ПК40.18	Аналіз електроенцефалографічного дослідження хворого на епілепсію та складання висновку
ПК40.19	Штучне годування хворого через зонд
ПК40.20	Складання схеми зняття епілептичного статусу
ПК40.21	Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності
ПК40.22	Раціональна психотерапія
ПК40.23	Аутотренінг
ПК40.24	Гіпносугестивна терапія
ОК41 Психотерапія (18 або 24 кредити ЕКТС)	
ПК41.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК41.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-психотерапевта
ПК41.3	Застосовувати принципи організації психотерапевтичної допомоги і організаційні форми психотерапії у практичній

	роботі лікаря-психотерапевта
ПК41.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-психотерапевта
ПК41.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-психотерапевта, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК41.6	Знати теоретичні основи та концептуальний базис психотерапії, парадигми, основні моделі та тенденції розвитку психотерапії, соціально-філософські та методологічні запозичення й етнокультуральну диференціацію психотерапії
ПК41.7	Знати семіологію порушень психічної сфери, психопатологічні синдроми і принципи їх класифікації, синдромогенез, синдромокінез та синдромотаксис у сфері компетенції психотерапії
ПК41.8	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз
ПК41.9	Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів
ПК41.10	Психоанамнестичне дослідження
ПК41.11	Експериментально-психологічне дослідження: незакінчені речення (варіант С.-Сіднея), кольоровий тест (Люшера)
ПК41.12	Техніка гіпнотизації
ПК41.13	Лікувальні навіювання у гіпнозі
ПК41.14	Лікувальні вселяння у бадьорості
ПК41.15	Методи аутогенного тренування (АТ)
ПК41.16	Раціональна психотерапія (класичний варіант)
ПК41.17	Непряма психотерапія
ПК41.18	Класична групова психотерапія
ПК41.19	Аналітично-орієнтована групова психотерапія
ПК41.20	Гештальттерапія
ПК41.21	Клієнт-центрована терапія
ПК41.22	Психотерапія невротичних захворювань F40-F69
ПК41.23	Психотерапія соматичних захворювань
ПК41.24	Бесіда перед лікуванням АТ
ПК41.25	Диференційна діагностика групи хвороб F40-F69
ПК41.26	Проведення лекцій медичним сестрам з деонтології
ПК41.27	Проведення лекцій лікарям
ПК41.28	Амбулаторні консультації хворих
ПК41.29	Ведення історій хвороби
ПК41.30	Постановка психотерапевтичного діагнозу
ПК41.31	Оцінка ефективності психотерапії
ПК42 Психофізіологія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК42.1	Здатність проводити інтерпретацію та клінічну оцінку

	психофізіологічних процесів і станів людини на основі сучасних міждисциплінарних знань у галузі нейронаук (Neuroscience)
ПК42.2	Організація та надання сучасної, заснованої на доказах системної (багаторівневої) медико-соціальної (психофізіологічної) допомоги населенню
ПК42.3	Визначення (дослідження), оцінка (інтерпретація), прогнозування часової динаміки найбільш вагомих психофізіологічних характеристик та властивостей людини
ПК42.4	Здійснення психофізіологічного добору у професії з особливими та/чи небезпечними умовами праці на основі визначення (дослідження), оцінювання (інтерпретації), прогнозування часової динаміки змін найбільш важливих специфічних психофізіологічних характеристик та властивостей людини
ПК42.5	Проведення психофізіологічної діагностики, моніторингу, лікування й комплексної реабілітації осіб з функціональними та межовими розладами психіки та поведінки
ПК43 Пульмонологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК43.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК43.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-пульмонолога
ПК43.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-пульмонолога
ПК43.4	Застосовувати принципи організації пульмонологічної допомоги у практичній роботі лікаря-пульмонолога
ПК43.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-пульмонолога
ПК43.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, пульмонологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-пульмонолога
ПК43.7	Використовувати знання основ нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-пульмонолога
ПК43.8	Застосовувати методи профілактики, діагностики, диференціальної діагностики та лікування захворювань органів дихання
ПК43.9	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження пульмонологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-пульмонолога

ПК43.10	Використовувати сучасну класифікацію бронхолегеневої патології, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з бронхолегеневою патологією
ПК43.11	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференціальну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК43.12	Призначати комплексне лікування хворому з бронхолегеневою патологією, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК43.13	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію, виконувати спеціальні заходи при критичних станах в пульмонологічній клініці (при кровохарканні, легеневій кровотечі, гемотораксі, спонтанному пневмотораксі, декомпенсації хронічного легеневого серця, інтоксикаційному синдромі, тромбоемболії легеневої артерії, анафілактичному шоці)
ПК43.14	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення
ПК43.15	Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювань органів дихання
ПК43.16	Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику по захворюванням органів дихання
ПК43.17	Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пульмонологічним хворим
ПК43.18	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК43.19	Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань щодо бронхолегеневої патології серед населення
ПК43.20	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК43.21	Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК43.22	Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання
ПК43.23	Оцінка функції зовнішнього дихання за даними спірометрії
ПК43.24	Інтерпретація даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК
ПК43.25	Трактувати результати бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів із захворюваннями органів дихання, в тому числі результати визначення чутливості культури бактерій до антибактеріальних препаратів
ПК43.26	Визначення показань до госпіталізації хворого

ПК43.27	Реєстрація і аналіз даних електрокардіографії
ПК43.28	Плевральна та спинномозкова пункції, методика виконання та оцінка їх результатів
ПК43.29	Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, біохімічних показників
ПК43.30	Проведення моніторингу проби бронхіальної прохідності за допомогою пікфлоуметра
ПК43.31	Робота з небулайзерами
ПК43.32	Визначати ознаки втрати працездатності
	ПК44 Ревматологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)
ПК44.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК44.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ревматолога
ПК44.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ревматолога
ПК44.4	Застосовувати принципи організації ревматологічної допомоги у практичній роботі лікаря-ревматолога
ПК44.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-ревматолога
ПК44.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, ревматологічних стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-ревматолога
ПК44.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-ревматолога
ПК44.8	Застосовувати методи первинної і вторинної профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів на ревматологічні захворювання
ПК44.9	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження ревматологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-ревматолога
ПК44.10	Використовувати сучасну класифікацію ревматологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК44.11	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз

ПК44.12	Застосовувати комплексне лікування хворих з ревматологічною патологією, складати план лікування та спостереження ревматологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК44.13	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК44.14	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК44.15	Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями
ПК44.16	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику
ПК44.17	Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності ревматологічним пацієнтам
ПК44.18	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК44.19	Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК44.20	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК44.21	Дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК44.22	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин
ПК44.23	Оцінювати функціональний стан суглобів
ПК44.24	Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого
ПК44.25	Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого
ПК44.26	Оцінювати результати гістологічного дослідження шкіри, м’язів, синовіальної оболонки та аналізу синовіальної рідини
ПК44.27	Оцінювати ЕКГ
ПК44.28	Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів
ПК44.29	Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки
ПК44.30	Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження
ПК44.31	Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток
ПК44.32	Оцінювати результати КТ, МРТ та денситометрії
ПК44.33	Підібрати нестероїдні протизапальні препарати
ПК44.34	Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань
ПК44.35	Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів
ПК44.36	Пульс-терапія, терапія при невідкладних станах у хворих на ревматичні хвороби
ПК44.37	Пункції суглобів, внутрішньосуглобові та периартикулярні ін’єкції

ПК44.38	Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування
ПК44.39	Відбір хворих для санаторно-курортного лікування
ПК45 Рефлексотерапія (6 або 12 кредитів ЕКТС)	
ПК45.1	Вміти керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію роботи кабінетів рефлексо- та лазеротерапії в поліклініках та стаціонарах, медико-санітарних частинах, у спеціалізованих лікувальних закладах
ПК45.2	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-рефлексотерапевта
ПК45.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-рефлексотерапевта, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК45.4	Знати історичні етапи розвитку рефлексотерапії в різних країнах, теоретичні та методологічні основи рефлексотерапії
ПК45.5	Знати структурні та функціональні особливості центральної, периферичної і вегетативної нервової системи і враховувати їх у практичній діяльності лікаря-рефлексотерапевта
ПК45.6	Знати методи проведення рефлексотерапії в комплексному лікуванні захворювань різних органів і систем організму та вміти забезпечити рефлексотерапевтичну допомогу хворим, знайти найбільш ефективні точки акупунктури
ПК45.7	Вміти складати акупунктурні рецепти
ПК45.8	Вміти проводити різні види класичної акупунктури
ПК45.9	Вміти проводити різні види електрорефлексотерапії
ПК45.10	Вміти проводити різні види скальпової акупунктури
ПК45.11	Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику
ПК45.12	Вміти проводити експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури
ПК45.13	Вміти здійснювати різні види термопунктури
ПК45.14	Вміти здійснювати різні види точкового масажу
ПК45.15	Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії
ПК45.16	Постійно удосконалювати свій професійний рівень щодо володіння методами рефлексотерапії, впровадження сучасних методів рефлексо- та лазеротерапії
ПК45.17	Застосовувати медико-психологічні, біоетичні та релігіозні засади паліативної допомоги
ПК45.18	Проводити голковколювання згідно правилу традиційної китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка»
ПК45.19	Проводити фармакопунктуру
ПК45.20	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури E (III) 36
ПК45.21	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6
ПК45.22	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури T (XIII) 20

ПК45.23	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10
ПК45.24	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури MC (IX) 6
ПК45.25	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17
ПК45.26	Вміння проводити серцево-легеневу реанімацію
ПК45.27	Вміння проводити дефібриляцію
ПК46 Санологія (6 кредитів ЕКТС)	
ПК46.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК46.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-санолога
ПК46.3	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-санолога
ПК46.4	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-санолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК46.5	Знання функціональних методів діагностики здоров'я з подальшим прогнозуванням індивідуального здоров'я
ПК46.6	Здійснювати профілактику хронічних соматичних захворювань, знати психологічні, медико-біологічні та фізичні методи оздоровлення
ПК46.7	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК46.8	Визначення рівня соматичного здоров'я за Г.Л. Апанасенком
ПК46.9	Визначення рухових якостей та інтегрального біологічного віку людини
ПК46.10	Методика проведення клінічної велоергометрії с визначенням максимального споживання кисню та порогу анаеробного обміну
ПК46.11	Методика проведення Фінського тесту ходьби
ПК46.12	Методика проведення тесту Купера
ПК46.13	Визначення адаптаційного потенціалу системи кровообігу за Р.М. Баєвським
ПК46.14	Оцінка рівня неспецифічної резистентності організму за загальним аналізом крові
ПК46.15	Знаходження біопатогенних зон методом біолокації
ПК46.16	Мануальна діагностика біомеханічних порушень
ПК46.17	Психодіагностика людини
ПК46.18	Методика класичного, сегментарно-рефлекторного, точкового масажу
ПК46.19	Методика постізометричної релаксації
ПК46.20	Техніка і методика мануальної терапії на хребті, суглобах кінцівок
ПК46.21	Очищення кишечника, печінки, сечовивідних шляхів

ПК46.22	Методика дихальної гімнастики
ПК46.23	Методика аутогенного тренування
ПК46.24	Прийоми попередження та зняття психоемоційного стресу
ПК46.25	Методика відновлення сну
ПК46.26	Непрямий масаж серця та штучна вентиляція легень
ПК46.27	Санологічний прийом на клінічній базі
ПК46.28	Розробка індивідуальної карти здоров'я
ПК46.29	Оцінка та прогнозування здоров'я за інтегральним біологічним віком
ПК46.30	Прогноз індивідуального здоров'я на основі комплексного обстеження
ПК46.31	Складання індивідуальної програми харчування
ПК46.32	Методика музично-психологічного масажу. Підбір функціональної музики ерго- та трофотропного спрямування з терапевтичною метою
ПК46.33	Методика енергоінформаційної музикотерапії (Р. Блаво). Техніка регулятивної музикотерапії (К. Швабе)
ПК46.34	Підвищення енергетичного потенціалу організму (техніка «Вогняна квітка»)
ПК46.35	Методика оздоровчих дихальних технік
ПК46.36	Призначення схем біотерапевтичних препаратів
ПК46.37	Складання схем відновлення та стимуляції працездатності людини
ПК47 Спортивна медицина (12 кредитів ЕКТС)	
ПК47.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК47.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря спортивної медицини
ПК47.3	Застосовувати принципи організації спортивної медицини та системи лікарсько-фізкультурної допомоги населенню
ПК47.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря спортивної медицини
ПК47.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря спортивної медицини, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК47.6	Знати основи фізіології, біохімії та морфології м'язової діяльності, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-лужної рівноваги, імунології, генетики та фармакології
ПК47.7	Знати задачі, методи та засоби спортивного тренування, визначати руховий режим при розвитку витривалості, швидкості, сили, гнучкості та гіпоксичному тренуванні

ПК47.8	Проведення діагностики, лікування, профілактики та реабілітації захворювань та травм у спортсменів та фізкультурників, в тому числі гострого та хронічного перенапруження органів та систем
ПК47.9	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК47.10	Виставляти категорії та кваліфікатори МКФ
ПК47.11	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в спортивній медицині (надати допомогу при травмах, травматичному шоці, кровотечі, гострому гіпоглікемічному стані, гострих отруєннях та інше)
ПК47.12	Проведення серцево-легеневої реанімації
ПК47.13	Здійснювати лікарський контроль під час тренувань та змагань
ПК47.14	Проведення поглибленого медичного огляду спортсмена та фізкультурника
ПК47.15	Проведення лікарсько-педагогічних спостережень за спортсменами
ПК47.16	Проведення медико-біологічного контролю спортсменів в умовах учбово-тренувальних зборів
ПК47.17	Методика збору спортивного анамнезу
ПК47.18	Дослідження та оцінка фізичного розвитку та біологічного віку спортсмена
ПК47.19	Методика соматометрії спортсмена
ПК47.20	Методика оцінки складу тіла та м'язів у спортсменів
ПК47.21	Методика визначення рухових якостей спортсмена
ПК47.22	Інтерпретація даних клініко-лабораторного, біохімічного та імунологічного контролю спортсмена
ПК47.23	Психодіагностика спортсменів
ПК47.24	Оцінка ЕКГ у спокої та під час фізичних навантажень
ПК47.25	Оцінка функції зовнішнього дихання, газообміну
ПК47.26	Методика оцінки функціонального стану нервової системи у спортсменів
ПК47.27	Інтерпретація результатів функціональних проб (з дозованим фізичним навантаженням, затримкою дихання, зі зміною положення тіла)
ПК47.28	Визначення і оцінка загальної фізичної працездатності
ПК47.29	Визначення і оцінка спеціальної фізичної працездатності
ПК47.30	Визначення ступеня стомлення спортсмена
ПК47.31	Оцінка рівня фізичного здоров'я за методом Г.Л. Апанасенко
ПК47.32	Визначення і оцінка типу реакції на фізичне навантаження
ПК47.33	Методика проведення проби Летунова
ПК47.34	Методика визначення вестибулярної стійкості спортсмена
ПК47.35	Методика проведення Гарвардського степ-тесту
ПК47.36	Методика проведення тесту PWC 170
ПК47.37	Медичне забезпечення змагань
ПК47.38	Контроль процедури допінг-контролю та провести збір

	матеріалу для допінг-контролю
ПК47.39	Розробка рекомендацій щодо режиму рухової активності і форми оздоровчої фізкультури для осіб різної статі та віку
ПК47.40	Проведення санітарного нагляду за місцем проведення занять фізичною культурою та спортивними спорудами, складання акту обстеження та надання рекомендацій щодо усунення порушень
ПК47.41	Застосування засобів і методів відновлення стану спортсменів в умовах фізичного навантаження в процесі тренування
ПК47.42	Проведення контролю за харчуванням спортсмена
ПК47.43	Застосування медико-біологічних та фізичних засобів стимуляції працездатності спортсменів
ПК47.44	Оформлення фармакологічної карти відновлення та стимуляції працездатності спортсмена
ПК47.45	Прийоми спортивного, лікувального та точкового масажу, мобілізації суглобів та станового хребта
ПК48 Судинна хірургія (18 або 36 кредитів ЕКТС)	
ПК48.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК48.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-хірурга судинного
ПК48.3	Застосовувати принципи організації спеціалізованої хірургічної допомоги хворим на судинні захворювання
ПК48.4	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга судинного, дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК48.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга судинного, керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК48.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, центрів судинної хірургії, стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга судинного
ПК48.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії судин, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга судинного
ПК48.8	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні, спеціальні методи обстеження та діагностичні алгоритми у хворих з судинною патологією, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга судинного
ПК48.9	Використовувати сучасну класифікацію захворювань судин,

	встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК48.10	Застосовувати комплексне лікування хворих з судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та реабілітації хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з судинної хірургії
ПК48.11	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК48.12	Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики пацієнтів з судинними захворюваннями
ПК48.13	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК48.14	Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування
ПК48.15	Проведення функціональних проб при захворюваннях периферичних артерій
ПК48.16	Проведення функціональних проб при захворюваннях периферичних вен
ПК48.17	Методика та аналіз даних доплерографії
ПК48.18	Аналіз даних аорто-артеріографії
ПК48.19	Методика та аналіз даних флебографії
ПК48.20	Пункція артерій і вен, внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання
ПК48.21	Методика артеріо- та венесекції
ПК48.22	Виділення магістральних артерій і аорти
ПК48.23	Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова, реґіонарна, поперекова, футлярна блокади
ПК48.24	Пункція плевральної порожнини, порожнини перикарда та черевної порожнини
ПК48.25	Техніка судинного шва
ПК48.26	Техніка тромб- та емболектомії
ПК48.27	Техніка ендартеректомії
ПК48.28	Методи остаточної зупинки кровотечі з магістральних судин
ПК48.29	Техніка відкритої операції при венозній недостатності нижніх кінцівок
ПК48.30	Ендовенозні методи лікування хронічної венозної недостатності
ПК48.31	Закритий і відкритий масаж серця
ПК48.32	Ампутація, екзартикуляція
ПК49 Судово-медична експертиза (18 або 54 кредитів ЕКТС)	
ПК49.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК49.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та

	нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-судово-медичного експерта. Проводити експертне обстеження з дотриманням вимог Закону «Про судову експертизу» і процесуальних основ судово-медичної експертизи
ПК49.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-судово-медичного експерта
ПК49.4	Застосовувати принципи організації судово-медичної експертизи у практичній роботі судово-медичного експерта
ПК49.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність судово-медичного експерта
ПК49.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, судово-медичних експертиз в роботі лікаря-судово-медичного експерта
ПК49.7	Використовувати на практиці знання етико-деонтологічних норм роботи лікаря-судово-медичного експерта
ПК49.8	Знати морфогенез, клінічні та патоморфологічні прояви ушкоджень органів і тканин, що виникають при різних видах травм, розладів здоров'я та смерті
ПК49.9	Знати порядок призначення і особливості проведення судово-медичної експертизи за матеріалами справ при різних видах смерті
ПК49.10	Знати і застосовувати методики проведення судово-медичної експертизи потерпілих, звинувачених та інших, вміти визначати стан здоров'я удаваних та штучних хвороб, розміри втрати працездатності
ПК49.11	Знати судово-медичну характеристику ушкоджень, як проявів катувань, мордувань та інших жорстоких, нелюдських або таких, що принижують гідність видів поводження і покарання у форматі «Стамбульського протоколу»
ПК49.12	Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи
ПК49.13	Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу
ПК49.14	Проведення огляду трупа на місці пригоди (виявлення)
ПК49.15	Встановлення факту і терміну настання смерті
ПК49.16	Виявлення і описання ушкоджень та інших морфологічних змін органів та тканин
ПК49.17	Діагностування і встановлення причин смерті при судово-медичній експертизі трупа
ПК49.18	Встановлення причинно-наслідкових зав'язків між ушкодженням та несприятливим наслідком
ПК49.19	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках

	ушкоджень тупими предметами
ПК49.20	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках транспортної травми
ПК49.21	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках падіння з висоти
ПК49.22	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках падіння з висоти власного зросту
ПК49.23	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках ушкоджень гострими предметами
ПК49.24	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках дії крайніх температур
ПК49.25	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках порушення зовнішнього дихання, викликаного механічними перешкодами
ПК49.26	Проведення судово-медичної експертизи у випадках ураження технічною електрикою та блискавкою
ПК49.27	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках вогнепальних ушкоджень
ПК49.28	Проведення судово-медичної експертизи трупів новонароджених
ПК49.29	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках отруєнь
ПК49.30	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках раптової смерті
ПК49.31	Проведення судово-медичної експертизи потерпілих, звинувачених та інших осіб у випадках встановлення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень
ПК49.32	Проведення судово-медичної експертизи потерпілих, звинувачених та інших осіб у випадках статевих злочинів
ПК49.33	Визначення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень
ПК49.34	Вилучення, упакування та направлення об’єктів судово-медичної експертизи на лабораторні дослідження
ПК49.35	Відображення ушкоджень на контурній схемі
ПК49.36	Надання графічного зображення переломів кісток
ПК49.37	Лінійні вимірювання ушкодження і слідів та аналіз отриманих результатів
ПК49.38	Дослідження ушкоджень і слідів за допомогою оптичних засобів, описання результатів
ПК49.39	Виконання туалету і реставрації трупа
ПК49.40	Знати методи ідентифікації особи та особливості проведення ідентифікації безвісти зниклих і невідомих осіб
ПК49.41	Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів
ПК50 Судово-психіатрична експертиза (18 кредитів ЕКТС)	
ПК50.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про

	забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК50.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-судово-психіатричного експерта. Проводити експертне обстеження з дотриманням вимог Закону «Про психіатричну допомоги» та «Про судову експертизу»
ПК50.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-судово-психіатричного експерта
ПК50.4	Застосовувати принципи організації психіатричної допомоги у практичній роботі лікаря-судово-психіатричного експерта
ПК50.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-судово-психіатричного експерта
ПК50.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, судово-психіатричних експертиз в роботі лікаря-судово-психіатричного експерта
ПК50.7	Використовувати на практиці знання етико-деонтологічних норм роботи лікаря
ПК50.8	Визначати юридичний, психологічний, медичний критерії осудності та неосудності, співвідношення критеріїв при осудності та неосудності, критерії і поняття обмеженої осудності
ПК50.9	Визначати юридичний, психологічний, медичний критерії дієздатності та недієздатності, співвідношення критеріїв при дієздатності та недієздатності, поняття процесуальності та обмеженої дієздатності
ПК50.10	Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу
ПК50.11	Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановленні клінічного діагнозу та складати план обстеження при проведенні судово-психіатричної експертизи
ПК50.12	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК50.13	Знати основні методики патопсихологічного дослідження, патопсихологічну характеристику розладів психічних процесів, станів і якостей особистості, патопсихологічні синдроми при окремих психічних захворюваннях в судовій експертизі та аналізувати дані патопсихологічного дослідження щодо встановлення психіатричного діагнозу
ПК50.14	Визначати підходи для профілактики суспільно-небезпечних дій
ПК50.15	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК50.16	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК50.17	Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у

	підекспертного
ПК50.18	Зібрати кримінальний анамнез у підекспертного
ПК50.19	Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного
ПК50.20	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для СПЕ в кримінальному провадженні
ПК50.21	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для посмертної СПЕ в цивільному процесі
ПК50.22	Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ
ПК50.23	Визначити та навести основні вимоги до оформлення медичної документації при стаціонарній СПЕ
ПК50.24	Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом)
ПК50.25	Знати вимоги та правила оформлення висновку судово-психіатричного експерта, фактори, що впливають на точність діагнозу та типові помилки у судово-психіатричній практиці
ПК50.26	Визначити межі компетенції лікарів судово-психіатричних експертів та психологів експертів при комплексній СППЕ
ПК50.27	Визначити межі компетенції лікарів судово-психіатричних експертів та судово-медичних експертів при комплексній СМПЕ
ПК50.28	Визначити межі компетенції лікарів судово-психіатричних експертів та суддів у питаннях обґрунтування висновків СПЕ
ПК50.29	Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог
ПК50.30	Обґрунтувати вибір примусових заходів медичного характеру
ПК50.31	Тактика надання допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній установі
ПК50.32	Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі
ПК51 Терапія (18 або 30 кредитів ЕКТС)	
ПК51.1	Володіння державною мовою та застосування її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК51.2	Застосування чинного законодавства про охорону здоров’я та нормативних документів, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-терапевта
ПК51.3	Використання основ права в медицині у практичній діяльності лікаря-терапевта, дотримання принципів медичної деонтології
ПК51.4	Дотримання функціональних обов’язків лікаря-терапевта
ПК51.5	Планування, аналіз та оцінка роботи лікаря-терапевта
ПК51.6	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України
ПК51.7	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги

ПК51.8	Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта
ПК51.9	Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта
ПК51.10	Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація
ПК51.11	Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги
ПК51.12	Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування
ПК51.13	Фізикальне обстеження пацієнтів
ПК51.14	Реєстрація та аналіз електрокардіограми
ПК51.15	Клінічна оцінка ехокардіограми
ПК51.16	Проведення та оцінка результатів тредміл-тесту
ПК51.17	Проведення дефібриляції
ПК51.18	Клінічна оцінка даних рентгенологічного дослідження органів грудної порожнини
ПК51.19	Клінічна оцінка даних рентгенологічного дослідження органів травлення
ПК51.20	Проведення торакоцентезу
ПК51.21	Клінічна оцінка показників функції зовнішнього дихання (спірометрія, пікфлоуметрія)
ПК51.22	Штучне дихання
ПК51.23	Оцінка результатів езофагогастродуоденофіброскопії
ПК51.24	Клінічна оцінка ультрасонограм печінки
ПК51.25	Клінічна оцінка загального аналізу сечі
ПК51.26	Клінічна оцінка проб Зимницького, Нечипоренка
ПК51.27	Клінічна оцінка загального аналізу крові
ПК51.28	Клінічна оцінка коагулограми
ПК51.29	Оцінка тестів на виявлення цукрового діабету
ПК51.30	Клінічна оцінка біохімічних печінкових тестів
ПК51.31	Клінічна оцінка результатів комплексного біохімічного дослідження при серцево-судинних захворюваннях
ПК51.32	Інтерпретація рентгенологічного і ультразвукового дослідження суглобів
ПК51.33	Клінічна оцінка результатів біохімічного дослідження функціонального стану нирок
ПК51.34	Тимчасова зупинка кровотеч
ПК51.35	Техніка закритого масажу серця
ПК51.36	Накладання пов'язок на рану
ПК51.37	Підшкірне, внутрішньом'язове та внутрішньовенне введення ліків
ПК51.38	Правила та техніка переливання компонентів крові та кровозамінників

ПК51.39	Промивання шлунку
ПК51.40	Катетеризація сечового міхура м’яким катетером
ПК51.41	Проведення конікотомії, трахеотомії
ПК51.42	Проведення лапароцентезу
ПК51.43	Постановка алергічних проб перед введенням лікарських засобів
ПК52 Токсикологія (18 або 24 кредити ЕКТС)	
ПК52.1	Використовувати та інтерпретувати результати клініко-лабораторних досліджень Оцінювати зміни в органах і системах організму на наявність ознак токсичного ураження Оцінювати ризики для здоров’я із застосуванням шкал бальної оцінки тяжкості отруєнь Застосовувати принципи аферентної і еферентної терапії Розробляти індивідуальну лікувальну стратегію, включаючи раціональне використання антидотів та техніки Надавати відповідну інформацію пацієнтові, заповнювати документацію та інформовану згоду на токсикологічне забезпечення
ПК52.2	Забезпечувати медикаментозну та іншу підтримку пацієнта, включаючи вибір антидотів, методи вентиляції та моніторингу Забезпечувати безпечну детоксикацію, включаючи вибір ліків, методів детоксикації та їх моніторинг Використовувати належним чином та безпечно все відповідне медичне/технічне обладнання, обирати відповідні заходи екологічної безпеки та готувати робоче місце відповідно до місцевих контрольних списків Забезпечувати належне ведення обліку процедур та подій при проведенні детоксикації Підтримувати гомеостаз систем життєзабезпечення пацієнтів під час різних процедур детоксикації, включаючи адекватне призначення інфузійної терапії за складом та об’ємом, безпечне використання антидотів, методів штучної детоксикації Розпізнавати діагнози та управляти критичними станами, включаючи алергічні реакції, порушення функцій органів та систем, сепсис
ПК52.3	Забезпечувати вчасну підтримку життєво важливих функцій та безпечну передачу пацієнтів на різних етапах надання медичної допомоги (догоспітальному, стаціонарному, у відділенні інтенсивної терапії та екстракорпоральної детоксикації); вміти надати резюме відповідних клінічних особливостей наданої допомоги та/або проведеної детоксикації пацієнту Вміти належним чином спостерігати за пацієнтом у палатах інтенсивної терапії Оцінювати та адекватно лікувати токсичні симптоми і синдроми

	Розпізнавати діагнози та управляти ускладненнями: порушення дихальної, серцево-судинної систем, сечовидільної, гепатобіліарної систем Використовувати правильні критерії та відповідні оцінки стану пацієнтів, включаючи показники для переведення у відділення інтенсивної терапії та екстракорпоральної детоксикації
ПК52.4	Здатність надавати допомогу пацієнтам із небезпечними для життя медичними станами Надавати допомогу пацієнтам у вкрай важких станах на до- та внутрішньолікарняному рівнях, включаючи організаційні аспекти Освоювати початкове та вдосконалене долікарняне та госпітальне лікування травм і отруєнь, включаючи організаційні аспекти Оволодіти початковим управлінням опіків, включаючи організаційні аспекти Вміти впоратися зі складною організацією невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф
ПК52.5	Лікувати пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії: - шляхом визначення клінічних проблем, що виникають у пацієнтів; - шляхом оцінки клінічних показників дисфункції органів та систем; - шляхом розробки подальших діагностичних стратегій щодо супутніх захворювань та існуючих загрожуючих факторів; - шляхом розробки конкретних планів управління та використання доказових алгоритмів, у тому числі прогнозів, як короткострокових, так і довгострокових Мати можливість окреслювати основні принципи медичної допомоги, включаючи педіатричних пацієнтів; розуміти медичні розлади, які потребують специфічного лікування у відділенні інтенсивної терапії та питання, пов’язані з переведенням хворих для надання спеціалізованої допомоги, наприклад, у відділення екстракорпоральної детоксикації, ЕКМО-центри тощо
ПК52.6	Експлуатація технічних моніторів та обладнання, усунення основних технічних неполадок, включаючи збір, запис та аналіз даних Ведення пацієнтів з важкими отруєннями, включаючи використання волоконно-оптичних методів Зовнішня та внутрішня деконтамінація (інтубація шлунка, техніка кишкового лаважу; техніка ентеросорбції)
ПК52.7	Застосування в своїй роботі місцевих лікарняних, національних та європейських рекомендацій щодо якості надання допомоги (токсикологічного забезпечення) та програм безпеки (чек-лист ВООЗ, ідентифікація пацієнта та місця операції, трансмісивні

	захворювання) Ефективно організовувати свою роботу з мультидисциплінарною командою та усвідомлювати власні межі і здатність звернутися за допомогою при необхідності Мати знання відповідної європейської, а також національної та місцевої інфраструктур охорони здоров'я, практичних установ та організацій Дотримуватись принципів професійної етики і деонтології Оформлювати медичну документацію згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК52.11	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на процеси генерації, проведення і передачі нервового імпульсу в центральній і периферичній нервовій системі Розуміти клінічні прояви нейротоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії нейротоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією нейротоксикантів Професійно комунікувати та працювати в команді з неврологами, нейрохірургами
ПК52.12	Розуміти механізми і форми патології дихальної системи хімічної етіології Уміти діагностувати гострі інгаляційні ураження, патогенез інтоксикації Вміти розпізнавати клініку уражень пульмотоксикантами Використовувати загальні принципи лікування Вміти використовувати дані лабораторних і функціональних досліджень Професійно комунікувати та працювати в команді з пульмонологами, торакальними хірургами
ПК52.13	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на серцево-судинну систему Розуміти клінічні прояви кардіотоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії кардіотоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією кардіотоксичних речовин. Професійно комунікувати та працювати в команді з кардіологами
ПК52.14	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на нирки і органи сечовидільної системи Розуміти клінічні прояви нефротоксичності

	Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії нефротоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією нефротоксичних речовин Професійно комунікувати та працювати в команді з нефрологами, хірургами, трансплантологами
ПК52.15	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на печінку і органи гепатобіліарної системи Розуміти клінічні прояви гепатотоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії гепатотоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією гепатотоксичних речовин Професійно комунікувати та працювати в команді з хірургами, гастроентерологами, трансплантологами
ПК52.16	Розуміти механізми і форми патології шкіри і слизових оболонок хімічної етіології Вміти діагностувати механізми і прояви дерматотоксичності Вміти розпізнавати клініку уражень дерматотоксикантами Вміти використовувати дані лабораторних і функціональних досліджень Використовувати загальні принципи лікування Професійно комунікувати та працювати в команді з дерматологами, хірургами, комбустіологами
ПК52.17	Знати і розуміти класифікації отрут біологічного походження Уміти діагностувати механізми і прояви токсичного процесу при отруєнні токсикантами біологічного походження Вміти використовувати дані лабораторних і функціональних досліджень Використовувати загальні принципи лікування Професійно комунікувати та працювати в команді з фахівцями ветеринарної і фіто-санітарної служби
ПК52.18	Знати і використовувати класифікацію лікарських засобів. Знати і використовувати класифікацію наркотичних речовин та їх прекурсорів Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії окремих груп лікарських засобів Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією лікарських засобів, наркотичних речовин та їх прекурсорів Професійно комунікувати та працювати в команді з клінічними

	фармакологами
ПК52.19	Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин
ПК52.20	Визначити об’єм втрати крові, групу крові, індівідуальну та біологічну сумісність, провести гемотрансфузію, провести лікування при розвитку ускладнень
ПК52.21	Інтубація трахеї
ПК52.22	Трахеобронхіальна санація
ПК52.23	Штучна вентиляція легень. Визначення параметрів ШВЛ
ПК52.24	Терапія грудної клітки (віброперкусія, вібромасаж, постуральний дренаж)
ПК52.25	Закритий масаж серця
ПК52.26	Електродефібриляція серця та електрокардіостимуляція
ПК52.27	Вимірювання центрального венозного тиску
ПК52.28	Катетеризація сечового міхура
ПК52.29	Володіння методами детоксикації організму
ПК52.30	Проведення антидотної терапії
ПК52.31	Декомпресія, дренування та промивання шлунку та кишкового тракту
ПК52.32	Спинномозкова пункція
ПК52.33	Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази крові)
ПК52.34	Запис та читання ЕКГ
ПК52.35	Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії
ПК52.36	Корекція порушень кислотно-лужного балансу
ПК52.37	Корекція водно-електролітних розладів, обґрунтування корекції змінених показників червоної крові, білків плазми
ПК52.38	Диференційна діагностика коматозних станів при екзотоксикозах та інших патологічних процесах, обгрунтуванння клінічного діагнозу
ПК52.39	Проведення операції гемосорбції
ПК52.40	Проведення операції плазмаферезу
ПК53 Торакальна хірургія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК53.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК53.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального
ПК53.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального, дотримуватись принципів медичної етики і деонтології
ПК53.4	Застосовувати принципи організації торакальної служби у практичній роботі лікаря-хірурга торакального, керувати

	роботою середнього медичного персоналу
ПК53.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга торакального
ПК53.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, торакальних відділень та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга торакального
ПК53.7	Використовувати основи нормальної, патологічної і топографічної анатомії і оперативної хірургії, нормальної та патологічної фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга торакального
ПК53.8	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга торакального
ПК53.9	Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією
ПК53.10	Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта
ПК53.11	Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії
ПК53.12	Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих
ПК53.13	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК53.14	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК53.15	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації торакальних хворих і профілактики захворювань грудної порожнини
ПК53.16	Знати основи Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПК53.17	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК53.18	Плеврографія
ПК53.19	Діагностичний пневмомедіастинум

ПК53.20	Діагностичний пневмоторакс
ПК53.21	Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини
ПК53.22	Трансторакальна голкова біопсія плеври і легень
ПК53.23	Атипова резекція легені з застосуванням зшиваючих апаратів
ПК53.24	Визначення групи крові та резус-належності
ПК53.25	Пункція та біопсія периферійних лімфовузлів
ПК53.26	Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна
ПК53.27	Закритий та відкритий масаж серця
ПК53.28	Торакоцентез, дренування плевральної порожнини
ПК53.29	Катетеризація підключичної вени
ПК53.30	Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова
ПК53.31	Енуклеація пухлин легень
ПК53.32	Фістулографія
ПК53.33	Трахеотомія, конікотомія
ПК53.34	Тимчасова та постійна зупинка кровотечі із ран грудної стінки і легень
ПК53.35	Шов рани легені
ПК53.36	Шов рани діафрагми
ПК53.37	Шов рани стравоходу
ПК53.38	Шов рани серця
ПК53.39	Відеоторакоскопія
ПК53.40	Плевректомія/декортикація плеври
ПК53.41	Торакотомія
ПК53.42	Бужування стравоходу
ПК53.43	Накладання оклюзивної пов’язки при відкритому пневмотораксі
ПК53.44	Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева
ПК53.45	Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки
ПК53.46	Пункція перикарду, серця
ПК53.47	Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів
ПК54 Трансплантологія (30 кредитів ЕКТС)	
ПК54.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК54.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-трансплантолога
ПК54.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-трансплантолога, дотримуватись принципів медичної деонтології

ПК54.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-трансплантолога, керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК54.5	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, центрів хірургії і трансплантації, стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-трансплантолога
ПК54.6	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-трансплантолога
ПК54.7	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК54.8	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК54.9	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК54.10	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику
ПК54.11	Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам з трансплантованими органами
ПК54.12	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК54.13	Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК54.14	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта
ПК54.15	Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПК54.16	Трахеотомія
ПК54.17	Трахеостомія
ПК54.18	Мікротрахеостомія
ПК54.19	Пункція плевральної порожнини
ПК54.20	Пункція перикарду
ПК54.21	Пункція черевної порожнини
ПК54.22	Катетеризація та надлобкова пункція сечового міхура
ПК54.23	Дренування плевральної порожнини
ПК54.24	Дренування черевної порожнини

ПК54.25	Лапароскопія
ПК54.26	Екстрена торакотомія
ПК54.27	Вагосимпатична та регіональна блокада
ПК54.20	Паранефральна блокада
ПК54.29	Венесекція
ПК54.30	Формування судинного шва
ПК55 Трансфузіологія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК55.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК55.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-трансфузіолога
ПК55.3	Знати нормативні та правові аспекти в трансфузіології, закон України «Про донорство крові та її компонентів», правове забезпечення діяльності лікаря-трансфузіолога, дотримуватись принципів професійної етики і деонтології
ПК55.4	Застосовувати принципи організації трансфузіологічної служби у практичній роботі лікаря-трансфузіолога, керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК55.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-трансфузіолога
ПК55.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, відділень трансфузіології і центрів служби крові та використовувати їх в роботі лікаря-трансфузіолога
ПК55.7	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК55.8	Проведення розрахунків для визначення донороспроможного населення
ПК55.9	Визначення груп крові системи еритроцитарних антигенів АВО за допомогою цоліклонів
ПК55.10	Визначення групи крові системи еритроцитарних антигенів АВО за допомогою стандартних сироваток
ПК55.11	Визначення групи крові системи еритроцитарних антигенів резус за допомогою сироваток з повними антитілами
ПК55.12	Проведення проб на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи АВО
ПК55.13	Проведення проби на індивідуальну сумісність за системою антигенів резус з використанням розчину 33% поліглюкіну
ПК55.14	Проведення проби на індивідуальну сумісність за системою антигенів резус з використанням розчину 10% желатину
ПК55.15	Методи визначення груп крові за системою антигенів еритроцитів Келл, причини помилок та їх профілактика
ПК55.16	Визначення груп крові в неонатології та педіатрії
ПК55.17	Техніка виконання біологічної проби на сумісність при переливанні компонентів крові

ПК55.18	Проведення заготівлі та здійснення контролю якості донорської крові в стаціонарних та виїзних умовах
ПК55.19	Техніка приготування свіжозамороженої плазми
ПК55.20	Техніка відмивання еритроцитів
ПК55.21	Техніка трансфузії еритроцитвмісних компонентів
ПК55.22	Техніка експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмісних компонентів
ПК55.23	Методика визначення концентрації гемоглобіну у донора купросульфатним методом
ПК55.24	Техніка внутрішньовенних та внутрішньоартеріальних гемотрансфузій
ПК55.25	Трансфузійні методи гемокорекції
ПК55.26	Методика розрахунку загального об’єму рідини для інфузійної терапії при гострій крововтраті
ПК55.27	Методика реінфузії крові
ПК55.28	Донорський і лікувальний плазмаферез
ПК55.29	Надання допомоги пацієнтам з посттрансфузійними реакціями та ускладненнями
ПК55.30	Міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії. Основи колекціонування продукту, його обробка та застосування
ПК55.31	Визначення показань до призначення плазмових та тромбоцитвмісних компонентів крові, особливості їх застосування
ПК55.32	Селекція, оцінка та ведення галогенних та аутологічних донорів, ведення реципієнта
ПК55.33	Кодування та етикування продуктів клітинної терапії, контроль процесу. Зберігання і транспортування продукту клітинної терапії
ПК55.34	Надання медичної допомоги населенню в умовах природних та техногенних катастроф та надзвичайному стані
ПК55.35	Знати міжнародні вимоги до біологічної безпеки і скринінгу гемотрансмісивних інфекцій та нормативні документи, що регламентують скринінг та профілактику гемотрансмісивних інфекцій в Україні
ПК55.36	Знати класифікацію, особливості перебігу і профілактику гемотрансмісивних інфекцій
ПК55.37	Медичне обстеження донорів: обсяг і методи
ПК55.38	Техніка гемоексфузії у донора
ПК55.39	Візуальний контроль якості заготовленої крові, компонентів та препаратів крові
ПК55.40	Техніка катетеризації вен
ПК55.41	Техніка заповнення системи для переливання компонентів крові
ПК55.42	Техніка переливання свіжозамороженої плазми

ПК55.43	Техніка виконання і інтерпретація результатів прямого антиглобулінового тесту
ПК55.44	Техніка виконання і інтерпретація результатів непрямого антиглобулінового тесту
ПК56 Урологія (24 кредити ЕКТС)	
ПК56.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК56.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-уролога
ПК56.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-уролога, дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК56.4	Застосовувати принципи організації урологічної допомоги у практичній роботі лікаря-уролога, керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК56.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-уролога
ПК56.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, урологічних стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-уролога
ПК56.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-уролога
ПК56.8	Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з урологічними захворюваннями
ПК56.9	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-уролога
ПК56.10	Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК56.11	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК56.12	Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК56.13	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови

	розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях
ПК56.14	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК56.15	Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з урологічними захворюваннями.
ПК56.16	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику
ПК56.17	Застосовувати правила оформлення медичної документації, виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності урологічним пацієнтам
ПК56.18	Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК56.19	Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПК56.20	Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях
ПК56.21	Катетеризація сечового міхура
ПК56.22	Катетеризація сечоводу
ПК56.23	Бужування сечівника
ПК56.24	Цистоскопія
ПК56.25	Уретроскопія
ПК56.26	Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МР, КТ
ПК56.27	Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм)
ПК56.28	Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методи виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм)
ПК56.29	Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм)
ПК56.30	Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм)
ПК56.31	Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм)
ПК56.32	Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання)
ПК56.33	Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм, сканограм
ПК56.34	Оцінка сонограм органів сечостатевої системи
ПК56.35	Новокаїнові блокади за Лорін-Епштейном, Школьніковим, Селівановим
ПК56.36	Пункція сечового міхура
ПК56.37	Троакарна цистостомія

ПК56.38	Цистостомія
ПК56.39	Обрізання крайньої плоті
ПК56.40	Розтин парафімозного кільця
ПК56.41	Варикорезекція
ПК56.42	Операції при водянці оболонок яєчка
ПК56.43	Видалення яєчка
ПК56.44	Епіцистостомія
ПК56.45	Ушивання розривів сечового міхура
ПК56.46	Дренування тазової клітковини
ПК56.47	Уретролітотомія
ПК56.48	Уретеростомія
ПК56.49	Пієлолітотомія, пієлостомія
ПК56.50	Нефростомія
ПК56.51	Ушивання розривів або нефректомія при розриві нирки
ПК56.52	Розтин навколониркового абсцесу
ПК56.53	Дренування позаочеревинного простору
ПК56.54	Розтин абсцесу передміхурової залози
ПК56.55	Аденомектомія
ПК56.56	Операції при перекруті яєчка
ПК57 Фізична та реабілітаційна медицина (24 кредити ЕКТС)	
ПК57.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК57.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря фізичної та реабілітаційної медицини
ПК57.3	Застосовувати принципи організації фізичної та реабілітаційної медицини у практичній роботі лікаря фізичної та реабілітаційної медицини
ПК57.4	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря фізичної та реабілітаційної медицини
ПК57.5	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря фізичної та реабілітаційної медицини, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК57.6	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК57.7	Знати анатомію і фізіологію, біохімію, патологію і патофізіологію, механізми пластичності, відновлення і компенсації різних органів і систем організму
ПК57.8	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів
ПК57.9	Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд,

	пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань
ПК57.10	Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища
ПК57.11	Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей
ПК57.12	Проводити тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) мануальне м’язове в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах
ПК57.13	Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°»
ПК57.14	Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеню впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеню втоми. Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності
ПК57.15	Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах
ПК57.16	Методика застосування та модифікації компонентів активності зайнятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу зайнятості
ПК57.17	Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта
ПК57.18	Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження
ПК57.19	Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє
ПК57.20	Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта)

ПК57.21	Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих
ПК57.22	Перша допомога при невідкладних станах, що виникають при фізичних навантаженнях, проведення реанімаційних заходів
ПК57.23	Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях
ПК57.24	Провадження реабілітаційних втручань при певних захворюваннях внутрішніх органів
ПК57.25	Провадження реабілітаційних втручань при ампутаціях
ПК57.26	Оцінка моторного, психічного, мовленнєвого та емоційного розвитку дітей раннього віку (від 0 до 3 років) за допомогою стандартизованих методів (шкал, опитувальників)
ПК57.27	Оцінка стану здоров'я спортсмена
ПК57.28	Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики
ПК57.29	Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях спинного мозку
ПК57.30	Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)
ПК57.31	Проведення процедур електростимуляції
ПК57.32	Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями
ПК57.33	Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами
ПК57.34	Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії
ПК57.35	Проведення процедур лазеротерапії
ПК57.36	Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин
ПК57.37	Проведення процедур ультрафіолетового опромінення (УФО)
ПК57.38	Проведення процедур магнітотерапії
ПК58 Фізіотерапія (18 кредитів ЕКТС)	
ПК58.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК58.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-фізіотерапевта
ПК58.3	Знати і застосовувати техніко-конструктивні і планувальні вимоги та принципи організації фізіотерапевтичних відділень (кабінетів) в лікувальних закладах різного типу у практичній роботі лікаря-фізіотерапевта
ПК58.4	Застосовувати фізіотерапевтичну апаратуру із дотриманням

	правил техніки безпеки при організації фізіотерапевтичного відділення (кабінету)
ПК58.5	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-фізіотерапевта
ПК58.6	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-фізіотерапевта, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК58.7	Знати класифікацію основних методів фізіотерапії за видом енергії, фізичними характеристиками, впливом на організм та основні принципи лікувального застосування фізичних факторів
ПК58.8	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України
ПК58.9	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму (гальванізація, електрофорез лікарських речовин)
ПК58.10	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур діадинамотерапії
ПК58.11	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія)
ПК58.12	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії
ПК58.13	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур нейром'язової електростимуляції
ПК58.14	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції
ПК58.15	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії
ПК58.16	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур індуктотермії
ПК58.17	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур УВЧ-терапії
ПК58.18	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії
ПК58.19	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії
ПК58.20	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції
ПК58.21	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом
ПК58.22	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультрафіолетового опромінення

ПК58.23	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур низькоінтенсивної лазеротерапії
ПК58.24	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та ультрафонофорезу ліків
ПК58.25	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії
ПК58.26	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії
ПК58.27	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу
ПК58.28	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування
ПК58.29	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур кріотерапії
ПК58.30	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації
ПК58.31	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікування зміненим середовищем (аерозольтерапія та електроаерозольтерапія, синглетно-киснева терапія, озонотерапія, баротерапія)
ПК58.32	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур гідротерапії та поєднаних методів водолікування
ПК58.33	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пелоїдо-, бальнео- і кліматотерапії
ПК59 Фтизіатрія (6 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК59.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК59.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-фтизіатра
ПК59.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-фтизіатра
ПК59.4	Застосовувати принципи організації фтизіатричної допомоги у практичній роботі лікаря-фтизіатра
ПК59.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-фтизіатра
ПК59.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, фтизіопульмонологічних центрів, протитуберкульозних стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-фтизіатра
ПК59.7	Організовувати свою роботу відповідно до вимог інфекційного контролю за туберкульозною інфекцією
ПК59.8	Визначати ступінь епідемічної небезпеки туберкульозного

	вогнища та складати план протитуберкульозних заходів у вогнищі туберкульозної інфекції різного ступеню епідемічної небезпеки
ПК59.9	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-фтизіатра
ПК59.10	Застосовувати методи профілактики, виявлення, діагностики, диференціальної діагностики та лікування туберкульозу органів дихання та позалегеневих форм захворювання
ПК59.11	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра
ПК59.12	Використовувати сучасну класифікацію туберкульозу, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнта як з підозрою на туберкульоз, так і хворого на туберкульоз
ПК59.13	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК59.14	Призначати комплексне лікування хворому на туберкульоз, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів та тестів медикаментозної чутливості, визначати ефективність лікування хворих на туберкульоз
ПК59.15	Призначати курс профілактичного лікування захворювання на туберкульоз відповідно до показань
ПК59.16	Використовувати алгоритми діагностики і надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію, виконувати спеціальні заходи при критичних станах в клініці туберкульозу (при кровохарканні, легеневій кровотечі, гемотораксі, спонтанному пневмотораксі, декомпенсації хронічного легеневого серця, інтоксикаційному синдромі, тромбоемболії легеневої артерії)
ПК59.17	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК59.18	Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювання на туберкульоз
ПК59.19	Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику на туберкульоз
ПК59.20	Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності

	по догляду за хворими на туберкульоз
ПК59.21	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК59.22	Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань з туберкульозу серед населення
ПК59.23	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК59.24	Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології
ПК59.25	Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання
ПК59.26	Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК
ПК59.27	Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, у тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження)
ПК59.28	Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л
ПК59.29	Інтерпретація результатів тестів вивільнення гама-інтерферону
ПК59.30	Виконувати плевральну та спинномозкову пункції
ПК59.31	Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами
ПК60 Функціональна діагностика (12 або 18 кредитів ЕКТС)	
ПК60.1	Володіння державною мовою та застосування її під час виконання службових обов'язків
ПК60.2	Організація діагностичної допомоги населенню з дотриманням вимог чинного законодавства
ПК60.3	Визначення показань для виконання функціональних досліджень
ПК60.4	Визначення потреби в консультації суміжних спеціалістів
ПК60.5	Визначення показань до госпіталізації
ПК60.6	Оформлення діагностичного висновку згідно з існуючими стандартами
ПК60.7	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях
ПК60.8	Аналіз нормальної ЕКГ та оформлення обґрунтованого висновку
ПК60.9	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнта з гіпертрофією камер серця
ПК60.10	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнта з передчасними скороченнями
ПК60.11	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з тахіаритміями

ПК60.12	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з брадиаритміями
ПК60.13	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з інфарктом міокарда
ПК60.14	Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з порушеннями електролітного балансу, дією фізичних факторів або препаратів
ПК60.15	Показання, протипоказання та проведення проби з фізичним навантаженням
ПК60.16	Реєстрація, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку при амбулаторному моніторуванні електрокардіограми
ПК60.17	Оцінка результатів ультразвукового дослідження серця та судин
ПК60.18	Реєстрація, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку амбулаторного моніторування артеріального тиску
ПК60.19	Методика реєстрації спірограми, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку
ПК60.20	Оцінка результатів електроенцефалограми при грубих вогнищевих ураженнях головного мозку
ПК61 Хірургічна дерматологія (36 кредитів ЕКТС)	
ПК61.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК61.2	Організовувати хірургічну дерматологічну допомогу, в тому числі швидку і невідкладну, дорослому та дитячому населенню на різних рівнях і в різних установах, в тому числі в умовах надзвичайних ситуацій
ПК61.3	Організовувати боротьбу з поширенням заразних шкірних захворювань і спільну роботу з лікарями-епідеміологами, організацію, проведення і аналіз якості та ефективності реабілітаційних заходів для хворих на шкірні захворювання
ПК61.4	Заповнювати медичну облікову та звітну документацію, згідно правил їх заповнення та видачі
ПК61.5	Проводити огляд шкіри, розрізняти первинні та вторинні морфологічні елементи висипу на шкірі і видимих слизових оболонках
ПК61.6	Застосовувати сучасну класифікацію, знання про етіологію, патогенез, епідеміологію, методи діагностики та клініку шкірних захворювань, новоутворень шкіри та її придатків, підшкірно-жирової та сполучної тканин, в тому числі у дітей та осіб літнього віку

ПК61.7	Застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів
ПК61.8	Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД)
ПК61.9	Проводити забір зразків/проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання
ПК61.10	Інтерпретувати серологічні, молекулярні та бактеріологічні дослідження, зокрема полімеразну та лігазну ланцюгові реакції, ДНК-чіпування, ІФА, імуноблотинг
ПК61.11	Застосовувати апаратні та оперативні методи лікування патологічних процесів в шкірі, підшкірній клітковині та видимих слизових оболонках
ПК61.12	Застосовувати методи інтракорпоральної та екстракорпоральної детоксикації, методи алерген-специфічної імунотерапії та імунопрофілактики
ПК61.13	Застосовувати основні засоби та методи медичної і соціальної реабілітації та профілактики шкірних захворювань
ПК61.14	Оцінка стану шкірних покривів
ПК61.15	Проведення забору матеріалу для цитологічного дослідження
ПК61.16	Проведення дерматоскопії новоутворень шкіри
ПК61.17	Проведення поверхневої («шейв») біопсії, пункційної («панч») біопсії, інцизійної та ексцизійної біопсії шкіри
ПК61.18	Застосовувати сучасні методи лікування ран, патологічних рубців, методи функціональної та косметичної корекції вад шкіри, хірургічні та консервативні методи лікування виразкових дефектів шкіри, Мос-хірургію (включаючи метод повільної Мос-хіргії та кріостатну методику)
ПК61.19	Радіохвильове, лазерне та радіаційне видалення новоутворень шкіри
ПК61.20	Кріотерапія новоутворень шкіри
ПК61.21	Визначення типу шкіри, типу старіння
ПК61.22	Мезотерапія, ін’єкційні методики, хімічний пілінг шкіри
ПК61.23	Застосування лазерів для естетичної корекції вікових змін шкіри
ПК61.24	Апаратні методики для корекції вікових змін шкіри
ПК61.25	Методики проведення ліпосакції, ліполізу, мікродермабразії, радіохвильового і сфокусованого ультразвукового впливу, показання і протипоказання до їх застосування

ПК61.26	Проведення фотодинамічної терапії, таргетної, хіміо- та імунотерапії
ПК62 Хірургія (30 або 54 кредити ЕКТС)	
ПК62.1	Знати організацію планової та невідкладної допомоги населенню країни (загальні питання), організацію роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев'язочній, операційній
ПК62.2	Знати організацію медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями
ПК62.3	Знати основні питання топографічної анатомії; нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних захворювань; знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією
ПК62.4	Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними
ПК62.5	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого
ПК62.6	Інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки
ПК62.7	Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень
ПК62.8	Знати питання специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо)
ПК62.9	Знати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м'яких тканин
ПК62.10	Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії
ПК62.11	Знати основи післяопераційної реабілітації та Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПК62.12	Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення
ПК62.13	Венепункція. Венесекція
ПК62.14	Визначення групи крові

ПК62.15	Переливання компонентів крові та її замінників
ПК62.16	Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин
ПК62.17	Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові
ПК62.18	Місцева та реґіонарна анестезія
ПК62.19	Пальцеве дослідження прямої кишки
ПК62.20	Промивання шлунку, аспірація шлункового вмісту
ПК62.21	Введення зонда Блекмора
ПК62.22	Сифонна клізма
ПК62.23	Паранефральна блокада
ПК62.24	Лапароцентез. Діагностичний перитонеальний лаваж
ПК62.25	Пункція абсцесів черевної порожнини
ПК62.26	Зондове годування хворих
ПК62.27	Міжреберна блокада
ПК62.28	Пункція плевральної порожнини
ПК62.29	Дренування плевральної порожнини
ПК62.30	Перидуральна анестезія
ПК62.31	Інтубація трахеї
ПК62.32	Звільнення дихальних шляхів від сторонніх тіл. Штучне дихання
ПК62.33	Допоміжне дихання. Штучна вентиляція легенів
ПК62.34	Закритий масаж серця
ПК62.35	Трахеостомія
ПК62.36	Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева
ПК62.37	Коніотомія
ПК62.38	Катетеризація і промивання сечового міхура
ПК62.39	Новокаїнова блокада сім'яного канатика
ПК62.40	Пункція заднього склепіння піхви
ПК62.41	Пункційна біопсія пухлин
ПК62.42	Обстеження молочної залози
ПК62.43	Спинномозкова пункція
ПК62.44	Вправлення вивихів плеча і стегна
ПК62.45	Репозиція кісткових уламків при нескладних переломах кісток кінцівок
ПК62.46	Гіпсова іммобілізація при переломах кісток
ПК62.47	Пункція колінного суглоба
ПК62.48	Розкриття карбункулів, гідраденітів
ПК62.49	Розкриття та дренування абсцесів, флегмон
ПК62.50	Операції при підшкірному, шкірному панариціях, пароніхії
ПК62.51	Операції при сухожилковому і кістковому панариціях
ПК62.52	Видалення доброякісних пухлин м'яких тканин (ліпом, фібром)
ПК62.53	Видалення доброякісних пухлиноподібних утворів м'яких тканин (атером, гігром)
ПК62.54	Видалення сторонніх тіл з м'яких тканин
ПК63 Хірургія серця і магістральних судин (24 кредити ЕКТС)	

ПК63.1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПК63.2	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.3	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.4	Застосовувати принципи організації кардіохірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.5	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.6	Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, стаціонарів, та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.7	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.8	Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями
ПК63.9	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження серцево-судинних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного
ПК63.10	Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта
ПК63.11	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз
ПК63.12	Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів
ПК63.13	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях

ПК63.14	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПК63.15	Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями
ПК63.16	Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику
ПК63.17	Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам з серцево-судинною патологією
ПК63.18	Застосовувати правила оформлення медичної документації
ПК63.19	Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення
ПК63.20	Керувати роботою середнього медичного персоналу
ПК63.21	Дотримуватись принципів медичної деонтології
ПК63.22	Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПК63.23	Розрахунок відносного об'єму серця і кардіоторакального індексу
ПК63.24	Розрахунок співвідношення хвилинного об'єму малого та великого кола кровообігу в нормі та при вроджених вадах серця
ПК63.25	Пункція і катетеризація підключичної вени
ПК63.26	Венесекція
ПК63.27	Пункція стегнової артерії
ПК63.28	Пункція плевральної порожнини
ПК63.29	Пункція порожнини перикарда
ПК63.30	Розробка схеми лікування артеріальної церебральної емболії
ПК63.31	Розробка схеми лікування артеріальної емболії судин кінцівок
ПК63.32	Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця
ПК63.33	Володіння методикою електричної дефібриляції серця
ПК63.34	Пункція серця
ПК63.35	Первинна хірургічна обробка рани
ПК63.36	Трахеостомія
ПК63.37	Термінова торакотомія, ушивання відкритого пневмотораксу, ран серця та легень
ПК63.38	Закриття відкритої артеріальної протоки
ПК63.39	Вибір методу операції при мітральному стенозі з різними ступенями кальцинозу
ПК63.40	Закрита мітральна комісуротомія
ПК63.41	Розробка схеми застосування антикоагулянтів у хворих після хірургічної корекції клапанних уражень
ПК63.42	Розробка схеми лікування кровотечі у хворого, який вживає антикоагулянти

VI. Інформація про забезпечення освітніх та практичних компонентів необхідними засобами провадження

Найменування освітньої компоненти освітньої програми, ОК	Найменування практичної компоненти, ПК	Засоби провадження		Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	
ОК1 Акушерство і гінекологія (24 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК1.1 Загальні медичні знання та навички	Периопераційна допомога з включенням класифікації ASA (Physical Status Classification System) Визначення категорій ризику оперативних втручань Визначення показань до тромбопрофілактики Визначення показань до гемотрансфузії та її проведення Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження Визначення показань до обстеження вагітних на перинатальні інфекції (токсоплазмоз, сифіліс, вітряна віспа, парвовірус В19, краснуха, цитомегаловірус, герпес)	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп’ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950 (2015) – 1 шт Комп’ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500 (2011) – 1 шт. Комп’ютер ComstarStandart Celeron 430 1.8GHz/FSB800/Asus iG31 P5KPL-AM/DDRII RAM1 Gb PC6400/320GB Samsung HD322HJ з монітором 18,5" Samsung (2010) – 2 шт. Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) - 2 шт. Проектор Epson EB-S82 (мультимедійний) (2010) – 1 шт Екран проекційний 2000x2500 (2010) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2500x1500 (2010) – 1 шт Модель-імітатор "пологи" (2012) – 1 шт Модель-імітатор лівосторонньої епізіотомії (2012) – 1 шт Модель-імітатор навчання методам гінекологічного обстеження (2012) – 1	Лекційна аудиторія, навчальні кімнати (162,78 м^2) **(04074, м. Київ, вул. Мостицька, 11, КНП «Київський міський пологовий будинок №2», кафедра акушерства, гінекології та медицини плода)** Навчальні аудиторії (312,5 м^2) **(04210, м. Київ, пр-т Володимира Івасюка, 12-д, ТОВ МЦ «Гравімед», кафедра акушерства, гінекології та медицини плода)** Навчальна кімната (20 м^2) **(03066, м. Київ, вул. Практична, 3-а, ТОВ МЦ «Клініка Нова», кафедра акушерства, гінекології та перинатології)** Навчальна кімната (11,66 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР “Київська обласна клінічна лікарня”, кафедра акушерства і**

	та інтерпретація результатів Оцінка ризику тромбоемболічних ускладнень Визначення ступеня дисфункції тазового дна за POP-Q шкалою Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу Визначення показань до дослідження онкомаркерів та інтерпретація результатів		шт Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2021) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Монітор 21.5" DELL SE2219H D-Sub (2021) – 1 шт Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1120 (принтер/сканер/копір) (2010) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1120 (принтер/сканер/копір) (2011) – 1 шт Датчик SL 1543 лінійний iQProbe (2019) – 1 шт Комп"ютер ComstarStandart Celeron 430 1.8GHz/FSB800/Asus iG31 P5KPL-AM/DDRII RAM1 Gb PC6400/320GB Samsung HD322HJ з монітором 18,5" Samsung (2010) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Монітор 19" Acer V193PHQLAOb(ET XV3HE A19) (2012) Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2017) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-	**гінекології №1)** Навчальна кімната (9,4 м^2) **(03126, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра акушерства, гінекології та репродуктології)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

			S52(мультимедійний) (2009) – 1 шт Система ультрозвукова діагностична MyLab Gamma у складі регульований по висоті візок, датчик AC2541, датчик SE3133 (2017) – 1 шт Комплект для відпрацювання навичок вшивання/Suture Kit (2016) – 1 шт Модель жіночого тазу з лялькою плода (2016) – 1 шт Модель жіночого тазу, 12 частин (2016) – 1 шт Модель-симулятори гінікологічного обстеження (2016) – 1 шт Тренажер-стимулятор епізотомії та розриву промежини (2016) – 1 шт Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0075RA) (2021) – 1 шт Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 3 шт Монітор Lenovo L1900 (2021) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 2 шт ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT(Celeron G3930 2.9GHz.:монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2013) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2019) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2009) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210 (2004) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP	

			LaserJet M1132MFP (2012) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Комп"ютер PRIME PC Medio80 Cel 1.7GHz/128Mb/40Gb (2008) – 1 шт Система ультразвукова діагностична IMAGIC Agile(KONTRON MEDICAL SAS, Франція) (2011) – 1 шт Апарат електрохірургічний ЕХВЧа140-04"Фотек" (2012) – 1 шт Кольпоскоп МК-200 з відео системою (2003) – 1 шт Монітор фетальний FC700 (2005) – 1 шт Лялька акушерська, таз жіночий (2001) – 1 шт Електрод-ніж для АПК і хірургії зігнутий (довж.160 мм) (2019) – 1шт Крісло гінекологічне КГ - 1М (2021) – 1 шт Кушетка КРП (2021) – 1 шт Стіл маніпуляційний MD SM 2 (2021) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Ноутбук Acer Travel Mate (2006) – 1 шт ПК Comstar AMD Sempron 2500 (2006) – 1 шт Акушерський фантом (2007) – 1 шт Сагітальний розпил тазу (2007) – 1 шт Скелет жіночого тазу з кон"юк. (2007) – 1 шт Скелет новонародженого (2007) – 1 шт	
ОК1.2 **Допологовий догляд**	Зовнішнє акушерське обстеження Внутрішнє акушерське			

	обстеження Визначення терміну вагітності Кардіомоніторування серцевої діяльності плода Діагностика передчасного розриву плодових оболонок Інтерпретація подвійного тесту / потрійного тесту / NIPT Ведення вагітних з гіпертензивними розладами під час вагітності (прееклампсія, еклампсія, HELLPсиндром) Оцінка рухової активності плода Діагностика неправильних положень і передлежань плода Діагностика тазового передлежання плода і багатоплодової вагітності Діагностика затримки росту плода Діагностика гестаційного діабету з інтерпретацією тесту толерантності до глюкози Ведення вагітних з цукровим діабетом Діагностика			

	переношування вагітності Діагностика та тактика ведення при істміко-цервікальній недостатності Діагностика олігогідрамніону та багатоводдя Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу			
ОК1.3 Внутрішньопологовий та післяпологовий догляд	Допомога при неускладнених пологах Активне ведення III періоду пологів Допомога при передчасних пологах Вагінальні пологи з вакуум-екстракцією плода Оперативні пологи за допомогою акушерських щипців (на тренажері) Пологи в тазовому передлежанні (на тренажері) Пологи при багатоплідній вагітності			

	(на тренажері) Діагностика травм пологових шляхів Профілактика РДС плода Діагностика удаваних перейм Діагностика порушення прогресування пологів Діагностика хоріоамніоніту Медичний аналіз попереднього кесаревого розтину Діагностика післяпологових гнійно-септичних ускладнень Оцінка ризику тромбоемболічних ускладнень Діагностика пізньої післяпологової кровотечі Зашивання епізіотомної рани Зашивання розриву промежини 1/2 ступеня Периопераційна допомога з включенням класифікації ASA (Physical Status Classification System) Визначення категорій ризику оперативних втручань Визначення показань до гемотрансфузії та її проведення			

	Кесарів розтин перший Повторний кесарів розтин			
ОК1.4 Доброякісні гінекологічні захворювання	Забір матеріалу з піхви для бактеріоскопічного дослідження Взяття мазка з шийки матки для цитологічного дослідження Проведення розширеної кольпоскопії Пайпель-біопсія ендометрія Біопсія шийки матки Діагностичне роздільне вишкрібання Пункція черевної порожнини через заднє склепіння піхви Марсупіалізація кісти бартолінової залози Вакуум-аспірація залишків плідного яйця Операції на шийці матки Операції на придатках Проведення гістероскопії Міомектомія (асистент/ хірург) Гістеректомія (асистент/ хірург) Передня, задня, серединна кольпографія (асистент/ хірург) Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних,			

	інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу			
ОК1.5 Репродуктивна медицина	Консультування з питань контрацепції Діагностика СПКЯ згідно клінічних настанов Діагностика гіперпролактинемії згідно клінічних настанов Діагностика гіперандрогенії згідно клінічних настанов Діагностика неплідності в шлюбі згідно клінічних настанов Визначення показань до застосування допоміжних репродуктивних технологій (IUI, IVF, ICSI) Введення ВМК та/або ВМС Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження			

	Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу			
ОК1.6 Урогінекологія	Забір матеріалу з піхви для бактеріоскопічного дослідження Взяття мазка з шийки матки для цитологічного дослідження Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу			
ОК1.7 Передракова патологія	Взяття мазка з шийки матки для цитологічного дослідження Проведення розширеної кольпоскопії Пайпель-біопсія ендометрія Біопсія шийки матки Діагностичне роздільне вишкрібання Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження			

	Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів малого тазу			
ОК1.8 Гінекологічна онкологія	Взяття мазка з шийки матки для цитологічного дослідження Проведення розширеної кольпоскопії Пайпель-біопсія ендометрія Біопсія шийки матки Діагностичне роздільне вишкрібання Пункція черевної порожнини через заднє склепіння піхви Операції на шийці матки Операції на придатках Проведення гістероскопії Міомектомія (асистент/ хірург) Гістеректомія (асистент/ хірург) Передня, задня, серединна кольпографія (асистент/ хірург) Оцінка та інтерпретація результатів лабораторних, інструментальних (УЗД) та функціональних методів дослідження Інтерпретація даних ультразвукового обстеження органів			

	малого тазу			
ОК2 Алергологія (12 кредитів ЕКТС)				
ОК2.1 **Предмет та задачі алергології, медичні, соціальні та економічні аспекти проблеми.**	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0075RA) (2022) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2018) ПК стаціонарний у комплекті:Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Персональний комп"ютер "VT Computers" Intel Celeron G1840 2/2 2.8GHz з монітором LCD Asus 18.5 VS197DE D-Sub (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 щт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт Комп"ютер DiaWest BASE i Light(Atom 410/AD410PV/1GB/250GB/SVGA int/DVDRW Sata Samsung (2011) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Asus A9RP 15G10 Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG	Навчальні аудиторії (188,9 м^2) **(04201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)** Навчальні аудиторії (104 м^2) **(м. Київ, вул. Нагірна, 10, Клініка Євродерм, кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)**

			HZ194APB (2011) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц MSI Megabook (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Ноутбук ASUS Z99H (2009) – 1шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon MF 4410 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій А4 Canon i-SENSYS MF 4410 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій KYOCERA FS-1016MFP (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Принтер HP DeskJet 1050 (2013) – 1 шт Принтер Samsung ML 1640 (2013) – 1 шт Принтер лазерний(Xerox Phaser 3140) (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2020) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2016) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор Epson EMP-S5 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт	

			Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100х200см) (2009) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Екран проекційний 200*200 (2016) – 1 шт Екран настінний (2016) – 1 шт	
ОК2.2 **Теоретичні основи алергології**	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики			
ОК2.3 **Алергія, яка викликана неінфекційними алергенами**	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Постановка крапельних алергологічних проб Постановка аплікаційних алергологічних проб Постановка скарифікаційних алергологічних проб Постановка внутрішньо-шкірних алергологічних			

	проб Проведення алергологічних проб прик-тестом Проведення кон'юнктивальних провокаційних проб Проведення назальних провокаційних проб Проведення інгаляційних провокаційних проб Проведення під'язичних провокаційних проб Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.4 Інфекційна алергія	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Постановка крапельних алергологічних проб Постановка аплікаційних			

	алергологічних проб Постановка скарифікаційних алергологічних проб Постановка внутрішньо-шкірних алергологічних проб Проведення алергологічних проб прик-тестом Проведення кон'юнктивальних провокаційних проб Проведення назальних провокаційних проб Проведення інгаляційних провокаційних проб Проведення під'язичних провокаційних проб Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.5 Принципи діагностики алергічних захворювань	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих			

	результатів алергологічної діагностики Постановка крапельних алергологічних проб Постановка аплікаційних алергологічних проб Постановка скарифікаційних алергологічних проб Постановка внутрішньо-шкірних алергологічних проб Проведення алергологічних проб прик-тестом Проведення кон'юнктивальних провокаційних проб Проведення назальних провокаційних проб Проведення інгаляційних провокаційних проб Проведення під'язичних провокаційних проб Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики			
ОК2.6 Принципи лікування алергічних захворювань	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів			

	алергологічної діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.7 **Алергічні захворювання верхніх дихальних шляхів**	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.8 **Полінози. Сезонний та цілорічний риніт**	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих			

	результатів алергологічної діагностики Проведення назальних провокаційних проб Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.9 Бронхіальна астма та астматичний стан	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Проведення інгаляційних провокаційних проб Проведення спірографії Проведення пневмотахометрії Визначення бронхіальної гіперчутливості (тести з бронхолітичними препаратами та ацетилхоліном) Розведення алергенів та			

	медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами Надання невідкладної допомоги при астматичному стані Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Проведення інгаляційних провокаційних проб Проведення спірографії Проведення пневмотахометрії Визначення бронхіальної гіперчутливості (тести з бронхолітичними препаратами та ацетилхоліном) Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та			

	медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (АСІТ) різними алергенами Надання невідкладної допомоги при астматичному стані			
ОК2.10 Еозинофільні пневмонії. Алергічний бронхолегеневий аспергільоз. Екзогенний алергічний альвеоліт	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Проведення інгаляційних провокаційних проб Проведення спірографії Проведення пневмотахометрії Визначення бронхіальної гіперчутливості (тести з бронхолітичними препаратами та ацетилхоліном) Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення			

	алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.11 Алергічний кон'юнктивіт	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Проведення кон'юнктивальних провокаційних проб Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.12 Кропив'янка. Ангіоневротичний набряк	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики			

	Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (АСІТ) різними алергенами Надання невідкладної допомоги при ангіоневротичному набряку			
ОК2.13 Атопічний дерматит. Контактний алергічний дерматит	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Постановка аплікаційних алергологічних проб Постановка скарифікаційних алергологічних проб Постановка внутрішньо-шкірних алергологічних проб Проведення алергологічних проб прик-тестом Розведення алергенів та			

	медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами			
ОК2.14 Інсектна алергія. Нетипові алергічні ураження шкіри та інші алергічні ураження	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами Надання невідкладної допомоги при ангіоневротичному набряку Надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці			

ОК2.15 Медикаментозна алергія. Сироваткова хвороба, ускладнення вакцинації	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування Проведення алергенспецифічної імунотерапії (АСІТ) різними алергенами Надання невідкладної допомоги при ангіоневротичному набряку Надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці			
ОК2.16 Харчова алергія та її прояви	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної			

	діагностики Діагностика харчової алергії за допомогою елімінаційних дієт Проведення алергенспецифічної імунотерапії (ACIT) різними алергенами Розведення алергенів та медіаторів алергії для діагностики Розведення алергенів та медіаторів алергенів для лікування			
ОК2.17 Анафілактичний шок	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної діагностики Надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці			
ОК2.18 Вікові особливості алергічних захворювань	Збір та аналіз алергологічного анамнезу Оформлення медичної документації (алергологічний паспорт) Оцінка отриманих результатів алергологічної			

	діагностики			
ОК3 Анестезіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК3.1 Менеджмент супутніх захворювань, оцінка та підготовка пацієнтів	Використання та інтерпретація результатів передопераційних досліджень Оцінювання дихальних шляхів на предмет важкої інтубації та/або вентиляції Оцінювання передопераційних ризиків Принципи передопераційної терапії, голодування та премедикації Розробка індивідуальної передопераційної анестезіологічної стратегії, включаючи раціональне використання анестетиків та техніки Надання відповідної інформації пацієнтові, заповнення документації та інформованої згоди на анестезіологічне забезпечення	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2021) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт МОЕП РИМ2000(Celeron dual-coreJ1800.HDMI.D-Sub.8ch.GbLAN.COM.2GB DDR31600MHz sodimm.ULTRA Mini-ITX Slim) (2019) – 1 шт Монітор для ПК (Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2019) – 1 шт Сервер DELL EMC Server PowerEdge T30/Intel Xeon E3-1225 3.3 Gz (2019) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 2 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950 (2015) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2019) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2017) – 1 шт	Навчальні аудиторії (272,38 м^2) **(02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3, КНП «Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги», кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)** Навчальна кімната (15,8 м^2) **(004201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)** Навчальні аудиторії (245,5 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

			Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2008) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2007) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2014) – 1 шт Відеокамера Sony DCR-DVD 610E з чохлом PORTcase D6 (2009) – 1 шт Відеокамера Canon Legria HF G26 (2404C003) (2021) – 1 шт Ультразвукова діагностична система Versana Active (2021) – 1 шт Діагностичний комплекс "KARDIO" (2011) – 1 шт Приліжковий монітор пацієнта PVM-2701 (2018) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 1500x2000 (2011) – 1 шт Дошка магнітна 60x80 (2007) – 1 шт	
ОК3.2 Інтраопераційний догляд за хворими та методи анестезії	Безпечна індукція, підтримка та вихід із загальної анестезії, включаючи вибір наркотиків, управління прохідністю дихальних шляхів, методи вентиляції та моніторингу Проведення безпечної регіонарної анестезії, включаючи вибір ліків, методів та моніторинг Належне та безпечне використання			

	відповідного медичного/технічного обладнання, обрання відповідних заходів екологічної безпеки та підготовка робочого місця відповідно до місцевих контрольних списків Належне ведення обліку периопераційних процедур та подій Підтримання периопераційного гомеостазу систем життєзабезпечення пацієнтів під час різних процедур, включаючи адекватне призначення інфузійної терапії за складом та об’ємом, безпечне використання крові та препаратів крові, підтримання нормотермії пацієнтів Діагностика та управління інтраопераційними критичними випадками, включаючи алергічні реакції, порушення функцій органів та сепсис			
ОК3.3 **Догляд за пацієнтами після операції та**	Забезпечення вчасної екстубації та безпечної передачі пацієнтів в			

лікування гострого болю	палати післяопераційного нагляду; надання резюме відповідних клінічних особливостей наданої допомоги та/або проведеної анестезії пацієнту Здійснювати належне спостереження за пацієнтом у палатах післяопераційного нагляду Оцінювати та адекватно лікувати післяопераційний біль та післяопераційну нудоту і блювання у пацієнтів Діагностика та управління післяопераційними ускладненнями, включаючи порушення функції дихальної та серцево-судинної систем Використовувати правильні критерії та відповідні оцінки стану пацієнтів у палатах післяопераційного нагляду, включаючи показники для переведення у відділення інтенсивної терапії; гарантувати, що відповідне лікування			

	може надаватися за межами палат післяопераційного нагляду			
ОК3.4 Невідкладна медицина: управління критичними станами, включаючи травми та опіки	Надання допомоги пацієнтам із небезпечними для життя медичними та хірургічними станами Надання допомоги пацієнтам у вкрай важких станах на до- та внутрішньолікарняному рівнях, включаючи організаційні аспекти Початкове та вдосконалене долікарняне та госпітальне лікування травм, включаючи організаційні аспекти Володіння початковим управлінням опіків, включаючи організаційні аспекти Організація невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф Долікарняне та міжлікарняне транспортування пацієнтів			
ОК3.5 Медична та периопераційна	Діагностика та інтенсивна терапія невідкладних станів			

допомога важкохворим; загальна інтенсивна терапія	Лікування пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії: визначення клінічних проблем, що виникають у пацієнтів; оцінка клінічних показників дисфункції органів та систем; розробка подальших діагностичних стратегій щодо супутніх захворювань та існуючих загрожуючих факторів; розробка конкретних планів управління та використання доказових алгоритмів, у тому числі прогнозів, як короткострокових, так і довгострокових Окреслювати основні принципи медичної допомоги, включаючи педіатричних пацієнтів; розуміти медичні та хірургічні розлади, які потребують специфічного лікування у відділенні інтенсивної терапії та питання, пов’язані з переведенням хворих для надання спеціалізованої допомоги наприклад, у кардіохірургічні стаціонари, ЕКМО-			

	центри тощо Знання етичних принципів, що стосуються повідомлення неприємних новин, прийняття рішення у складних клінічних та етичних ситуаціях, танатогенезу відповідно національному законодавству та здатність брати участь у рішенні про відмову проведення реанімації та/або проведення протоколу діагностики смерті мозку			
ОК3.6 Практичні анестезіологічні процедури; інвазивні методи та методи візуалізації; регіонарні блоки	Експлуатація технічних моніторів та обладнання, усунення основних технічних неполадок, включаючи збір, запис та аналіз даних Ведення пацієнтів із важким ураженням дихальних шляхів, включаючи використання волоконно-оптичних методів Регіонарні периферичні та центральні блоки для анестезії та знеболення: грудна та поперекова епідуральні блокади,			

	спінальна та комбінована спінально-епідуральна блокада, блокада периферичних нервів, у тому числі лікування ускладнень реґіонарних блоків			
ОК3.7 Якість, безпека, управління та економіка охорони здоров'я	Застосування в своїй роботі місцевих лікарняних, національних та європейських рекомендацій щодо якості надання допомоги (анестезіологічного забезпечення) та програм безпеки (чек-лист ВООЗ, ідентифікація пацієнта та місця операції, трансмісивні захворювання) Ефективна організація роботи з мультидисциплінарною командою, усвідомлення власних меж і здатність звернутися за допомогою при необхідності Знання відповідної європейської, а також національної та місцевої інфраструктури охорони здоров'я, практичних установ та організацій Розуміння як управлінських, так і			

	адміністративних обов’язків			
ОК3.8 Анестезіологічні нетехнічні навички (ANTS)	Розвиток та підтримка загального динамічного усвідомлення ситуації на основі сприйняття елементів середовища операційної (пацієнт, команда, час, моніторинг та обладнання) та розуміння їх значення та передбачення ситуації у перспективі Винесення судження чи встановлення діагнозу щодо ситуації або вибору способу дій, на основі досвіду або нової інформації як у звичайних умовах, так і в умовах кризових (надзвичайних) ситуацій Керувати ресурсами та організовувати виконання завдань для досягнення встановлених цілей, планувати терміни виконання Ефективно спілкуватися та працювати з іншими співробітниками в командному контексті в будь-якій ролі для забезпечення ефективності виконання спільного завдання та			

	задоволення діями команди			
ОК3.9 Професіоналізм та етика	Формулювання клінічних рішень щодо етичних, правових та конфесійних принципів Ефективне спілкування з пацієнтами та їх родичами (стосунки між лікарем та пацієнтом); залучення пацієнтів та/або їх родичів (опікунів) до прийняття рішень щодо догляду та лікування Залучення лікарів інших спеціальностей до прийняття рішень щодо догляду та поважного ставлення до пацієнтів Ведення точних та розбірливих записів та документації щодо клінічної діяльності Поважати гідність, конфіденційність та правові обмеження щодо використання даних пацієнтів Підтримка та участь у заходах щодо професійного та спеціального розвитку Надання паліативної допомоги у контексті мультидисциплінарної			

	команди та допомоги після смерті пацієнта, застосовування етично-правових процесів при утриманні та відмові від лікування			
ОК3.10 Освіта, самостійне навчання, дослідження	Використання інформаційних технологій для оптимізації клінічної допомоги Брати участь, ініціювати та здійснювати пошук літератури, критично оцінювати та складати інформацію для вирішення конкретного клінічного завдання Оцінка переваг та ризиків застосування нових наукових результатів у клінічній практиці стосовно медичних, етичних, правових та економічних аспектів Визначення потреби в навчанні інших груп (пацієнтів, родичів, колег та інших співробітників, студентів) та вибір методів навчання Участь у клінічних або фундаментальних наукових дослідженнях, що ведуть до			

	рецензованих публікацій			
ОК3.11 Акушерська анестезіологія	Знати фізіологію вагітності та пологів Мати поглиблені знання про доступні методи знеболення під час пологів, включаючи кесарів розтин Проведення відповідного знеболення пологів Управління ускладненими пологами та анестезією при пологах Проведення реанімації новонародженого Проведення загальної та регіонарної анестезії та надання периопераційної допомоги в акушерстві Допомога породіллям із високим ризиком ускладнень Професійна комунікація та співпраця в команді з акушер-гінекологами та акушерками			
ОК3.12 Управління дихальними шляхами	Передбачення важких уражень дихальних шляхів за допомогою відповідної клінічної оцінки та інструментальних засобів Забезпечення прохідності дихальних			

	шляхів у пацієнтів як із очікуваними, так і неочікуваними важкими ураженнями дихальних шляхів, включаючи використання різних пристроїв та технік; належне застосування існуючих алгоритмів; управління прохідністю дихальних шляхів у пацієнтів з травмами Проведення анестезії з однолегеневою інтубацією, безпечне забезпечення анестезії хірургічних втручань на гортані, при трахеостомії та ларингоскопії/бронхо-скопії, включаючи педіатричних хворих Управління складною та відстроченою екстубацією після втручання на дихальних шляхах			
ОК3.13 Торакальна та кардіальна анестезіологія	Оцінка операбельності при резекції легень та відбір пацієнтів, яким потрібна передопераційна підготовка та лікування Знання периопераційних факторів ризику та специфічних післяопераційних			

	ускладнень торакальної хірургії Принципи лікування гострого та хронічного болю в торакальній хірургії, включаючи епідуральні, паравертебральні та міжреберні блоки Вміння описати деякі надзвичайні ситуації при торакальних або кардіальних процедурах та їх управління Володіння анестезіологічними базовими знаннями серцево-легеневого шунтування Принципи інвазивного моніторингу в кардіохірургії, включаючи катетеризацію легеневої артерії та транссторавохідну ехокардіографію Основні принципи анестезії та терапевтичних методик, що застосовуються у пацієнтів з високим ризиком розвитку гострого порушення серцевої функції, у пацієнтів із попередньою			

	пересадкою серця або легень, у пацієнтів з вродженими вадами серця та пацієнтів з імплантованими пристроями для стимуляції або дефібриляції Проведення анестезії при великих судинних операціях, включаючи екстрені процедури			
ОК3.14 Нейроанестезіологія	Оцінка стану нейрохірургічного пацієнта до і після операції Проведення відповідного моніторингу в нейрохірургії та позиціювання пацієнта при нейрохірургічних процедурах Керування пацієнтом із підвищеним внутрішньочерепним тиском та підтримання церебрального перфузійного тиску Стратегії для церебрального захисту та контролю внутрішньочерепного тиску Аналіз ризиків та переваг доступних методів анестезії в аспектах			

	нейрохірургії та нейрорадіології			
ОК3.15 **Дитяча анестезіологія**	Педіатричні аспекти моніторингу, обладнання та судинного доступу, анестезії, включаючи індукцію, підтримку та базову загальну анестезію у дітей, а також клінічні аспекти управління рідинним балансом Післяопераційний догляд, лікування болю та невідкладна допомога дітям Реанімація немовлят та дітей у всіх надзвичайних ситуаціях Вміння ефективно та з емпатією спілкуватися з дітьми та їх батьками і отримувати відповідні інформовані згоди			
ОК3.16 **Анестезіологія в окремих галузях/амбулаторна анестезіологія**	Управління наркозом та надання його поза межами операційних відділень з урахуванням організації лікування в місці перебування (денні стаціонари), типу пацієнта (діти, люди похилого віку тощо) та типу процедури Безпечна та правильна передопераційна оцінка			

	та ведення пацієнта; оцінка периопераційних ризиків відповідно до існуючих стандартів та в контексті дистанційного місця розташування Знання принципів безпеки під час проведення рентгенівських обстежень, МРТ та інших малоінвазивних діагностичних або терапевтичних процедур у віддалених місцях лікування Супровід пацієнтів під час транспортування			
ОК3.17 Багатопрофільне лікування болю	Здатність зібрати відповідний анамнез болю, провести фізичний огляд та інтерпретувати відповідні тести Вміти описати як немедикаментозні, так і інвазивні стратегії лікування болю Демонструвати технічну майстерність для наступних блоків: нейроаксіального, пахвового, блоків периферичних нервів при гострому болю			
ОК3.18 Клінічна токсикологія	Діагностика та інтенсивна терапія (ІТ)			

	отруєння аміаком Діагностика та ІТ отруєння хлором Діагностика та ІТ отруєнь фосфорорганічними сполуками, в тому числі отрутами нейропаралітичного типу дії Діагностика та ІТ отруєнь ціанідами Діагностика та ІТ отруєнь грибами Діагностика та ІТ отруєнь оцтовою кислотою Діагностика та ІТ отруєнь етиловим та метиловим алкоголем Діагностика та ІТ отруєнь опіатами Діагностика та ІТ психотропними отрутами			
ОК3.19 Анестезія та інтенсивна терапія у разі захворювань крові	Анестезія та ІТ у разі хронічних тромбоцитопеній ІТ після спленектомії Особливості анестезії у разі променевої хвороби ІТ гострої променевої хвороби			
ОК4 Гастроентерологія (12 або 24 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК4.1 Організація гастроентерологічної	Організувати роботу лікаря-гастроентеролога Використовувати в	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси,	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2022) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2019) – 1 шт	Навчальні аудиторії (213,2 м^2) **(004201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ**

допомоги населенню	роботі положення, накази МОЗ України та інші нормативні документи за профілем Здійснити експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності, прийняти участь у роботі лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертних комісій Оформити історію хвороби	що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук HP 255 G7 Dark Silver (6UM18EA) Процесор AMD Ryzen 5 2500U (2021) – 2 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2020) – 1 шт Комп'ютер персональний Duron 1.4Ghz Morgan (2004) – 1 шт Комп'ютерна система аналізу внутрішньопорожнинног pH (2004) – 1 шт Відеогастроскоп GIF-LV1 AXEON (2012) – 1 шт Гастрофіброскоп прямого огляду GIF – E (2006) – 1 шт	**№8», кафедра гастроентерології, дієтології і ендоскопії)**
ОК4.2 Теоретичні основи клінічної гастроентерології	Організувати роботу лікаря-гастроентеролога Використовувати в роботі положення, накази МОЗ України та інші нормативні документи за профілем Здійснити експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності, прийняти участь у роботі лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертних комісій Оформити історію хвороби			
ОК4.3 Методи дослідження в гастроентерології	Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і			

	необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуоденоскопія) Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуодено-скопії, ректороманоскопії та колоноскопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів морфологічного			

	дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Інтерпретація результатів внутрішньопорожнинної та імпеданс pH-метрії Оцінка результатів дослідження на Helicobacter pylori Інтерпретація результатів фракційного дуоденального зондування (мікробіологічне та біохімічне дослідження) Клініко-лабораторна оцінка порушень зовнішньосекреторної функції підшлункової залози Оцінка результатів копрологічного дослідження Клінічна оцінка результатів лабораторних досліджень біохімічних показників хворих на			

	хронічні гепатити та цирози печінки Інтерпретація результатів серологічних даних та ПЛР хворих на хронічні гепатити та цирози печінки Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг)			
ОК4.4 **Хвороби стравоходу**	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки			

	(езофагогастродуоденоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуодено-скопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу Інтерпретація результатів внутрішньопорожнинної та імпеданс pH-метрії Оцінка результатів дослідження на Helicobacter pylori Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг) Діагностика та невідкладна допомога при гострій кровотечі			
ОК4.5 Хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших			

	спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуодено-скопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу Інтерпретація результатів внутрішньопорожнинної та імпеданс pH-метрії Оцінка результатів			

	дослідження на Helicobacter pylori Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг) Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії Діагностика та невідкладна допомога при гострій шлунково-кишковій кровотечі Диференційна діагностика гострого живота			
ОК4.6 **Хвороби печінки**	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Інтерпретація результатів			

	морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Інтерпретація результатів фракційного дуоденального зондування (мікробіологічне та біохімічне дослідження) Оцінка результатів копрологічного дослідження Клінічна оцінка результатів лабораторних досліджень біохімічних показників хворих на хронічні гепатити та цирози печінки Інтерпретація результатів серологічних даних та ПЛР хворих на хронічні гепатити та цирози печінки Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг)			

	Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії Діагностика та невідкладна допомога при печінковій прекомі та комі			
ОК4.7 Хвороби жовчного міхура і жовчовивідних шляхів	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Інтерпретація результатів фракційного дуоденального зондування			

	(мікробіологічне та біохімічне дослідження) Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг) Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії			
ОК4.8 Хвороби підшлункової залози	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Клініко-лабораторна оцінка порушень			

	зовнішньосекреторної функції підшлункової залози Оцінка результатів копрологічного дослідження Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг) Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії			
ОК4.9 **Хвороби кишечника**	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів			

	для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Оцінка результатів дослідження на Helicobacter pylori Оцінка результатів копрологічного дослідження Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг) Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії			

	Диференційна діагностика гострого живота Діагностика та невідкладна допомога при гострій шлунково-кишковій кровотечі			
ОК4.10 Пухлинні захворювання органів травлення	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуодено-скопія) Застосування ендоскопічних прийомів			

	для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг)			
ОК4.11 Інтенсивна терапія при невідкладних станах у гастроентерології	Оформити історію хвороби Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання			

	та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуоденоскопія) Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Клінічна оцінка результатів лабораторних			

	досліджень біохімічних показників хворих на хронічні гепатити та цирози печінки Диференційна діагностика гострого живота Діагностика та невідкладна допомога при гострій шлунково-кишковій кровотечі Діагностика та невідкладна допомога при печінковій прекомі та комі			
ОК4.12 **Деякі питання супутньої патології**	Пальпація, перкусія та аускультація органів черевної порожнини Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу,			

	шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуоденоскопія) Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Оцінка результатів дослідження на Helicobacter pylori Оцінка результатів копрологічного дослідження Клінічна оцінка результатів лабораторних досліджень біохімічних показників хворих на хронічні гепатити та цирози печінки Інтерпретація			

	результатів серологічних даних та ПЛР хворих на хронічні гепатити та цирози печінки Оцінка результатів ранньої діагностики пухлин травного каналу (скринінг)			
ОК4.13 Фармакотерапія та немедикаментозні методи лікування в гастроентерології	Оцінка харчового статусу пацієнта та призначення корегуючої дієтотерапії			
ОК4.14 Сучасні моделі ендоскопів, інструментарію і допоміжного обладнання	Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуоденоскопія) Застосування			

	ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії Оцінка результатів хромоендоскопії Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки			
ОК4.15 **Клінічна анатомія в ендоскопії**	Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуоденоскопія) Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія) Інтерпретація результатів езофагогастродуоденоскопії, ректороманоскопії та колоноскопії			
ОК4.16 **Спеціальні методи дослідження, поєднані з ендоскопічними**	Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень,			

	обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Інтерпретація результатів морфологічного дослідження слизової оболонки травного каналу та печінки Інтерпретація результатів ультразвукового, рентгенологічного та радіологічного досліджень органів черевної порожнини Оцінка результатів дослідження на Helicobacter pylori			
ОК4.17 Методика ендоскопічних досліджень і маніпуляцій	Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта			

	Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуодено-скопія) Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія)			
ОК4.18 Ендоскопічні методи діагностики та лікування захворювань травного каналу	Визначити можливий і необхідний обсяг ендоскопічних та інших спеціальних досліджень, обґрунтувати показання та протипоказання до проведення діагностичних і лікувальних ендоскопічних процедур з урахуванням стану пацієнта Підготовка пацієнта до ендоскопічного дослідження Застосування ендоскопічних прийомів для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки (езофагогастродуодено-скопія)			

	Застосування ендоскопічних прийомів для огляду товстої кишки (ректосигмоскопія)			
ОК5 Гематологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК5.1 Основи організації та управління гематологічною службою в Україні. Нормативні та правові аспекти в гематології	Знати основні періоди та етапи історії розвитку гематології Знати нормативні документи, що регламентують роботу гематологічної служби в Україні, матеріальне забезпечення гематологічної служби, штатні нормативи в гематології; основи планування діяльності гематологічної служби, структуру і основні завдання відділення гематології і гематологічного кабінету поліклініки; галузеву статистичну звітність в гематологічній службі Знати нормативні та правові аспекти в гематології, правове забезпечення діяльності лікаря-гематолога, дотримуватись принципів професійної етики і деонтології Визначати підходи до диспансеризації і	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер "VT Computers" Intel Celeron G1840 2/2 2.8GHz з монітором LCD Asus 18.5 VS197DE D-Sub (2015) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 щт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Апарат для плазмофорезу "Автофорез-С" (2004) – 1 шт Дошка (фліп-чарт) (2007) – 1 шт	Навчальна кімната (25,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», відділення хіміотерапії онкогематологічних захворювань, кафедра гематології та трансфузіології)** Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)**

	профілактики гематологічних хворих			
ОК5.2 Теоретичні основи клінічної гематології та характеристика методів обстеження хворих	Знати сучасні уявлення про систему кровотворення, імунокомпетентну систему і механізми імунітету, фізіологію та патологію системи гемостазу, загальну семіотику захворювань системи крові, загальні питання патогенезу і етіології гематологічних захворювань Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження гематологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-гематолога Встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з гематологічною патологією Дослідження показників периферичної крові Біохімічні дослідження в гематології та їх			

	інтерпретація Кластери диференціювання кровотворних клітин Стернальна пункція та визначення параметрів мієлограми Дослідження пунктатів та відбитків лімфовузлів і селезінки Гістологічні методи дослідження кісткового мозку (трепанобіопсія), лімфовузлів і селезінки			
ОК5.3 Фізіологія та патологія системи гемостазу	Дослідження системи коагуляційного, судинно-тромбоцитарного гемостазу та фібринолітичної системи Діагностика та диференційна діагностика спадкових та набутих коагулопатій (ДВЗ-синдром, тромбоцитопатії) Діагностика та диференційна діагностика вроджених та набутих тромбофілій Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних			

	аналізаторів крові			
ОК5.4 **Лейкемоїдні реакції**	Діагностика та диференційна діагностика лейкемоїдних реакцій нейтрофільного, лімфоцитарного та еозинофільного типів Діагностика еритроцитозів Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові Методика дослідження та оцінка результатів підрахунку мієлограми			
ОК5.5 **Анемії**	Діагностика та диференційна діагностика анемій (залізодефіцитна анемія, анемія хронічного захворювання, анемії, пов’язані з порушенням синтезу порфіринів (порфірії), мегалобластні анемії, таласемії, апластична анемія, гемолітичні анемії (спадкові та набуті)) Техніка виконання стернальної пункції Методика приготування і			

	фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові Методика дослідження та оцінка результатів підрахунку мієлограми			
ОК5.6 Гемобластози	Діагностика та диференційна діагностика гемобластозів (гострі лейкемії, мієлодиспластичний синдром, хронічні мієло- та лімфопроліферативні захворювання, волосистоклітинна лейкемія) Техніка виконання стернальної пункції Методика проведення аспіраційної біопсії кісткового мозку з клубових кісток Техніка виконання трепанобіопсії Методика люмбальної пункції та інтратекального введення цитостатиків Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку			

	Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові Методика дослідження та оцінка результатів підрахунку мієлограми Інтерпретація результатів трепанобіопсії Інтерпретація результатів імунного типування при гострому лімфобластному лейкозі Інтерпретація результатів імунного типування при гострому мієлобластному лейкозі			
ОК5.7 **Злоякісні лімфоми**	Діагностика та диференційна діагностика злоякісних лімфом (неходжкінські злоякісні лімфоми, лімфома Ходжкіна) Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові Дослідження пунктатів та відбитків лімфовузлів і селезінки Гістологічні методи дослідження кісткового мозку (трепанобіопсія),			

	лімфовузлів і селезінки			
ОК5.8 Запальні та злоякісні гістіоцитози. Хвороби накопичення	Діагностика та диференційна діагностика запальних та злоякісних гістіоцитозів, хвороб накопичення Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові			
ОК5.9 Парапротеїнемічні гемобластози	Діагностика та диференційна діагностика парапротеїнемічних гемобластозів (множинна мієлома, макроглобулінемія Вальденстрема) Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові Гістологічні методи дослідження кісткового мозку (трепанобіопсія), лімфовузлів і селезінки Методика дослідження та оцінка результатів підрахунку мієлограми			
ОК5.10	Діагностика депресії			

Депресії кровотворення	кровотворення (агранулоцитози, мієлотоксичний агранулоцитоз, фебрильна нейтропенія) Методика приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку Інтерпретація показників гематологічних аналізаторів крові Методика дослідження та оцінка результатів підрахунку мієлограми			
ОК5.11 **Основні принципи хіміотерапії злоякісних захворювань кровотворної та лімфоїдної тканин**	Основні принципи хіміотерапії злоякісних захворювань кровотворної та лімфоїдної тканин Фармакодинаміка та фармакокінетика протипухлинних засобів Сучасні протоколи поліхіміотерапії Тактика лікаря для запобігання розвитку гострого синдрому лізису пухлини Методика люмбальної пункції та інтратекального введення цитостатиків			
ОК5.12 **Міжнародні стандарти гемопоетичної**	Процедура трансплантації гемопоетичних			

клітинної терапії, колекціонування продукту, його обробка та застосування	стовбурових клітин при гемобластозах та лімфомах Показання та протипоказання до проведення трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин Принципи підбору донора гемопоетичних стовбурових клітин Режими кондиціювання Критерії ефективності трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин Ускладнення, що пов’язані з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин			
ОК5.13 Основи трансфузійної імунології. Імунологічні дослідження в трансфузійній імунології	Імунологічні дослідження в гематології Визначення основних системи антигенів клітин периферичної крові Гемолітична хвороба новонароджених Інтерпретація результатів прямого антиглобулінового тесту Інтерпретація результатів непрямого антиглобулінового тесту			

	Експрес-метод виявлення гемолізу при несумісному переливанні крові Методика визначення групи крові системи АВО стандартними сироватками Методика визначення групи крові системи АВО моноклональними антитілами Методика визначення групи крові за системою антигенів резус Методика проведення проби на індивідуальну сумісність крові донора і реципієнта за системою антигенів АВО Методика біологічної проби при переливанні трансфузійних середовищ			
ОК5.14 Основи клінічної трансфузіології. Належне застосування компонентів крові. Основи біологічної безпеки при проведенні трансфузій	Трансфузійне забезпечення при лікуванні гематологічних захворювань Клінічне застосування компонентів та препаратів крові системної дії, кровозамісних препаратів Основи інфузійно-трансфузійної терапії			

	при невідкладних станах Трансфузійні методи гемокорекції біологічної безпеки при застосуванні гемокомпонентної терапії Методика внутрішньовенного введення гемотрансфузійних середовищ Техніка гемоексфузії Обов’язки лікаря при проведенні трансфузійної терапії			
ОК6 Генетика медична (18 кредитів ЕКТС)				
ОК6.1 Науково-організаційні основи медико-генетичного забезпечення населення України. законодавча база МОЗ України	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-генетика Знати основи законодавства, нормативні документи та накази МОЗ України щодо організації допомоги хворим з	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт ПК Intel Celeron 2,13/C2130 (2006) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Пристрій вводу даних Genius KB-350e (2010) – 1 шт Принтер струменевий DJ 400 – 1 шт. Мікроскоп бінокулярний (2003) – 2 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Термостат сухоповітряний (2004) – 1 шт Центрифуга лаб.ОПН-3 (2004) – 1 шт Цетрифуга Міні –Спін (2007) – 1 шт Мікроскоп оптичний медичний Olympus BX 41 (2009) – 1 шт	Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)** Навчальні кімнати (50,3 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В’ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», медико-генетичний центр, центр орфанної патології та генної терапії, центр неонатального скринінгу, відділ діагностики спадкової патології, кафедра медичної та лабораторної генетики)** Спеціалізований кабінет з

	вродженою та спадковою патологією та їх родинам, основні рекомендації ВООЗ і ЮНІСЕФ, міжнародні протоколи діагностики та лікування спадкових захворювань Застосовувати принципи організації медико-генетичної допомоги у практичній роботі лікаря-генетика Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, робота яких пов'язана з обслуговуванням дітей і дорослих зі спадковою, вродженою та мультифакторною патологією, та використовувати їх у роботі лікаря-генетика Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню генетичних знань серед населення Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати		Робоча станція Cyto Vision для генетичного аналізу (2009) – 1 шт Дозатор піпетковий з регульованим об"ємом дози типу ДПВ-1-200-1000 (2018) – 1 шт Дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози типу ДПВ-1-40-200 (2018) – 2 шт Дозатор піпетковий з регульованим об"ємом дози типу ДПВ-1-5-40 (2018) – 1 шт Роботизована система з флюориметром NS 2400 (Labsystems Diagnostics) – 1 шт. Тандемний мас-спектрометр XEVO TQD QCA 2062 – 1 шт. Газовий хроматограф TRACE 1310/ISO 7000 (Thermoscientific) – 1шт Високоефективний рідинний хроматограф Ultimate 3000 – 1 шт Багатофункціональний прилад для спектрофотометрії та флюорометрії Varioskan LUX (Thermoscientific) – 1 шт. Інформаційно-діагностичні та інфмамаційно-пошукові програми («POSSUM») каталог «OMIM», атласи-довідники: «Clinical Genetics» Michael Baraitser and Robin Winter, Кеннет Л.Джонс «Спадкові синдроми по Девіду Сміту»	молекулярної діагностики Спеціалізований кабінет з цитогенетичної діагностики (каб.708а , каб.710) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, НУОЗ України імені П.Л.Шупика, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх, кафедра медичної та лабораторної генетики)**

	свій професійний рівень			
ОК6.2 **Генетика людини**	Застосовувати принципи організації медико-генетичної допомоги у практичній роботі лікаря-генетика Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-генетика Знати основи законодавства, нормативні документи та накази МОЗ України щодо організації допомоги хворим із вродженою та спадковою патологією та їх родинам, основні рекомендації ВООЗ і ЮНІСЕФ, міжнародні протоколи діагностики та лікування спадкових захворювань Оволодіти основними принципами клініко-генеалогічного методу			
ОК6.3 **Клінічна генетика. Характеристика спадкової патології**	Застосовувати принципи організації медико-генетичної допомоги у практичній роботі лікаря-генетика Використовувати сучасну класифікацію спадкової патології, встановлювати клінічний			

	діагноз та складати план етапного спостереження хворого Застосовувати комплексне лікування хворих із вродженою та спадковою патологією, враховуючи результати спеціальних методів досліджень, складати план лікування та диспансерного спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-генетика Знати основи законодавства, нормативні документи та накази МОЗ України щодо організації допомоги хворим із вродженою та спадковою патологією та їх родинам, основні рекомендації ВООЗ і ЮНІСЕФ, міжнародні протоколи діагностики та лікування спадкових захворювань Володіти основними принципами клініко-			

	генеалогічного методу Вміти складати та аналізувати родовід з моногенною патологією Вміти складати та аналізувати родовід з хромосомною патологією Вміти складати та аналізувати родовід з мітохондріальною патологією Володіти принципами синдромологічного аналізу та вміти застосовувати їх при обстеженні пробанда та членів їх родин Вміти користуватись діагностичними автоматизованими системами оцінки фенотипу			
ОК6.4 Хвороби зі спадковою схильністю	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-генетика Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із вродженою, спадковою та мультифакторною патологією та трактувати результати цих обстежень в практичній діяльності			

	лікаря-генетика Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних, інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Вміти складати та аналізувати родовід із мультифакторною патологією Вміти визначати генетичний ризик повторного виникнення мультифакторної патології в родинах з обтяженим родоводом Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-генетичних досліджень			
ОК6.5 Орфанні хвороби. Загальна характеристика хвороб, внесених до Державної програми розширеного неонатального скринінгу	Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-генетика Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із вродженою, спадковою та мультифакторною			

	патологією та трактувати результати цих обстежень у практичній діяльності лікаря-генетика Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних, інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів із урахуванням фармакогенетичних характеристик пацієнта Визначати алгоритми диспансерного нагляду пацієнтів із вродженою та спадковою патологією Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів при метаболічних кризах, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Визначати та розраховувати оптимальну дієтотерапію			

	при різних видах спадкової патології обміну речовин Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів фз урахуванням фармакогенетичних характеристик пацієнта Застосовувати правила оформлення медичної документації Знати основи законодавства, нормативні документи та накази МОЗ України щодо організації допомоги хворим із вродженою та спадковою патологією та їх родинам, основні рекомендації ВООЗ і ЮНІСЕФ, міжнародні протоколи діагностики та лікування спадкових захворювань Оволодіти основними принципами клініко-генеалогічного методу Вміти складати та аналізувати родовід із моногенною патологією Вміти складати та аналізувати родовід із мітохондріальною патологією			

	Вміти складати та аналізувати родовід із хромосомною патологією Володіти принципами синдромологічного аналізу та вміти застосовувати їх при обстеженні пробанда та членів їх родин Знати основні принципи дієтотерапії при спадково обумовлених метаболічних порушеннях обміну Вміти розраховувати дієтотерапію при фенілкетонурії Знати можливості сучасних методів лікування спадкових захворювань Вміти користуватись діагностичними автоматизованими системами оцінки фенотипу			
ОК6.6 Система розширеного неонатального скринінгу в Україні та методологічні основи клінічних маршрутів пацієнтів з метаболічними хворобами	Застосовувати методи діагностики, профілактики та можливості терапії спадкової, вродженої та мультифакторної патології Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та			

	спеціальні методи обстеження хворих із вродженою, спадковою та мультифакторною патологією та трактувати результати цих обстежень у практичній діяльності лікаря-генетика Визначати алгоритми диспансерного нагляду пацієнтів із вродженою та спадковою патологією Визначати та розраховувати оптимальну дієтотерапію при різних видах спадкової патології обміну речовин Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів при метаболічних кризах, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Застосовувати правила оформлення медичної документації Знати основи законодавства, нормативні документи та накази МОЗ України щодо організації допомоги хворим із вродженою та спадковою			

	патологією та їх родинам, основні рекомендації ВООЗ і ЮНІСЕФ, міжнародні протоколи діагностики та лікування спадкових захворювань Вміти аналізувати результати масового неонатального скринінгу новонароджених та приймати відповідне рішення при позитивному результаті Знати стандарти надання медичної допомоги хворим із рідкісною спадковою патологією, виявленою при проведенні масового скринінгу новонароджених			
ОК6.7 Вроджені вади розвитку – пренатальна та постнатальна діагностика, причини та механізми виникнення. Тактика лікаря-генетика	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних, інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Визначати алгоритми диспансерного нагляду пацієнтів із вродженою			

	та спадковою патологією Оволодіти основними принципами клініко-генеалогічного методу Вміти користуватись діагностичними автоматизованими системами оцінки фенотипу Вміти визначати ризик виникнення генетичної патології при відсутності випадків спадкової та/або вродженої патології в родині			
ОК6.8 **Методи діагностики вродженої та спадкової патології**	Застосовувати методи діагностики, профілактики та можливості терапії спадкової, вродженої та мультифакторної патології Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із вродженою, спадковою та мультифакторною патологією та трактувати результати цих обстежень у практичній діяльності лікаря-генетика Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних,			

	інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати правила оформлення медичної документації Оволодіти основними принципами клініко-генеалогічного методу Знати правила підготовки пацієнта і забору матеріалу для проведення лабораторних генетичних досліджень Вміти аналізувати та інтерпретувати результати метаболічного скринінгу для діагностики спадкових хвороб, пов’язаних із порушенням обміну речовин Вміти аналізувати та інтерпретувати результати дослідження амінокислот, вуглеводів та інших метаболітів різними методами хроматографії Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-генетичних досліджень Вміти аналізувати та			

	інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при кількісних змінах у системі аутосом Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при структурних змінах у системі аутосом Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при структурних змінах у системі гоносом Вміти аналізувати та інтерпретувати результати цитогенетичного дослідження при мікроструктурних змінах хромосом та нестабільності хромосом Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-цитогенетичного дослідження при кількісних змінах хромосом Вміти аналізувати та інтерпретувати результати молекулярно-цитогенетичного дослідження при			

	структурних змінах хромосом Вміти інтерпретувати результати хромосомного матричного аналізу (array-CGH) Знати принципи проведення дерматогліфічного методу та інтерпретації одержаних результатів при спадковій і мультифакторній патології Вміти користуватись діагностичними автоматизованими системами оцінки фенотипу			
ОК6.9 Медико-генетичне консультування	Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, робота яких пов’язана із обслуговуванням дітей і дорослих зі спадковою, вродженою та мультифакторною патологією, та використовувати їх у роботі лікаря-генетика Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню			

	генетичних знань серед населення Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань навчання та виховання дітей по толерантному і співчутливому відношенню до людей з особливими потребами Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень Оволодіти основними принципами клініко-генеалогічного методу Вміти визначати ризик виникнення генетичної патології при відсутності випадків спадкової та/або вродженої патології в родині Вміти визначати ризик повторного виникнення хромосомної патології в родинах із обтяженим родоводом Вміти визначати генетичний ризик повторного виникнення моногенної патології в родинах із обтяженим родоводом Вміти визначати			

	генетичний ризик повторного виникнення мітохондріальної патології в родинах із обтяженим родоводом Вміти визначати генетичний ризик повторного виникнення мультифакторної патології в родинах із обтяженим родоводом Вміти визначати показання та інтерпретувати результати неінвазивної пренатальної діагностики першого та другого триместрів вагітності Вміти визначати показання та інтерпретувати результати інвазивної пренатальної діагностики			
ОК7 Геріатрія (6 кредитів ЕКТС)				
ОК7.1 Організація геріатричної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства	Володіння державною мовою та застосування її під час виконання службових обов’язків Вміння організувати геріатричну допомогу населенню з дотриманням вимог законодавства та з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором	Лекційна аудиторія №3, 180,1 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

	допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини Вивчення показників захворюваності, інвалідності, смертності осіб старших вікових груп і шляхів їх зниження Знання та застосування у клінічній практиці стандартів надання допомоги хворим похилого віку для ранньої діагностики, лікування та профілактики захворювань органів і систем Етапи підготовки пацієнта до смерті Здатність оцінювати фактори ризику та проводити профілактику захворювань внутрішніх органів в похилому віці Вміння застосовувати раціональне харчування для реабілітації та профілактики пацієнтів похилого віку, володіння принципами дієтотерапії Знання та вміння застосовувати особливості вакцинації та імунопрофілактики у		Samsung 19" (2012) – 2 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Проектор EPSON EB-X05 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Датчик лінійний 4-13LA(LA523K) з ліцензіями Vascular та Cardio (2012) – 1 шт Ехокардіограф - Система ультразвукова діагностична IMAGIC Agile (2011) – 1 шт Монітор артеріального тиску та електрокардіограми "Cardio Tens" (2011) – 1 шт	

	пацієнтів похилого віку Знання особливостей реабілітації хворих похилого віку, вміння оцінювати показання та протипоказання до санаторно-курортного лікування Принципи профілактики професійного «вигорання» Навчання пацієнтів навичкам самодопомоги Переселення пацієнта до будинку-інтернату			
ОК7.2 **Діагностика та лікування хвороб серцево-судинної системи у пацієнтів похилого віку з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини**	Знання клінічних особливостей, проявів і патогенезу серцево-судинних захворювань у пацієнтів старшого віку Застосування сучасних діагностичних методів та лікувальних схем у пацієнтів похилого віку з серцево-судинною патологією Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку Техніка спілкування (консультації) з пацієнтом похилого віку Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання здатності пацієнта до			

	самообслуговування (тест Бартеля) Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання порушення когнітивних функцій (міні-ментал тест) Проведення та інтерпретація тесту на наявність депресії (геріатрична шкала депресії J.I. Shake, J.A.Yesavaga) Діагностика клінічної смерті Аналіз ЕКГ			
ОК7.3 Діагностика, лікування та профілактика захворювань бронхо-легеневої системи у пацієнтів похилого віку	Вміння оцінити клінічні прояви і патогенез захворювань бронхо-легеневої системи у пацієнтів похилого віку Вміння призначати та аналізувати діагностичні методи та лікувально-профілактичні алгоритми у пацієнтів похилого віку із патологією бронхо-легеневої системи Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку Техніка спілкування (консультації) з пацієнтом похилого віку Проведення та інтерпретація тесту на			

	оцінювання здатності пацієнта до самообслуговування (тест Бартеля) Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання порушення когнітивних функцій (міні-ментал тест) Проведення та інтерпретація тесту на наявність депресії (геріатрична шкала депресії J.I. Shake, J.A.Yesavaga) Діагностика клінічної смерті Аналіз ЕКГ			
ОК7.4 Діагностика, диференційна діагностика, лікування, реабілітація та профілактика захворювань опорно-рухового апарату у пацієнтів похилого віку	Знання та вміння оцінити діагностичні та диференційно-діагностичні методи у пацієнтів похилого віку із захворюваннями опорно-рухового апарату Вміння призначати лікування, реабілітаційні та профілактичні заходи хворим похилого віку із ураженням опорно-рухового апарату Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку Техніка спілкування (консультації) з			

	пацієнтом похилого віку Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання здатності пацієнта до самообслуговування (тест Бартеля) Принципи керування хронічним болем у геріатричній практиці Обладнання при догляді за малорухомим або прикутим до ліжка пацієнтом			
ОК7.5 Діагностика, лікування та профілактика захворювань шлунково-кишкового тракту у пацієнтів похилого віку	Здатність оцінити клініко-патогенетичні особливості та провести діагностику та диференційну діагностику захворювань шлунково-кишкового тракту у пацієнтів похилого віку Вміння призначити лікування та надати профілактичні рекомендації пацієнтам похилого віку із захворюваннями шлунково-кишкового тракту Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку Техніка спілкування (консультації) з			

	пацієнтом похилого віку Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання здатності пацієнта до самообслуговування (тест Бартеля) Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання порушення когнітивних функцій (міні-ментал тест) Проведення та інтерпретація тесту на наявність депресії (геріатрична шкала депресії J.I. Shake, J.A.Yesavaga) Надання рекомендацій по організації харчування пацієнтів похилого віку			
ОК7.6 Діагностика та диференційна діагностика уражень сечовивідної системи у пацієнтів похилого віку. Діагностика, лікування та профілактика хвороб нирок у пацієнтів похилого віку	Спроможність визначати клінічні особливості, патогенез ураження сечовивідної системи у пацієнтів похилого віку Проведення діагностичного пошуку, лікування та профілактика хвороб нирок у пацієнтів похилого віку Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку			

	Техніка спілкування (консультації) з пацієнтом похилого віку Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання здатності пацієнта до самообслуговування (тест Бартеля) Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання порушення когнітивних функцій (міні-ментал тест) Проведення та інтерпретація тесту на наявність депресії (геріатрична шкала депресії J.I. Shake, J.A.Yesavaga) Діагностика клінічної смерті Катетеризація сечового міхура			
ОК7.7 Діагностика та диференційна діагностика коморбідної патології в геріатрії	Вміння застосовувати діагностичні та диференційно-діагностичні алгоритми коморбідної патології у геріатричних хворих Здатність застосовувати сучасні стратегії та схеми лікування у пацієнтів похилого віку з коморбідною патологією внутрішніх органів			

	Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку Техніка спілкування (консультації) з пацієнтом похилого віку Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання здатності пацієнта до самообслуговування (тест Бартеля) Проведення та інтерпретація тесту на оцінювання порушення когнітивних функцій (міні-ментал тест) Проведення та інтерпретація тесту на наявність депресії (геріатрична шкала депресії J.I. Shake, J.A.Yesavaga) Діагностика клінічної смерті Аналіз ЕКГ Аналіз гематологічних показників при залізодефіцитних, В12-фолієводефіцитних та гіпопластичних станах систем кровотворення Катетеризація сечового міхура			
ОК7.8 Невідкладні стани,	Спроможність діагностувати			

ризики та особливості діагностики та надання допомоги у пацієнтів похилого віку	невідкладні стани, оцінювати їх ризики та особливості у пацієнтів похилого віку Застосовувати сучасні схеми терапії у пацієнтів похилого віку з невідкладними станами Принципи фармакотерапії у пацієнтів похилого віку Техніка спілкування (консультації) з пацієнтом похилого віку Діагностика клінічної смерті Аналіз ЕКГ Аналіз гематологічних показників при залізодефіцитних, В12-фолієводефіцитних та гіпопластичних станах систем кровотворення Катетеризація сечового міхура			
ОК8 Гігієна праці (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК8.1 Загальні питання гігієни праці	Здатність організовувати надання медико-соціальної (профілактичної) допомоги працюючим у шкідливих та небезпечних умовах праці, шляхом забезпечення діяльності служб гігієни праці на	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2013) – 2 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017)	Лекційна аудиторія №3, 180,1 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)**

	національному, регіональному, галузевому рівнях та на окремих підприємствах, установах, організаціях		– 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 2 шт Екран проекційний (настінний) 1500x1600 (2013) – 1 шт Комплекс реографічний комп"ютерний RHEOTEST (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер для комплексу реографічного комп"ютерного RHEOTEST (2013) – 1 шт Комплекс електронейроміографічний комп"ютерний M-TEST (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер для комплексу електронейроміографічного комп"ютерного M-TEST (2013) – 1 шт Термоанемометр testo 425 в комплекті з фіксованим зондом (2013) – 1 шт Термометр кульковий Тензор-41 (2013) – 1 шт Віброметр АСИСТЕНТ V3 (загальна і локальна вібрація 3 канали що перемикаються) (2013) – 1 шт Шумомір АСИСТЕНТ S (шум) (2013) – 1 шт Електрокардіограф 3-х канал. Юкард 100 (2013) – 1 шт Люксометр LM37 (2013) – 1 шт Пірометр testo 835-T2 (2013) – 1 шт Мережеобладнання (оптоволоконне) Wi-Fi – 1	
ОК8.2 **Фізіологія праці**	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я			

	працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці факторів трудового процесу			
ОК8.3 Хімічні чинники виробничого середовища	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров'я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) хімічних факторів			
ОК8.4 Виробничий пил і пилова патологія	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров'я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) аерозолів та пилу			
ОК8.5 Фізичні фактори виробничого середовища	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні			

	ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) фізичних факторів			
ОК8.6 Біологічні фактори виробничого середовища	Здатність ідентифікувати, визначати (вимірювати), оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти заходи первинної профілактики шкідливого впливу на робочому місці виробничих (промислових) біологічних факторів			
ОК8.7 Гігієна праці окремих галузей економічної діяльності	Звітність ідентифікувати, оцінювати професійні ризики для здоров’я працюючих, розробляти комплексні заходи первинної профілактики шкідливого та безпечного впливу факторів та умов праці на працівників в окремих пріоритетних галузях економічної діяльності			
ОК9 Дерматовенерологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК9.1	Володіти державною	Матеріальні,	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE	Навчальні аудиторії (188,9 м^2)

Основи соціальної гігієни та організація дерматовенерологічної допомоги. Етика і деонтологія в професійній діяльності лікаря	мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-дерматовенеролога Застосовувати принципи організації дерматологічної і венерологічної допомоги у практичній роботі лікаря-дерматовенеролога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, дерматологічних і венерологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх у роботі лікаря-дерматовенеролога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-дерматовенеролога Використовувати основи права в медицині у	нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	(20VG0075RA) (2022) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2018) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Персональний комп"ютер "VT Computers" Intel Celeron G1840 2/2 2.8GHz з монітором LCD Asus 18.5 VS197DE D-Sub (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers комплект: Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт Комп"ютер DiaWest BASE i Light(Atom 410/AD410PV/1GB/250GB/SVGA int/DVDRW Sata Samsung (2011) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Asus A9RP 15G10 Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц	**(04201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)** Навчальні аудиторії (104 м^2) **(м. Київ, вул. Нагірна, 10, Клініка Євродерм, кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)**

	практичній діяльності лікаря-дерматовенеролога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації дерматологічних і венерологічних хворих і методи профілактики дерматологічних і венерологічних хвороб Працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування		MSI Megabook (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Ноутбук ASUS Z99H (2009) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon MF 4410 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій А4 Canon i-SENSYS MF 4410 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій KYOCERA FS-1016MFP (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Принтер HP DeskJet 1050 (2013) – 1 шт Принтер Samsung ML 1640 (2013) – 1 шт Принтер лазерний (Xerox Phaser 3140) (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2020) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2016) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор Epson EMP-S5 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100х200см) (2009) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт	

			Екран проекційний 200*200 (2016) – 1 шт Екран настінний (2016) – 1 шт	
ОК9.2 **Загальні питання дерматології, принципи лікування шкірних захворювань**	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування дерматологічних і венерологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження дерматологічних і венерологічних хворих Визначити показання до госпіталізації хворого Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію дерматологічним і венерологічним хворим Знання з дерматологічної рецептури, вміння виписати рецепт з урахуванням індивідуалізованого			

	підходу до стану дерматологічного хворого Вміння застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів Методика застосування пов’язок, примочок, дерматологічних компресів, паст, збовтуваних сумішей, пластирів, лаків, аерозолів Методи лікування дерматологічних захворювань із використанням кріотерапії, лазерів, електрокоагуляції Методи лікування дерматологічних захворювань із використанням фотохіміотерапії, біологічних агентів, низькомолекулярних препаратів Методика застосування імунотерапії, таргетної терапії, цитостатиків у дерматології			

ОК9.3 Неінфекційні хвороби шкіри	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування дерматологічних і венерологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження дерматологічних і венерологічних хворих Знання з дерматологічної рецептури, вміння виписати рецепт із урахуванням індивідуалізованого підходу до стану дерматологічного хворого Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію дерматологічним і венерологічним хворим Визначати та застосовувати підходи до			

	диспансеризації дерматологічних і венерологічних хворих і методи профілактики дерматологічних і венерологічних хвороб Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Огляд шкіри та видимих слизових оболонок Діаскопія, пальпація, пошкрябування Оцінка дермографізму Дерматоскопія, цифрова дерматоскопія Визначення больової та тактильної чутливості Визначення симптому Нікольського Визначення симптому Ауспітца Клінічна оцінка рентгенограм Вміння застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів Дослідження на			

	акантолітичні клітини Дослідження на LE-клітини Методи місцевої анестезії Техніка проведення біопсії Методика видалення доброякісних і злоякісних новоутворень шкіри Методика застосування пов’язок, примочок, дерматологічних компресів, паст, збовтуваних сумішей, пластирів, лаків, аерозолів Методи лікування дерматологічних захворювань із використанням кріотерапії, лазерів, електрокоагуляції Методи лікування дерматологічних захворювань із використанням фотохіміотерапії, біологічних агентів, низькомолекулярних препаратів Методика застосування імунотерапії, таргетної терапії, цитостатиків у дерматології			

ОК9.4 Інфекційні та паразитарні хвороби шкіри	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування дерматологічних і венерологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження дерматологічних і венерологічних хворих Знання з дерматологічної рецептури, вміння виписати рецепт із урахуванням індивідуалізованого підходу до стану дерматологічного хворого Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію дерматологічним і венерологічним хворим Визначати та застосовувати підходи до			

	диспансеризації дерматологічних і венерологічних хворих і методи профілактики дерматологічних і венерологічних хвороб Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Огляд шкіри та видимих слизових оболонок Діаскопія, пальпація, пошкрябування Дерматоскопія, цифрова дерматоскопія Визначення больової та тактильної чутливості Вміння застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів Клінічна оцінка рентгенограм Виконання проби Бальцера Забір патологічного матеріалу для діагностики мікозів Люмінесцентна			

	діагностика грибкових захворювань Дослідження на коростяний кліщ Техніка проведення біопсії Методика застосування пов’язок, примочок, дерматологічних компресів, паст, збовтуваних сумішей, пластирів, лаків, аерозолів			
ОК9.5 Діагностика, лікування та профілактика сифілісу	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування дерматологічних і венерологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження дерматологічних і венерологічних хворих Знання з дерматологічної рецептури, вміння виписати рецепт із урахуванням індивідуалізованого підходу до стану дерматологічного хворого			

	Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію дерматологічним і венерологічним хворим Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації дерматологічних і венерологічних хворих і методи профілактики дерматологічних і венерологічних хвороб Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування дерматологічних і венерологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати суб’єктивні, об’єктивні			

	та спеціальні методи обстеження дерматологічних і венерологічних хворих Знання з дерматологічної рецептури, вміння виписати рецепт із урахуванням індивідуалізованого підходу до стану дерматологічного хворого Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію дерматологічним і венерологічним хворим Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації дерматологічних і венерологічних хворих і методи профілактики дерматологічних і венерологічних хвороб Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо			

	працевлаштування Огляд шкіри та видимих слизових оболонок Діаскопія, пальпація, пошкрябування Методика забору мазків для аналізу на сексуально-трансмісивні хвороби Взяття матеріалу та дослідження на бліду трепонему, мікроскопічне дослідження на бліду трепонему в темному полі зору			
ОК9.6 **Гонорея та негонорейні захворювання сечостатевих органів та ВІЛ-інфекція**	Методика забору мазків для аналізу на сексуально-трансмісивні хвороби Взяття матеріалу та дослідження на гонококи та трихомонади, методики забарвлення препаратів для дослідження на гонококи та трихомонади Масаж передміхурової залози Бужування Інстиляція уретри Передня і задня уретроскопія Катетеризація м’яким катетером Лікування			

	гострокінцевих кондилом подофіліном			
ОК9.7 Базові аспекти алергології	Огляд шкіри та видимих слизових оболонок Діаскопія, пальпація, пошкрябування Вміння застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів Методика проведення нашкірних і внутрішньошкірних алерготестів			
ОК9.8 Застосування фізичних, хімічних і лазерних методів лікування та UV-випромінювання в дерматології	Методи лікування дерматологічних захворювань із використанням фотохіміотерапії, біологічних агентів, низькомолекулярних препаратів Методи лікування дерматологічних захворювань із використанням кріотерапії, лазерів, електрокоагуляції			
ОК9.9 Основи корекційної, косметичної і естетичної дерматології	Профілактика і менеджмент ускладнень дерматокосметичних процедур			

	Методика склеротерапії Методика використання ботулінічного токсину в дерматології			
ОК10 Дієтологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК10.1 Фізіологія та біохімія харчування	Використовувати знання фізіології і патології травлення, патофізіології білкового, ліпідного, вуглеводного, водно-мінерального обмінів у фаховій практичній діяльності лікаря-дієтолога	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2022) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2019) – 1 шт Ноутбук HP 255 G7 Dark Silver (6UM18EA) Процесор AMD Ryzen 5 2500U (2021) – 2 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2020) – 1 шт Комп'ютер персональний Duron 1.4Ghz Morgan (2004) – 1 шт	Навчальні аудиторії (213,2 м^2) **(004201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра гастроентерології, дієтології і ендоскопії)**
ОК10.2 Організація харчування в лікувально-профілактичних закладах	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію лікувально-профілактичного та дієтичного харчування в лікувально-профілактичних установах Використовувати основи права в медицині у			

	практичній діяльності лікаря-дієтолога, дотримуватись принципів медичної деонтології Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-дієтолога, планувати роботу лікаря-дієтолога та проводити аналіз її результатів Організувати застосування лікувального і лікувально-профілактичного харчування в установах (відділеннях) різного профілю (лікарнях, диспансерах, підприємствах громадського харчування, санаторіях тощо), призначити внутрішнє вживання мінеральних вод Здійснювати контроль за роботою харчового блоку та дотриманням встановленого порядку виписування харчування хворим Організувати підготовку персоналу з дієтичного харчування			

	Брати участь у проведенні протиепідемічних заходів в разі виникнення осередку інфекції Працювати в тісному контакті з лікарями різних медичних профілів Брати участь у поширенні медичних знань серед населення з питань раціонального та дієтичного харчування Керувати роботою середнього медичного персоналу Вести лікарську документацію Скласти план роботи лікаря-дієтолога Скласти план роботи медичної ради з лікувального харчування Скласти перелік функціональних обов’язків лікаря-дієтолога Скласти посадові обов’язки щодо організації лікувального харчування співробітниками харчоблоку Оцінити санітарний стан			

	харчоблоку Оцінити правильність зберігання продуктів, що швидко псуються			
ОК10.3 Раціональне харчування	Визначити хімічний склад, енергетичну цінність окремих страв та добових раціонів Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники вуглеводного обміну Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку Проводити консультації хворих з питань раціонального, лікувально-профілактичного і дієтичного харчування			

ОК10.4 Технологія приготування лікувальних страв	Здійснювати контроль за роботою харчового блоку та дотриманням встановленого порядку виписування харчування хворим Оцінити санітарний стан харчоблоку Оцінити правильність зберігання продуктів, що швидко псуються Брати участь у проведенні протиепідемічних заходів в разі виникнення осередку інфекції Визначити хімічний склад, енергетичну цінність окремих страв та добових раціонів Розрахувати енергетичну цінність раціону Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК10.5 Харчування при захворюваннях органів травлення	Скласти раціон харчування при захворюваннях органів травлення та ураженні інших органів чи систем Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи			

	систем Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники вуглеводного обміну Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Визначити ідеальну масу тіла Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК10.6 Дієтотерапія при захворюваннях серцево-судинної системи	Скласти раціон харчування при захворюваннях серцево-судинної системи та ураженні інших органів чи систем Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи систем			

	Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники вуглеводного обміну Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Визначити ідеальну масу тіла Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК10.7 Дієтотерапія при захворюваннях нирок	Скласти раціон харчування при захворюваннях нирок Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи систем Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники вуглеводного обміну			

	Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Визначити ідеальну масу тіла Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК10.8 Дієтотерапія при порушеннях обміну речовин	Скласти раціон харчування при захворюваннях органів травлення, серцево-судинної системи, цукровому діабеті та ураженні інших органів чи систем Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи систем Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники			

	вуглеводного обміну Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Визначити ідеальну масу тіла Визначити толерантність до вуглеводів Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК10.9 Харчування при деяких хірургічних захворюваннях	Скласти раціон харчування при захворюваннях органів травлення, серцево-судинної системи, цукровому діабеті та ураженні інших органів чи систем Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи систем			

	Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники вуглеводного обміну Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Визначити ідеальну масу тіла Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК10.10 Харчування при захворюваннях інших органів і систем	Скласти раціон харчування при захворюваннях органів травлення, серцево-судинної системи, цукровому діабеті та ураженні інших органів чи систем Скласти раціон харчування при поєднаному ураженні декількох органів чи			

	систем Оцінити показники білкового обміну Оцінити показники вуглеводного обміну Оцінити показники ліпідного обміну Оцінити показники макро- і мікроелементарного обміну Оцінити стан водно-сольового обміну Оцінити стан кислотно-лужної рівноваги Оцінити вітамінну забезпеченість організму Розрахувати енергетичну цінність раціону Визначити ідеальну масу тіла Розрахувати інгредієнти раціону з урахуванням маси тіла, фізичної активності, статі та віку			
ОК11 Ендокринологія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК11.1 Історія розвитку ендокринології. Організація ендокринологічної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної» Застосовувати чинне	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2014) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 2 шт Комп"ютер HOME 2960Slim(Atom230/i945GC/1GB/250GB	Навчальні аудиторії (105,4 м^2) **(04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 69, ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», кафедра ендокринології)**

	законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-ендокринолога Застосовувати принципи організації ендокринологічної допомоги, визначати показники роботи закладів охорони здоров’я і використовувати їх у практичній роботі лікаря-ендокринолога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-ендокринолога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ендокринолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації ендокринологічних хворих і методи профілактики		/SUGA int/DVD-RW) (2010) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2014) – 1 шт Проектор EPSON EB-X05 (2020) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2009) – 1 шт Аналітичні ваги "ADAM Eguipment EBL=12001e; max 12000g (2018) – 1 шт Аналітичні ваги "ADAM Eguipment EBL=623i; max 620g (2018) – 1 шт Аналітичні ваги "Sartorius Quintix" (SARTORIUS Lab Instruments) (2018) – 1 шт Біоелектричний прилад для визначення композиції тіла BODYSTAT 1500MDD (2018) – 1 шт Вимірювач шкірної складки Skinfold Caliper (2018) – 1 шт Науковий крокомір для моніторінгу фізичної активності та параметрів сну з ліцензійним програмним забезпеченням (2018) – 10 шт Пояс-кріплення крокоміру на талію для збору даних (2018) – 1 шт USB-кабель для зарядки крокоміра та з"єднання з комп"ютером для завантаження даних (2018) – 1 шт Ергономічна стрічка для вимірювання окружності "Seca 203" (2018) – 1 шт	

	ендокринологічних хвороб Визначати клінічний та трудовий прогноз, ступінь непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України		Калібрувальні гирі EBL 12001e (5 кг) "ADAM Eguipment"(AE 90829; AE 90851) (2018) – 1 шт	
ОК11.2 Теоретичні основи ендокринології і методи дослідження функції ендокринних залоз з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-ендокринолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до			

	госпіталізації пацієнта Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з ендокринології			
ОК11.3 Захворювання гіпоталамо-гіпофізарної системи та ожиріння	Провести статичні тести для діагностики гіпопітуїтаризму Провести стимуляційні тести з метою діагностики гіпопітуїтаризму (з інсуліном, глюкагоном, сінактеном) Провести пробу навантаженням глюкозою з метою діагностики акромегалії Провести «малу» пробу з дексаметазоном Провести «велику» пробу з дексаметазоном Провести пробу з утриманням від вживання рідини для діагностики нецукрового діабету			
ОК11.4 Захворювання надниркових залоз	Провести «малу» пробу з дексаметазоном Провести «велику»			

	пробу з дексаметазоном Провести тест з синтетичним 1-24АКТГ з метою діагностики некласичної форми вродженої дисфункції кори наднирників Провести тест з синтетичним 1-24АКТГ з метою діагностики гіпокортицизму Провести пробу з 0,9% розчином хлориду натрію для діагностики гіперальдостеронізму Впровадити етапи обстеження для діагностики гіперальдостеронізму (підготовка хворого для визначення АРС та трактовка отриманих результатів) Надати невідкладну допомогу при аддісонічному кризі			
ОК11.5 Захворювання острівцевого апарату підшлункової залози	Провести глюкозотолерантний тест та оцінити його результати Провести функціональні проби для діагностики автономної нейропатії у хворого на цукровий діабет (ортостатична та інші проби)			

	Провести пробу з голодуванням з метою диференціальної діагностики гіпоглікемічних станів Надати невідкладну допомогу при гіпоглікемічній комі Надати невідкладну допомогу при кетоацидотичній комі (поетапний план) Надати невідкладну допомогу при гіперосмолярній комі			
ОК11.6 Захворювання щитовидної залози	Провести пальпаторне обстеження щитовидної залози Провести пробу з хлоридом кальцію для діагностики медулярної карциноми Надати невідкладну допомогу при тиреотоксичному кризі Надати невідкладну допомогу при гіпотиреоїдній комі			
ОК11.7 Захворювання паращитовидних залоз	Провести тести з метою діагностики гіпокальціємії (Хвостека, Труссо) Надати невідкладну допомогу при гіперкальціємічному кризі			

	Надати невідкладну допомогу при гіпокальціємічному кризі			
ОК11.8 Захворювання статевих залоз	Провести пробу з хоріонічним гонадотропіном (ХГ) для диференціальної діагностики гіпогонадизму Провести пробу з рилізинг-гормоном лютеїнізуючого гормону для диференціальної діагностики гіпогонадизму Оцінити статеве дозрівання за Танером у чоловіків Оцінити статеве дозрівання за Танером у жінок			
ОК11.9 Аутоімунний поліендокринний синдром. Множинні ендокринні неоплазії	Провести тест з синтетичним 1-24АКТГ з метою діагностики некласичної форми вродженої дисфункції кори наднирників Провести тест з синтетичним 1-24АКТГ з метою діагностики гіпокортицизму Провести тести з метою діагностики гіпокальціємії (Хвостека, Труссо) Провести			

	глюкозотолерантний тест та оцінити його результати Провести пробу з голодуванням з метою диференціальної діагностики гіпоглікемічних станів Провести функціональні проби для діагностики автономної нейропатії у хворого на цукровий діабет (ортостатична та інші проби) Провести пальпаторне обстеження щитовидної залози Надати невідкладну допомогу при аддісонічному кризі Надати невідкладну допомогу при гіпокальціємічному кризі Надати невідкладну допомогу при гіпотиреоїдній комі Надати невідкладну допомогу при гіпоглікемічній комі Надати невідкладну допомогу при кетоацидотичній комі (поетапний план) Надати невідкладну допомогу при гіперосмолярній комі			

ОК12 Ендоскопія (18 або 24 кредитів ЕКТС)				
ОК12.1 Історія розвитку ендоскопії та організація ендоскопічної служби	Знати історичні етапи розвитку ендоскопії, сучасні моделі організації ендоскопічної служби та фахові асоціації за кордоном	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2021) – 1 шт Монітор Asus 21.5 "VP228DE D-Sub (2021) – 1 шт Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2020) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Монітор TFT 19" LGW 1946T-BF (2012) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій	Навчальні аудиторії (150,78 м^2) **(03115, м. Київ, вул. Верховинна, 69, КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр», кафедра онкології)** Навчальна кімната (37,98 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра онкології)**

			лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Пристрій вводу даних Genius KB-350e (2010) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2500x1500 (2010) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2020) – 1 шт	
ОК12.2 Сучасні моделі ендоскопів, інструментарію і допоміжного обладнання	Знання обладнання ендоскопічних кабінетів і операційних, правил безпеки під час роботи з приладами, правил асептики і антисептики Вибрати оптимальний вид і тип ендоскопа залежно від характеру запланованої процедури; проводити діагностичну і лікувальну ендоскопію при захворюваннях легень, шлунково-кишкового тракту, малого тазу			
ОК12.3 Організація ендоскопічної служби в Україні	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують			

	діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ендоскопіста Застосовувати принципи організації ендоскопічної допомоги у практичній роботі лікаря-ендоскопіста Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я і використовувати їх в роботі лікаря-ендоскопіста Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-ендоскопіста Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ендоскопіста, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України			
ОК12.4 Прикладна анатомія і фізіологія органів дихання і травлення	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, морфологію, топографічну анатомію органів дихання і			

	травлення			
ОК12.5 Спеціальні методи дослідження, поєднані з ендоскопічними	Інтерпретація результатів гістологічних методів дослідження і ендоскопічної ультрасонографії			
ОК12.6 Ендоскопічна діагностика і лікування захворювань органів дихання. Клініка і загальна діагностика захворювань дихальної системи, місце в ній ендоскопічних методів	Застосовувати усі прийоми для огляду трахеї та бронхів до 5-го порядку, візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження			
ОК12.7 Маніпуляції та операції при бронхоскопії	Діагностична бронхоскопія Ендоскопічна біопсія Ендоскопічна			

	діагностика і зупинка легеневої і шлунково-кишкових кровотеч Ендоскопічна слизова резекція Ендоскопічна підслизова дисекція Ендоскопічна поліпектомія			
ОК12.8 Діагностика і лікування захворювань травного каналу	Застосовувати усі прийоми для огляду стравоходу, шлунку, дванадцятипалої кишки, прямої і сигмоподібної ободової кишки; візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і			

	гістологічного дослідження Діагностична гастроскопія Діагностична дуоденоскопія Діагностична колоноскопія Ендоскопічна біопсія Діагностична лапароскопія Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч			
ОК12.9 Перипроцедурні аспекти ендоскопії та техніка проведення діагностичних ендоскопічних обстежень верхніх відділів травного каналу	Знати перипроцедурні аспекти ендоскопії, підготовку до дослідження, методи і проведення анестезії, оцінку ризиків наркозу Діагностична гастроскопія Діагностична дуоденоскопія Ендоскопічна біопсія			
ОК12.10 Ендоскопія в діагностиці захворювань стравоходу	Застосовувати усі прийоми для огляду стравоходу, візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів			

	досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч			
ОК12.11 Ендоскопія в діагностиці захворювань шлунку	Застосовувати усі прийоми для огляду шлунку, візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі			

	виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження Діагностична гастроскопія Ендоскопічна біопсія Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч			
ОК12.12 Ендоскопія в діагностиці захворювань дванадцятипалої кишки	Застосовувати усі прийоми для огляду дванадцятипалої кишки, візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних			

	оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження Діагностична дуоденоскопія Ендоскопічна біопсія Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч			
ОК12.13 Ендоскопія в діагностиці захворювань тонкої кишки	Застосовувати усі прийоми для огляду тонкої кишки; візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для			

	цитологічного і гістологічного дослідження Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч			
ОК12.14 Ендоскопія в діагностиці захворювань товстої кишки	Застосовувати усі прийоми для огляду прямої і сигмоподібної, ободової кишки; візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів; оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря Виконувати прицільну біопсію; виявити нозологічну форму захворювання на основі виявлених макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів; готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження Діагностична колоноскопія			

	Ендоскопічна біопсія Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч			
ОК12.15 **Ендоскопічні операції в гастроінтестинальній ендоскопії**	Ендоскопічна діагностика і зупинка шлунково-кишкових кровотеч Діагностична лапароскопія Ендоскопічна поліпектомія Ендоскопічна підслизова дисекція Ендоскопічна слизова резекція Трансанальні ендоскопічні операції			
ОК12.16 **Запобігання, діагностика і лікування ендоскопічних ускладнень**	Діагностувати і надавати невідкладну допомогу при ускладненнях ендоскопічних процедур, передбачати виникнення можливих ускладнень і запобігати їм			
ОК13 Епідеміологія (12 або 30 кредитів ЕКТС)				
ОК13.1 **Організаційно-методична робота відділу епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики інфекційних**	Здатність використовувати основні принципи епідеміологічної діагностики, оперативного, поточного, ретроспективного аналізу інфекційної та неінфекційної	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт	Аудиторія №406 Аудиторія №407 Аудиторія №409 Аудиторія №410 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, НУОЗ України імені П. Л. Шупика, кафедра громадського здоров'я)**

захворювань	захворюваності для проведення профілактичних заходів		Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 2 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2007) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Дошка маркерна магн. 120*90 (2006) – 2 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100х150см) (2012) – 1 шт Проекційний екран (настінний) 2100х1600мм (2019) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Факс PanasonicKX-FL403UA (2013) – 1 шт Мережеве обладнання Інтернет – 7 робочих місць Іономір И – 160 МИ (2016) – 1 шт Автоматичний лічильник колоній SCAN 500 (2020) – 1 шт Мікроскоп люмінесцентний ЛЮМАН – 8 шт РН – метр рН – 150 МИ (2016) – 1 шт Термостат EN 400 (2016) – 1 шт Дозатори 0,5 – 200 мкл HTLLabmate (2015) – 6 шт	

			Електрична плитка MirtaPDI325 (2016) – 1 шт Комплект наважок 20 мг – 200 г (2015) – 1 шт	
ОК13.2 Загальна епідеміологія	Ведення всіх форм медичної документації в епідеміологічній практиці щодо епідеміологічного нагляду за інфекційними та неінфекційними захворюваннями з дотриманням медичного права			
ОК13.3 Епідеміологічний нагляд за інфекційними та неінфекційними хворобами	Проведення лабораторних та інструментальних методів санітарно-епідеміологічного обстеження осередку інфекцій дихальних шляхів, складання плану протиепідемічних заходів			
ОК13.4 Кишкові інфекції	Організація і проведення первинних протиепідемічних заходів в осередках кишкових інфекцій			
ОК13.5 Інфекції дихальних шляхів	Проведення аналітично-когортного дослідження показників епідеміологічного нагляду від соціально-економічних та природних чинників для			

	реалізації профілактичних програм			
ОК13.6 Кров'яні інфекції	Формування заходів до подолання стигми до людей з ВІЛ-інфекцією			
ОК13.7 Інфекції зовнішніх покривів	Планування заходів щодо запобігання розповсюдження інфекцій зовнішніх покривів			
ОК13.8 Дезінфекція та стерилізація	Організація та проведення заходів із запобігання розповсюдження гельмінтозів серед різних вікових та професійних груп населення			
ОК13.9 Основи теоретичної та прикладної імунології	Вміння визначати показники колективного імунітету, формувати схеми імунізації декретованих груп населення за епідеміологічними показаннями			
ОК13.10 Госпітальна епідеміологія та інфекційний контроль	Здатність використовувати методи і форми організаційної і виробничої взаємодії із зацікавленими відомствами під час проведення профілактичних та протиепідемічних заходів			
ОК14 Загальна гігієна (18 кредитів ЕКТС)				

ОК14.1 Санітарне законодавство України. Сучасні виклики та проблеми для здоров'я населення, профілактичної медицини	Здатність обґрунтувати адекватну модель методів дослідження фізичних, хімічних, біологічних факторів навколишнього середовища, умов життєдіяльності людини	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 2 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2007) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Дошка маркерна магн. 120*90 (2006) – 2 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100х150см) (2012) – 1 шт Проекційний екран (настінний) 2100х1600мм (2019) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Факс PanasonicKX-FL403UA (2013) – 1 шт Мережеве обладнання Інтернет – 7 робочих місць	Аудиторія №406 Аудиторія №407 Аудиторія №409 Аудиторія №410 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, НУОЗ України імені П. Л. Шупика, кафедра громадського здоров'я)**

			Іономір И – 160 МИ (2016) – 1 шт Автоматичний лічильник колоній SCAN 500 (2020) – 1 шт Мікроскоп люмінесцентний ЛЮМАН – 8 шт РН – метр рН – 150 МИ (2016) – 1 шт Термостат EN 400 (2016) – 1 шт Дозатори 0,5 – 200 мкл HTLLabmate (2015) – 6 шт Електрична плитка MirtaPDI325 (2016) – 1 шт Комплект наважок 20 мг – 200 г (2015) – 1 шт	
ОК14.2 **Роль природних та антропогенних факторів у формуванні здоров'я людини, методи їх дослідження та гігієнічна оцінка**	Спроможність організовувати та проводити гігієнічні дослідження атмосферного повітря, повітря закритих приміщень в об’єктах різного призначення щодо його безпечності для життя і здоров’я людини			
ОК14.3 **Гігієна населених місць. Чинне містобудівне законодавство**	Надання гігієнічної оцінки благоустрою населених місць за містобудівною програмою щодо захисту населення від шуму, вібрації, електромагнітного випромінювання, радіаційного впливу, інших шкідливих факторів довкілля,			

	достатністю природного і штучного освітлення території забудови			
ОК14.4 Наукові основи раціонального та безпечного харчування людини	Вміння надати комплексну гігієнічну оцінку організації громадського харчування різних груп населення			
ОК14.5 Гігієна праці. Профілактика професійних захворювань	Проведення гігієнічної оцінки організації та умов праці в різних галузях господарської діяльності; вміння використовувати адвокаційну складову в профілактиці порушень здоров'я від чинників ризику виробничого середовища			
ОК14.6 Медико-профілактичне забезпечення дитячого населення	Вміння оцінити показники здоров'я різних груп населення на індивідуальному, груповому та популяційному рівнях; встановити причинно-наслідковий зв'язок між екологічними факторами навколишнього середовища і здоров'ям людини			
ОК14.7 Питання превентивної хімічної та радіаційної безпеки в умовах воєнного часу	Організація, проведення та надання гігієнічної оцінки якості та безпечності води з різних джерел водопостачання,			

	питної води за хімічним складом, біологічними речовинами, наявністю патогенних та умовно патогенних мікроорганізмів, рівнем радіаційного фону			
ОК14.8 Організація лабораторних досліджень факторів навколишнього середовища в контексті сучасних міжнародних вимог до їх доказовості та вірогідності	Проведення відбору проб ґрунту, дослідження якості та його безпечності в об’єктах господарювання різного призначення за критеріями утримання території населених місць за вмістом потенційно небезпечних речовин для людини			
ОК14.9 Засади та принципи формування системи громадського здоров’я	Організація роботи щодо взаємодії з різними установами, відомствами з питань охорони та зміцнення здоров’я населення, необхідності дотримання принципів здорового способу життя			
ОК15 Загальна практика – сімейна медицина (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК15.1 Організація охорони здоров’я: основи первинної медичної допомоги	Оформлення обліково-звітної документації Складання річного звіту діяльності та його аналіз Ведення електронних форм і документів Розрахунок основних показників стану здоров’я населення	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2018) ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG	Навчальна кімната (18,8 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра сімейної медицини** Навчальна кімната (12,4 м^2) **(04209, м. Київ, вул.**

	(смертність, захворюваність) та індикаторів якості медичної допомоги Складання плану власного професійного розвитку і професійного портфоліо Кодування за класифікацією ICPC та ведення електронних форм Ведення обліково-звітної документації та електронних форм Скласти план та провести навчання і консультування пацієнтів із найбільш поширеними хронічними неінфекційними захворюваннями та факторами ризику їх розвитку (навчання керованому самоведенню бронхіальної астми, школа діабету, навчання пацієнтів із ХСН, факторами ризику серцево-судинних та цереброваскулярних захворювань); з питань профілактики вакцин-керованих інфекцій; пре-тестове та післятестове консультування для		HZ194APB (2012) Комп"ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2007) Монітор Philips TFT 19" (2009) Ноутбук Asus X58C (2009) БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2009) Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) Проектор Epson EB-S82(мультимедійний) (2010) Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2009) Фліп-чарт Standart (2010) Електрокардіограф ЭК 1Т (2001) Прилад ультразвуковий скануючий Ultima PRO 30 (2005) C 2-4/20ER Кардіологічний мікроконвексний датчик 2-4мГц для здійснення ехокардіографії та вивчення вад серця (ДП Радмір, Україна) (2009) Центрифуга лабораторна СМ-6М для пробірок до 15мл (2011) Центрифуга СМ-6М (2013) ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором	**Богатирська, 30, Київська міська дитяча клінічна лікарня № 1, оториноларингологічне відділення, кафедра сімейної медицини та амбулаторно-поліклінічної допомоги)** Навчальна кімната (18 м^2) **(04070, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2, КНП «Клінічна лікарня №15 Подільського району м Києва», кафедра сімейної медицини та амбулаторно-поліклінічної допомоги)** Навчальна кімната (24,06 м^2) **(04071, м. Київ, вул. Межигірська, 28, прим. 45, ТОВ «СПРАВНО», кафедра сімейної медицини та амбулаторно-поліклінічної допомоги)**

	визначення ВІЛ-інфікованості); консультування осіб з неврологічними та інтелектуальними порушеннями Провести мотиваційне консультування для підтримки здорового способу життя, відмови від куріння, здорового харчування, фізичної активності Здатність критично аналізувати комплексні завдання, синтезувати нові ідеї, розробляти та реалізовувати нові підходи та методи діагностики та лікування, протоколи надання ПМД з метою вдосконалення професійної практики. Здатність до втілення в медичну практику принципів біоетики, етики клінічних та біомедичних досліджень, етико-правових нормативних, медико-соціальних інструментів протидії насильству в сім’ї Знати принципи організації екстреної медичної допомоги та		Samsung 19"(2013) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2012) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт Монітор Samsung 15 "Sync Master (2007) Комп"ютер Celeron 1700 (2003) Комп"ютер Com Star Intel Celeron-1000 (2002) Монітор Samsung 15 Sync Master 550b (2003) Монітор 17" Samtron 76E (2004) – 2 шт Монітор 17"Samsung SyncMaster 753DFX (2002) ПК Comstar AMD Sempron 2500 (2006) Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2013) Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) Проектор Epson EB-S02 (2012) – 3 шт Екран проекційний (настінний) 1400х1300 (2012) Дошка маркерна магнітна 100*200,рамка S-line (2011) Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-100х150см) (2012) Фліп-чарт Standart для маркеру (2011) Базовий набір Combilight C10 (Офтальмоскоп та отоскоп) (2012) – 5 шт	

	захисту населення в умовах природних і техногенних катастроф, епідемій, військових дій; при застосуванні різних видів зброї масового ураження (хімічна, ядерна, біологічна); проводити медичне сортування постраждалих Знати основи медичної інформатики та статистики, медичного права (права лікаря і пацієнта)		Вимірювач артеріального тиску BAT41-2 (2012) Діагностичний спірометричний комплекс MIRSPIRO в к-ті MIP Спіролаб 3 з програмою Winspiro PRO PC, оксіметричним сенсором, USB/RS232кабелем (2012) Аналізатор сечі Dirui H-100 (2013) Дефібриллятор А-10 (навчальний) (2014) Електрокардіограф трьохканальний "Юкард 100" (2012) Програмний діагностичний комплекс UNET (2013) Монітор артеріального тиску і електрокардіосигналів добовий SDM23 (2012) Набір інструментарію для надання невідкладної допомоги (2013) Сумка-укладка лікаря (2013) Ультразвукова діагностична система Versana Essential (2021) Імітатор проведення трахеотомії (2013) Манекен Adam для серцево-легеневої реанімації зі контролером світла (2015) Манекен-симулятор пологів (2013) Модель для навчання методів гінекологічного обстеження (2013) Модель кисті та руки для внутрішньовенних ін"єкцій, портативна (2013) Модель руки для в/в ін"єкцій та інфузій (2013) Модель-імітатор для обстеження вуха (2013) Модель-імітатор для самообстеження	

			молочної залози (2013) Модель-імітатор по догляду за пацієнтом KERI, базова модель (2013) Муляж ноги дитини для IV (2015) Муляж ноги для внутрішньокісткових ін"акцій (2015) Симуляційний набір нещасного випадку, розширений (2015) Торс реанімаційний дорослий (2013) Тренажер для проведення процедур дихальних шляхів Ларрі (2015) Учбова модель для СЛР немовляти, з контролем (2013) Кушетка медична оглядова КРП (2014) Муляж голови для акупунтури за китайською та англійською технікою (2014)	
ОК15.2 **Здоров'я дорослих**	Інтерпретація результатів лабораторних та інструментальних методів досліджень: - загального аналізу крові; - біохімічних показників крові; - системи зсідання крові; - тестів для виявлення цукрового діабету; - тестів на виявлення SARS-Cov-2; - загального аналізу сечі, аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким; - мокротиння;			

	- калу, копрограми; - шлункової секреції; - дуоденального вмісту; - біологічних рідин перикарду, плеври, черевної порожнини; - цитологічного; - виділень жіночих та чоловічих статевих органів; - гормонів; - серологічного; - імунологічного; - алергологічних проб; - рентгенологічного; - ендоскопії; - ультразвукового; - функції зовнішнього дихання; - газів крові і кислотно-лужної рівноваги Вимірювання артеріального тиску на верхніх і нижніх кінцівках Запис і розшифровка ЕКГ Методика проведення і оцінка результатів тесту із 6-ти хвилинною ходьбою Пульсоксиметрія Пікфлоуметрія Проведення та інтерпретація результатів швидких тестів, зокрема			

	на SARS-Cov2, рівень тропоніну; визначення глікемії глюкометром; кетонів та глюкози сечі та інших Взяття матеріалу (крові, калу, сечі, жовчі, змивів-відбитків слизової оболонки носоглотки тощо) на бактеріологічні та вірусологічні дослідження Проведення експрес-тестів на різноманітні інфекційні захворювання Взяття мокротиння на аналіз			
ОК15.3 **Здоров'я дітей**	Інтерпретація результатів лабораторних та інструментальних методів досліджень: - загального аналізу крові; - біохімічних показників крові; - системи зсідання крові; - тестів для виявлення цукрового діабету; - тестів на виявлення SARS-Cov-2; - загального аналізу сечі, аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким; - мокротиння;			

	- калу, копрограми; - шлункової секреції; - дуоденального вмісту; - біологічних рідин перикарду, плеври, черевної порожнини; - цитологічного; - гормонів; - серологічного; - імунологічного; - алергологічних проб; - рентгенологічного; - ендоскопії; - ультразвукового; - функції зовнішнього дихання; - газів крові і кислотно-лужної рівноваги Вимірювання артеріального тиску на верхніх і нижніх кінцівках Запис і розшифровка ЕКГ Пульсоксиметрія Пікфлоуметрія Проведення та інтерпретація результатів швидких тестів, зокрема на SARS-Cov2, рівень тропоніну; визначення глікемії глюкометром; кетонів та глюкози сечі та інших Взяття матеріалу (крові, калу, сечі, жовчі, змивів-			

	відбитків слизової оболонки носоглотки тощо) на бактеріологічні та вірусологічні дослідження Проведення експрес-тестів на різноманітні інфекційні захворювання Взяття мокротиння на аналіз Догляд та оцінка дитини перших років життя: -призначити раціональне харчування з урахуванням виду вигодовування (природне, штучне, змішане) для дітей 1-го року життя; -догляд за пупковим залишком, станом шкіри новонародженого; -техніка раннього прикладання до грудей новонародженого; -оцінка ефективності смоктання новонародженого; -проведення контакту «шкіра до шкіри»; -оцінка фізичного і психо-емоційного розвитку немовляти; -оцінка фізичного і психічного розвитку дитини від 1-го року до			

	3-х років; -визначення симптомів Ортолані, Барлоу на предмет виявлення дисплазії кульшових суглобів			
ОК15.4 **Здоров'я жінки**	Гінекологічне обстеження. Бімануальне обстеження Гінекологічне обстеження за допомогою дзеркал Забір матеріалу із піхви для бактеріологічного дослідження Забір матеріалу із шийки матки для цитологічного дослідження Огляд і пальпаторне обстеження молочної залози Проведення консультування з питань планування сім'ї Призначення різних методів контрацепції Проведення консультування з профілактики інфекцій, які передаються статевим шляхом Проведення еспрес-тесту на вагітність Скласти план ведення фізіологічної вагітності Вимірювання висоти			

	стояння дна матки, обводу живота Визначення терміну вагітності і терміну пологів за датами останньої менструації та першого руху плода			
ОК15.5 **Здоров'я чоловіка**	Проведення консультування з питань планування сім'ї Призначення різних методів контрацепції Проведення консультування з профілактики інфекцій, які передаються статевим шляхом Пальцеве обстеження простати			
ОК15.6 **Неврологія**	Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження функції черепних нервів Дослідження чутливості (поверхневої, глибокої, складної, екстероцептивної тощо) Дослідження статики та координації рухів Дослідження менінгеальних симптомів			
ОК15.7 **Оториноларингологія**	Огляд зовнішнього вуха і барабанної перетинки з			

	рефлектором і отоскопом Оцінка гостроти слуху Видалення неускладненого стороннього тіла з вуха, горла, носа Передня риноскопія рефлектором Фарингоскопія рефлектором Визначення дихальної та нюхової функції носа Передня тампонада носа Пальцеве обстеження носоглотки Пряма ларингоскопія Промивання лакун піднебінних мигдаликів Взяття мазка з носу та горла на бактеріологічне та вірусологічне дослідження			
ОК15.8 Офтальмологія	Зовнішній огляд повік та кон'юнктиви Визначення гостроти зору за допомогою оптичних таблиць Визначення поля зору за допомогою набора лінз Визначення кольоросприйняття Вимірювання та оцінка внутрішньоочного тиску пальпаторним методом та методом тонометрії, в т. ч.,			

	транспальпебральним Дослідження очного дна методом прямої офтальмоскопії Лікувальні маніпуляції (промивання кон'юнктивальної порожнини та рогівки, закрапування крапель та закладання мазі в кон'юнктивальний мішок, видалення поверхневих сторонніх тіл з кон'юнктиви)			
ОК15.9 **Травми і порушення розвитку**	Накладання і зняття швів Зупинка зовнішньої кровотечі (накладання джгута, тугої пов'язки, притиснення артерій) Проведення місцевої анестезії (інфільтраційна, провідникова та новокаїнові блокади) Транспортна іммобілізація Накладання шийного комірця			
ОК15.10 **Ведення пацієнтів із хірургічними проблемами**	Первинна хірургічна обробка ран Догляд за пролежнями, трофічними виразками Обробка опікової поверхні Накладання і зняття швів Розтин поверхневих наривів шкіри і			

	підшкірних тканин Проведення місцевої анестезії (інфільтраційна, провідникова та новокаїнові блокади) Пальцеве обстеження прямої кишки			
ОК15.11 Психологічне та психічне здоров'я	Консультування пацієнтів із психологічними і психічними, поведінковими розладами Застосування опитувальників для діагностики тривожних та депресивних станів Визначення рівня ураження психічного здоров'я Діагностика порушення когнітивних функцій Діагностика та оцінка деменції Проведення психоосвіти, психопрофілактики, психокорекції			
ОК15.12 Інфекційні хвороби	Календар щеплень в Україні Складання індивідуального плану щеплень для дитини, яка вакцинується із порушенням календаря вакцинації Проведення та оцінка			

	реакції Манту Заповнення форми первинної облікової документації N 058/о «Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання, харчове, гостре професійне отруєння, незвичайну реакцію на щеплення» Скласти план профілактичніих та карантинних заходів щодо найбільш поширених та особливо небезпечних інфекційних хвороб			
ОК15.13 Фтизіатрія	Інтерпретація результатів лабораторних та інструментальних методів досліджень: - загального аналізу крові; - біохімічних показників крові; - мокротиння; - цитологічного; - рентгенологічного; - функції зовнішнього дихання; - газів крові і кислотно-лужної рівноваги Пульсоксиметрія Взяття мокротиння на аналіз			

	Проведення та оцінка реакції Манту			
ОК15.14 Дерматовенерологія	Оцінка площі ураженої шкіри Огляд шкірних покривів Діаскопія, пальпація, пошкрябування (граттаж) Методика застосування пов'язок, примочок, дерматологічних компресів, паст, пластирів, лаків, аерозолів			
ОК15.15 Догоспітальна невідкладна медична допомога та початкова стабілізація пацієнта	Невідкладна допомога дорослим і дітям при: гострому коронарному синдромі; бронхообструктивному синдромі; гострих порушеннях серцевого ритму; гіпертонічних кризах; алергічних реакціях; гіпертермії; гіпо-/ гіперглікемії; тиреотоксичному кризі; спонтанному пневмотораксі; набряку легень; тромбоемболії легеневої артерії і магістральних артерій кінцівок; гострому ураженні нирок; гострій печінковій			

	недостатності; гострій надниркові недостатності; нирковій, жовчній коліці; колапсі; різних формах шоку; коматозних станах; гострих отруєннях; ураженням електричним струмом, блискавкою; опіках і відмороженнях; укусах змій, комах, тварин; утопленні та удушенні; кровотечах; гострій нирковій недостатності; судомах; травмах; менінгіті; втраті/ порушенні свідомості; гострому порушенні мозкового кровообігу; гострому психозі; делірії; абстинентному синдромі; панічній атаці; застосуванні зброї масового ураження Методи відновлення прохідності верхніх дихальних шляхів Інтубація трахеї Застосування			

	ларингеальної маски Застосування S-подібної ларингеальної трубки Застосування інгаляторів і небулайзерів у дорослих і дітей Дефібриляція у дітей і дорослих Серцево-легенева реанімація дорослих, дітей, новонароджених Конікотомія у дітей і дорослих Трахеотомія у дітей і дорослих Методи відновлення прохідності верхніх дихальних шляхів Промивання шлунку Катетеризація сечового міхура еластичним катетером у дорослих і дітей			
ОК16 Імунологія (6 або 12 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК16.1 Поняття про імунітет. Основні фактори імунітету. Структура та основні етапи формування імунної системи	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Особливості проведення та інтерпретація	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0075RA) (2022) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2018) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Персональний комп"ютер "VT Computers" Intel Celeron G1840 2/2 2.8GHz з монітором LCD Asus 18.5 VS197DE D-Sub (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers	Навчальні аудиторії (188,9 м^2) **(04201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)** Навчальні аудиторії (104 м^2) **(м. Київ, вул. Нагірна, 10, Клініка Євродерм, кафедра дерматовенерології, алергології,**

	імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу		комплект: Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт Комп"ютер DiaWest BASE i Light(Atom 410/AD410PV/1GB/250GB/SVGA int/DVDRW Sata Samsung (2011) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Asus A9RP 15G10 Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц MSI Megabook (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Ноутбук ASUS Z99H (2009) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon MF 4410 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP	**клінічної та лабораторної імунології)**

			LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій А4 Canon i-SENSYS MF 4410 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій KYOCERA FS-1016MFP (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Принтер HP DeskJet 1050 (2013) – 1 шт Принтер Samsung ML 1640 (2013) – 1 шт Принтер лазерний (Xerox Phaser 3140) (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2020) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2016) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор Epson EMP-S5 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100х200см) (2009) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Екран проекційний 200*200 (2016) – 1 шт Екран настінний (2016) – 1 шт	
ОК16.2 Антигени. Характеристика та основні функції. Формування та реалізація імунної відповіді	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології,			

	імунотехнології, імуногематології Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності			
ОК16.3 Регуляція імунної відповіді. Генетичні основи імунної відповіді. Поняття про імунологічну толерантність. Трансплантаційний імунітет	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Алгоритм підбору імуногенетично сумісних пар донор-реципієнт при трансплантації органів та тканин Особливості діагностики			

	та прогнозування імунних конфліктів при пересадці органів та тканин Особливості лікування та попередження імунних конфліктів при пересадці органів та тканин			
ОК16.4 **Загальні принципи проти-інфекційного імунітету. Імунізація**	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності			

	Алгоритм проведення вакцинації препаратами для ентерального та парентерального введення Алгоритм проведення імунологічного контролю ефективності вакцинації			
ОК16.5 **Імунологічні механізми пошкодження біоструктур. Основні типи алергічних реакцій**	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології			
ОК16.6 **Загальні принципи та методи оцінки імунітету. Принципи імунотерапії та імунопрофілактики**	Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують			

	клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Організація та проведення масових імунологічних обстежень Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Методика проведення специфічної імунотерапії різними алергенами			
ОК16.7 Алергічні захворювання та стани. Аутоімунні захворювання та стани	Знання епідеміології, етіології, патогенезу, клініки, сучасної класифікації імунозалежних хвороб Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні імунологічні методи			

	діагностики, диференціальної діагностики та лікування імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб) відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб Визначати клінічний та трудовий прогноз, ступінь непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування хворих з імунозалежними хворобами Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Особливості проведення			

	та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Постановка крапельних алергологічних проб Постановка аплікаційних алергологічних проб Проведення алергологічних проб прик-тестом Постановка скарифікаційних алергологічних проб Постановка внутрішньошкіряних алергологічних проб Методика проведення специфічної імунотерапії різними алергенами Алгоритм надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці, ангіоневротичному набряку			
ОК16.8 Імунодефіцитні стани. Синдром набутого імунодефіциту (СНІД) та опортуністичні інфекції	Знання епідеміології, етіології, патогенезу, клініки, сучасної класифікації імунозалежних хвороб Застосовувати			

	суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні імунологічні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб) відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка)			

	Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб Визначати клінічний та трудовий прогноз, ступінь непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування хворих з імунозалежними хворобами			
ОК16.9 **Імунологія пухлин**	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології,			

	трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Знання принципів			

	імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб			
ОК16.10 **Стан імунної системи при лімфопроліферативних захворюваннях**	Знання епідеміології, етіології, патогенезу, клініки, сучасної класифікації імунозалежних хвороб Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні імунологічні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб) відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи			

	(мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації,			

	реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб Визначати клінічний та трудовий прогноз, ступінь непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування хворих з імунозалежними хворобами			
ОК16.11 **Стан імунної системи при екологічному забрудненні. Стан імунної системи при опіках та травмах**	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення			

	та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Методика проведення специфічної імунотерапії різними алергенами Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб			
ОК16.12 **Стан імунної системи в умовах стресу**	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології,			

	імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Знання епідеміології, етіології, патогенезу, клініки, сучасної класифікації імунозалежних хвороб Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні імунологічні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб) відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження			

	органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб			
ОК16.13 Вікові особливості	Знання епідеміології, етіології, патогенезу,			

імунозалежних хвороб та станів. Синдром хронічної втоми (СХВ) та імунної дисфункції	клініки, сучасної класифікації імунозалежних хвороб Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні імунологічні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб) відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Особливості збору та аналізу імунологічного анамнезу Фізикальне обстеження органів імунної системи (мигдаликів, лімфатичних вузлів, селезінки) Аналіз рентгенологічних методів дослідження органів імунної системи (підгруднинної залози та ін.) Особливості проведення та інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують клітинний імунітет Інтерпретація			

	імунологічних тестів, що характеризують гуморальний імунітет (В-ланка) Інтерпретація імунологічних тестів, що характеризують систему фагоцитозу Інтерпретація результатів дослідження факторів природної резистентності Знання принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації імунозалежних хвороб; засобів та методів імуномодуляції Визначати та застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації і методи профілактики імунозалежних хвороб			
ОК16.14 Імунологія репродукції	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології Алгоритм діагностики та			

	прогнозування імунних конфліктів при патологічній вагітності Особливості діагностики та прогнозування імунних конфліктів при неплідності			
ОК17 Інвазивна електрофізіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК17.1 Клінічна анатомія і фізіологія серцево-судинної системи	Знання загальних питань анатомії і фізіології серцево-судинної системи (анатомія серця, судин і коронарних артерій, анатомія провідної системи серця, вроджені аномалії, які часто зустрічаються, основи фізіології кровообігу, кровопостачання міокарда, фізіологію та метаболізм міокарда, судинну біологію і патологію, включаючи процеси вазореактивності, пошкодження та відновлення судинної стінки), механізмів формування електричних процесів в кардіоміоцитах, анатомії та фізіології коронарного кровообігу у пацієнта, особливостей проведення імпульсу у	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором View Sonic VA1912-LED (2013) – 1 шт Ноутбук HP 625 (2012) – 1 шт Ноутбук HP ProBook 4545s (2012) – 1 шт Ноутбук HP 530 T5200 15/4WXGA BV 2048/160/DVDRW/WF VH (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 2 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 2 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 2 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210	Лекційна аудиторія №3, 180,1 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

	різні відділи серця		(2004) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210 (2005) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700х103см (2012) – 1 шт Інтерактивна система SmartBoard SBM680Viv2 (2017) – 1 шт Телевізор LED LG 47" 47LN540V (2014) – 1 шт Добовий монітор артеріального тиску АВРМ (2003) – 1 шт Електрокардіограф "Юкард 100" (2013) – 1 шт Система ультразвукова діагностична Logiq P7 (2021) – 1 шт Ультразвукова діагностична система IMAGIC Agile (2012) – 1 шт Сканер діагностичний ультразвуковий SA-9900 (2004) – 1 шт	
ОК17.2 Клінічна електрокардіографія	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями ЕКГ діагностика пароксизмальних порушень ритму серця ЕКГ діагностика порушень провідності Методика проведення проби з атропіном Методика проведення проби з хлоридом калію			

	Методика проведення проби з аденозином Методика проведення проби з добутаміном Методика проведення проби з нітрогліцерином Методика проведення холодової та гіпервентиляційної проби			
ОК17.3 **Ультразвукові методи дослідження серця і судин**	Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Стрес-Ехо КГ			
ОК17.4 **Інші методи обстеження пацієнтів із захворюваннями серцево-судинної системи**	Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі			
ОК17.5 **Загальні принципи та методи лікування**	Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та			

	спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Знати принципи та методи профілактики, принципи реабілітації та реабілітаційні програми при основних захворюваннях серцево-судинної системи та їх ускладненнях з доведеною ефективністю за даними доказової медицини Знати основи раціонального харчування здорового і хворого організму, принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями			
ОК17.6 Атеросклероз	Знати класифікацію дисліпідемій, гіполіпідемічну терапію залежно від серцево-судинного ризику, виду			

	гіпер- чи дисліпідемій, класифікацію, клінічну фармакологію гіполіпідемічних препаратів, немедикаментозну терапію для профілактики і корекції гіпер- і дисліпідемій			
ОК17.7 Стабільна ішемічна хвороба серця	Знати фактори ризику, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування стабільної стенокардії, ведення та відбір пацієнтів для інвазивних втручань та хірургічного лікування, особливості хірургічних методів лікування ІХС (коронарна хірургія та кардіохірургія структурних порушень серця) Знати принципи використання, покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій, можливі післяопераційні			

	ускладнення Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Стрес-Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі Методика проведення проби з аденозином Методика проведення проби з добутаміном Методика проведення проби з нітрогліцерином Методика проведення проби з хлоридом калію Методика проведення холодової та гіпервентиляційної проби			
ОК17.8 Гострі коронарні синдроми	Знати клінічні прояви, методи діагностики, диференційну			

	діагностику та комплексне лікування гострого коронарного синдрому (ГКС) з підйомом сегмента ST та без підйому сегмента ST; знати принципи діагностики та лікування ускладнень ГКС з підйомом сегмента ST (аневризми лівого шлуночка, кардіогенного шоку, післяінфарктної ішемії) Методика проведення тромболітичної терапії при гострому коронарному синдромі Знати принципи використання, покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій, можливі післяопераційні ускладнення Знати принципи реабілітації і реабілітаційну програму хворих, що перенесли інфаркт міокарда (ІМ), післяінфарктне ведення хворих і вторинну профілактику ІМ			

	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення електроімпульсної терапії, показання до тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК17.9 Функціональні захворювання серцево-судинної системи	Знати принципи доказової медицини, сучасні класифікації серцево-судинних захворювань, клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження			

	кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Знати принципи та методи профілактики, принципи реабілітації та реабілітаційні програми при основних захворюваннях серцево-судинної системи та їх ускладненнях з доведеною ефективністю за даними доказової медицини Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях			

	Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску			
ОК17.10 Артеріальна гіпертензія	Знати фактори ризику, класифікацію артеріальної гіпертензії (АГ), діагностичні заходи і диференціальну діагностику есенціальної і вторинних АГ, алгоритми лікування АГ залежно від рівня артеріального тиску, факторів ризику, супутніх захворювань та ураження органів-мішеней; знати принципи ведення хворого з АГ, цукровим діабетом (ЦД) та іншою супутньою кардіоваскулярною і некардіальною патологією Знати класифікацію гіпертензивних кризів, диференційовану тактику лікування гіпертензивних кризів Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях			

	Методика проведення Ехо КГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску			
ОК17.11 Порушення ритму та провідності	Знати варіанти клінічного перебігу та принципи лікування хворих із пароксизмальними тахікардіями (суправентрикулярними, шлуночковими, фібриляцією та тріпотінням передсердь), принципи лікування хворих із додатковими шляхами проведення імпульсу, принципи лікування хворих з постійними формами фібриляції та тріпотіння передсердь та порушеннями провідності серця Знати показання та алгоритм лікування порушень серцевого ритму та провідності, показання до імплантації штучного водія ритму, підготовку до процедури, алгоритм проведення, ведення хворого після імплантації штучного водія ритму			

	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях ЕКГ діагностика пароксизмальних порушень ритму серця ЕКГ діагностика порушень провідності Методика проведення проби з атропіном Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі Методика проведення електроімпульсної терапії, показання до тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК17.12 Міокардити	Знати етіологію, патогенез, класифікацію,			

	клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування міокардитів Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ			
ОК17.13 Кардіоміопатії	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування гіпертрофічної дилятаційної, рестриктивної кардіоміопатії Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ			
ОК17.14 Перикардити	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну			

	діагностику та комплексне лікування перикардитів Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ			
ОК17.15 **Вади серця**	Знати етіологію, патогенез, класифікації, порушення гемодинаміки, клініку, діагностику, комлексне лікування вроджених і набутих вад серця, покази і протипокази до хірургічного лікування, його види, тактику ведення хворих після оперативного лікування, принципи реабілітації і експертизу працездатності Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ			
ОК17.16 **Інфекційний ендокардит**	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, методи діагностики, диференціальну діагностику та комплексне лікування інфекційного ендокардиту Методика реєстрації ЕКГ			

	у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ			
ОК17.17 **Особливості проведення електрофізіологічних втручань у вагітних**	Планування пре-, інтра- і післяпроцедурного ведення хворих з особливою увагою на допоміжну фармакологічну терапію, вибору судинного доступу, контролю гемостазу і профілактики кровотеч, алергічних реакцій і ниркової недостатності; особливості проведення електрофізіологічних втручань у вагітних			
ОК17.18 **Серцева недостатність**	Знати етіологію, патогенез, сучасну класифікацію, клінічні прояви, принципи діагностики та лікування серцевої недостатності, показання до ресинхронізуючої терапії Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення проби з 6-хвилинною ходою			

ОК17.19 Невідкладна кардіологія	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях ЕКГ діагностика пароксизмальних порушень ритму серця ЕКГ діагностика порушень провідності Методика проведення Ехо КГ Виконання перикардіоцентезу Методика проведення електроімпульсної терапії, показання до тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця Методика проведення серцево-легеневої реанімації Методика проведення тромболітичної терапії при ТЕЛА Методика проведення тромболітичної терапії при гострому			

	коронарному синдромі Невідкладна допомога при тахі- і брадіаритміях Невідкладна допомога при фібриляції і тріпотінні передсердь Невідкладна допомога при шлуночкових тахікардіях Диференційна діагностика і невідкладна допомога при синкопальному стані			
ОК17.20 Принципи, етапи профілактики та реабілітація серцево-судинних захворювань	Знати принципи та методи профілактики, принципи реабілітації та реабілітаційні програми при основних захворюваннях серцево-судинної системи та їх ускладненнях з доведеною ефективністю за даними доказової медицини Знати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності і шляхи їх зниження, питання медико-соціальної експертизи та визначення критеріїв інвалідності у хворих із серцево-судинними			

	захворюваннями Знати основи раціонального харчування здорового і хворого організму, принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями			
ОК17.21 **Легенева гіпертензія і легеневе серце. ТЕЛА**	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, клінічні прояви, принципи діагностики і комплексного лікування легеневої гіпертензії; клініку, алгоритм діагностики і невідкладну допомогу при ТЕЛА Методика проведення тромболітичної терапії при ТЕЛА Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення електроімпульсної терапії, показання до тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК17.22	Знати принципи			

Захворювання аорти і периферичних артерій і вен	доказової медицини, сучасні класифікації серцево-судинних захворювань, клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати принципи використання, покази та протипокази до перкутанних коронарних			

	втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій, можливі післяопераційні ускладнення Знати принципи та методи профілактики основних захворювань в кардіології та їхніх ускладнень з доведеною ефективністю за даними доказової медицини			
ОК17.23 Коморбідні стани при серцево-судинних захворюваннях	Знати фактори ризику, класифікацію артеріальної гіпертензії (АГ), діагностичні заходи і диференціальну діагностику есенціальної і вторинних АГ, алгоритми лікування АГ залежно від рівня артеріального тиску, факторів ризику, супутніх захворювань та ураження органів-мішеней; знати принципи ведення хворого з АГ, цукровим діабетом (ЦД) та іншою супутньою кардіоваскулярною і некардіальною патологією			
ОК17.24 Терапевтичні аспекти	Визначення показань для проведення інвазивної			

кардіохірургії та інтервенційної кардіохірургії	діагностики, абляції, імплантації електричних пристроїв та правильна стратегія ведення пацієнтів Методика проведення інвазивного електрофізіологічного дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон у правих відділах серця, черезстравохідної електрокардіостимуляції Планування пре-, інтра- і післяпроцедурного ведення хворих, з особливою увагою на допоміжну фармакологічну терапію, вибору судинного доступу, контролю гемостазу і профілактики кровотеч, алергічних реакцій і ниркової недостатності Знати принципи використання, покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних			

	судинах і види таких операцій, можливі післяопераційні ускладнення Знати етіологію, патогенез, класифікації, порушення гемодинаміки, клініку, діагностику, комлексне лікування вроджених і набутих вад серця, покази і протипокази до хірургічного лікування, його види, тактику ведення хворих після оперативного лікування, принципи реабілітації і експертизу працездатності Здійснення нагляду та реабілітації хворих після лікування порушень ритму та провідності серця			
ОК17.25 Визначення непрацездатності	Знати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності і шляхи їх зниження, питання медико-соціальної експертизи та визначення критеріїв інвалідності у хворих із серцево-судинними захворюваннями			

ОК17.26 Теоретичні основи електрофізіології	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організувати роботу в катетеризаційній (електро-фізіологічній) лабораторії з метою проведення інвазивної діагностики та інвазивного і неінвазивного лікування порушень ритму серця й імплантації кардіальних пристроїв пацієнтам з порушеннями ритму серця Знання загальних питань анатомії і фізіології серцево-судинної системи (анатомія серця, судин і коронарних артерій, анатомію провідної системи серця, вроджені аномалії, які часто зустрічаються, основи фізіології кровообігу, кровопостачання міокарда, фізіологію та метаболізм міокарда, судинну біологію і			

	патологію, включаючи процеси вазореактивності, пошкодження та відновлення судинної стінки), механізмів формування електричних процесів в кардіоміоцитах, анатомії та фізіології коронарного кровообігу у пацієнта, особливостей проведення імпульсу у різні відділи серця Визначення показань до інвазивного електрофізіологічного дослідження, абляції при порушеннях ритму серця, імплантації водіїв ритму, імплантації кардіовертерів-дефибриляторів, імплантації кардіо-ресинхронізуючих пристроїв, імплантації тривалих реєстраторів ритму серця, хірургічної абляції порушень ритму серця Здійснення нагляду та реабілітації хворих після лікування порушень ритму та провідності серця Постійне удосконалення			

	свого професійного рівня щодо володіння методами інвазивної електрофізіології, впровадження сучасних методів			
ОК17.27 Класифікація аритмій та антиаритмічних препаратів	Знати класифікацію порушень серцевого ритму та провідності, класифікацію, механізми дії, особливості застосування, показання, протипоказаннядо призначення, побічні ефекти антиаритмічних препаратів			
ОК17.28 Методи обстеження хворих з аритміями	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях ЕКГ діагностика пароксизмальних порушень ритму серця ЕКГ діагностика порушень провідності Методика проведення проби з атропіном Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням			

	на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі Визначення показань для проведення інвазивної діагностики, абляції, імплантації електричних пристроїв та правильна стратегія ведення пацієнтів Визначення показань до інвазивного електрофізіологічного дослідження, абляції при порушеннях ритму серця, імплантації водіїв ритму, імплантації кардіовертерів-дефибриляторів, імплантації кардіо-ресинхронізуючих пристроїв, імплантації тривалих реєстраторів ритму серця, хірургічної абляції порушень ритму серця Планування пре-, інтра- і післяпроцедурного ведення хворих з особливою увагою на допоміжну фармакологічну терапію, вибору судинного доступу, контролю			

	гемостазу і профілактики кровотеч, алергічних реакцій і ниркової недостатності; особливості проведення електрофізіологічних втручань у вагітних Методика проведення інвазивного електрофізіологічного дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон у правих відділах серця, черезстравохідної електрокардіостимуляції Методика проведення трансезофагального електрофізіологічного дослідження			
ОК17.29 Клінічні прояви, діагностика і програми лікування окремих порушень серцевого ритму і провідності	Знати варіанти клінічного перебігу та принципи лікування хворих із пароксизмальними тахікардіями (суправентрикулярними, шлуночковими, фібриляцією та тріпотінням передсердь), принципи лікування хворих із додатковими			

	шляхами проведення імпульсу, принципи лікування хворих з постійними формами фібриляції та тріпотіння передсердь та порушеннями провідності серця Знати показання та алгоритм лікування порушень серцевого ритму та провідності, показання до імплантації штучного водія ритму, підготовку до процедури, алгоритм проведення, ведення хворого після імплантації штучного водія ритму Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях ЕКГ діагностика пароксизмальних порушень ритму серця ЕКГ діагностика порушень провідності Методика проведення проби з атропіном Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску			

	Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі Методика проведення інвазивного електрофізіологічного дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон у правих відділах серця, черезстравохідної електрокардіостимуляції Методика проведення трансезофагального електрофізіологічного дослідження			
ОК17.30 Немедикаментозні методи лікування порушень серцевого ритму і провідності	Методика проведення інвазивного електрофізіологічного дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон у правих відділах серця,			

	черезстравохідної електрокардіостимуляції Виконання перикардіоцентезу			
ОК17.31 Особливості діагностики і лікування порушень серцевого ритму в певних клінічних ситуаціях	Диференційна діагностика і невідкладна допомога при синкопальному стані Методика підбору дози антикоагулянтів хворим з фібриляцією передсердь			
ОК18 Інтервенційна кардіологія (6 або 18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК18.1 Основи соціальної гігієни і принципи організації кардіологічної та кардіохірургічної допомоги при серцево-судинних захворюваннях	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Застосовувати принципи організації кардіологічної допомоги	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-100x200см) (2012) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-90x120см) (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором View Sonic VA1912-LED (2013) – 1 шт Ноутбук HP 625 (2012) – 1 шт	Навчальні аудиторії (135 м^2) **(02660, м. Київ, вул. Братиславська, 5а, ДУ «Інститут серця МОЗ України», кафедра кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій)**

	у практичній роботі лікаря-кардіолога інтервенційного Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-кардіолога інтервенційного Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Виконувати правила видачі довідок та ведення електронної документації кардіологічних пацієнтів Застосовувати правила оформлення медичної документації Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Керувати роботою середнього медичного персоналу Дотримуватись принципів медичної деонтології Використовувати сучасну фахову літературу та методи її		Ноутбук HP ProBook 4545s (2012) – 1 шт Ноутбук HP 530 T5200 15/4WXGA BV 2048/160/DVDRW/WF VH (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 2 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 2 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 2 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210 (2004) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210 (2005) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700х103см (2012) – 1 шт Інтерактивна система SmartBoard SBM680Viv2 (2017) – 1 шт Телевізор LED LG 47" 47LN540V (2014) – 1 шт Добовий монітор артеріального тиску АВРМ (2003) – 1 шт Електрокардіограф "Юкард 100" (2013)	

	узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень		– 1 шт Система ультразвукова діагностична Logiq P7 (2021) – 1 шт Ультразвукова діагностична система IMAGIC Agile (2012) – 1 шт Сканер діагностичний ультразвуковий SA-9900 (2004) – 1 шт	
ОК18.2 Методичні та організаційні аспекти інтервенційної діагностики та лікування	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Методика користування ангіографічною установкою та засобами захисту під час проведення коронарографії та перкутанних коронарних втручань Методика використання			

	голок Seldinger та «front wall» для пункції стегнової артерії Методика діагностичної та лікувальної катетеризації коронарних артерій			
ОК18.3 **Загальні питання інтервенційної кардіології, клінічна анатомія і оперативна хірургія серця і судин**	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного			
ОК18.4 **Клінічна електрокардіографія та інші методи інструментального дослідження**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних,			

	інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями Методика проведення і клінічна оцінка результатів функціональних проб при діагностиці ІХС			
ОК18.5 Ультразвукова діагностика серцево-судинної системи та інші методи діагностики серцево-судинних захворювань	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань			

	і встановлювати діагноз Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ Методика проведення і клінічна оцінка результатів стрес-Ехо КГ Методика внутрішньосудинного ультразвукового дослідження у хворих на ішемічну хворобу серця та аналіз результатів дослідження			
ОК18.6 Принципи медикаментозної терапії в інтервенційній кардіології	Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями			

	Знати клінічну фармакологію препаратів, що застосовуються в кардіології, виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Методика медикаментозного лікування хворих на ішемічну хворобу серця під час проведення перкутанного коронарного втручання (ПКВ), ранньому та віддаленому періодах післяпроцедурного лікування Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів			
ОК18.7 Ангіокардіографія та катетеризація порожнин серця і басейнів магістральних судин	Методика користування ангіографічною установкою та засобами захисту під час проведення коронарографії та перкутанних коронарних втручань Методика використання			

	голок Seldinger та «front wall» для пункції стегнової артерії Методика діагностичної та лікувальної катетеризації коронарних артерій Методика комплексного аналізу коронарограмм, враховуючи прогностичні можливості аналізу щодо ускладнення перебігу коронарного атеросклерозу та ускладнень перкутанних коронарних втручань			
ОК18.8 Анестезіологія, інтенсивна терапія, реанімація, штучний кровообіг, трансфузіологія і захист міокарду	Знати анестезіологічне забезпечення проведення ангіокардіографічних досліджень і рентгенендоваскулярних лікувальних втручань у різних вікових групах, основи трансфузіології в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні			

	заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії			
ОК18.9 Інтервенційна діагностика та лікування ішемічної хвороби серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних захворювань, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-			

	судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Методика медикаментозного лікування хворих на ішемічну хворобу серця під час проведення ПКВ, ранньому та віддаленому періодах післяпроцедурного лікування Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-			

	судинній хірургії Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ Методика проведення і клінічна оцінка результатів стрес-Ехо КГ Методика проведення і клінічна оцінка результатів функціональних проб при діагностиці ІХС Методика внутрішньосудинного ультразвукового дослідження у хворих на ішемічну хворобу серця та аналіз результатів дослідження Методика комплексного аналізу коронарограм, враховуючи прогностичні можливості аналізу щодо ускладнення перебігу коронарного атеросклерозу та ускладнень перкутанних коронарних втручань Методика відбору			

	хворих для проведення ПКВ Методика проведення ПКВ у хворих на хронічну ішемічну хворобу серця з односудинним, багатосудинним та множинним ураженням коронарних артерій, з ураженням стовбуру лівої коронарної артерії, біфуркаційними ураженнями та хронічними оклюзіями коронарних артерій Методика проведення ПКВ при гострому інфаркті міокарду Методика проведення ПКВ у хворих з нестабільною стенокардією			
ОК18.10 Інтервенційна діагностика та лікування вроджених та набутих вад серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження			

	(лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних захворювань, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови			

	розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ Методика комплексного аналізу коронарограм, враховуючи прогностичні можливості аналізу щодо ускладнення перебігу коронарного атеросклерозу та ускладнень перкутанних коронарних втручань Методика відбору хворих для проведення ПКВ Методика проведення ендопротезування клапанів серця, TAVI, можливі ускладнення,			

	заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді Методологія і техніка операції з використанням пристроїв для закриття ASD, VSD, внутрішньосерцевих дефектів, можливі ускладнення, заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді			
ОК18.11 Інтервенції при некоронарогенних захворюваннях серця і судин	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити			

	диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних захворювань, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи,			

	виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ Методика комплексного аналізу коронарограм, враховуючи прогностичні можливості аналізу щодо ускладнення перебігу коронарного атеросклерозу та ускладнень перкутанних коронарних втручань Методика відбору хворих для проведення ПКВ			
ОК18.12 Інтервенційна діагностика та лікування магістральних та периферійних судин	Методи інтервенційної діагностики і лікування при аневризмах грудної та черевної аорти, TEVAR, види ендопротезів, можливі ускладнення втручань, заходи їх профілактики,			

	безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді Методика виконання ангіопластики та стентування звуження ниркових артерій та артерій нижніх кінцівок, можливі ускладнення втручань, заходи їх профілактики, безпосередні і віддалені результати, ведення пацієнтів в післяопераційному періоді Методика відбору хворих для проведення ПКВ Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів			
ОК18.13 Інтервенційна аритмологія	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного			

	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних захворювань, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів			

	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ Методика комплексного аналізу коронарограм, враховуючи прогностичні можливості аналізу щодо ускладнення перебігу коронарного атеросклерозу та ускладнень перкутанних коронарних втручань Методика відбору хворих для проведення ПКВ Методика проведення			

	інвазивного електрофізіологічного дослідження, імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, кардіовертерів-дефібриляторів, абляції аритмогенних зон			
ОК18.14 Інтервенції при інших захворюваннях серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження кардіологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-кардіолога інтервенційного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних захворювань, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження			

	пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження кардіологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії Методика реєстрації і клінічна оцінка результатів ЕКГ у 12-ти відведеннях та із додатковими відведеннями Методика проведення і клінічна оцінка результатів Ехо КГ			

	Методика відбору хворих для проведення ПКВ Показання, протипоказання, методика проведення та ускладнення ендоміокардіальної біопсії Перикардіоцентез			
ОК18.15 Основні небезпечності та ускладнення в інтервенційній кардіології	Діагностика, профілактика і лікування можливих ускладнень перкутанних інтервенцій (дисекція коронарних артерій, спазм, синдром «no-reflow», кардіогенний шок, дисекція стовбура ЛКА, оклюзія периферичних артерій, тампонада серця, тромботичні і геморагічні ускладнення, пов'язані з перкутанною інтервенцією або дією ліків) Перикардіоцентез Торакоцентез Трахеостомія Методика профілактики та лікування тромботичних ускладнень ПКВ та рестенозів			
ОК18.16 Невідкладна	Використовувати алгоритми надання			

інтервенційна кардіологія	допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях в інтервенційній кардіології та серцево-судинній хірургії Перикардіоцентез Торакоцентез Трахеостомія Методика проведення електроімпульсної терапії, тимчасової та постійної електрокардіостимуляції серця Проведення СЛР відповідно до алгоритмів AHA/ILCOR/ERC			
ОК18.17 Принципи кардіохірургічного лікування ураження коронарних артерій та структурних уражень серця	Методика відбору хворих для проведення ПКВ Оцінка стану коронарних артерій і вибір методики реваскуляризації, Syntax Score-I Прогностична оцінка перкутанних та хірургічних втручань у пацієнтів зі складним ураженням коронарних артерій і міокарда,			

	Syntax Score-II, Euro Score, STS Score			
ОК19 Інфекційні хвороби (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК19.1 Загальні питання інфекційної патології	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність інфекційної служби і основні напрямки боротьби з інфекційними хворобами у практичній діяльності лікаря-інфекціоніста Застосовувати протиепідемічні заходи, епідеміологічний нагляд, заходи в лікувальних установах при виявленні особливо небезпечних інфекцій (ОНІ) та організовувати стаціонарну допомогу хворим з ОНІ Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-інфекціоніста Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-інфекціоніста,	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп'ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2019) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2019) – 1 шт Комп'ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2012) – 1 шт Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2008) – 1 шт Комп'ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Робоча станція на базі Celeron D336 2.8: Comstar-03 (2007) – 2 шт Термінал Huawei ETS 1220 (стаціонарний з факсом) з картою R-UIM (2011) – 1 шт Термінал Huawei C 5700 з картою Ruim (2012) – 1 шт	Лекційна аудиторія №3, 180,1 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

	дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України		Екран проекційний 2000х2500 (2010) – 3 шт Дошка маркерна магнітна 120*200, рамка S-line (2010) – 1 шт	
ОК19.2 **Інфекції та інвазії з переважно фекально-оральним механізмом зараження**	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і			

	госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Забирати матеріал для бактеріологічного дослідження при гострих кишкових інфекціях Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології Сифонне промивання шлунку при харчових токсикоінфекціях та інших гострих кишкових інфекціях			

ОК19.3 **Вірусні гепатити**	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при			

	інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати печінкових біохімічних проб при механічній жовтяниці Трактувати результати печінкових біохімічних проб при паренхіматозних гепатитах			
ОК19.4 Інфекційні хвороби з повітряно-краплинним механізмом зараження	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи			

	діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології Взяття матеріалу для бактеріологічного дослідження при дифтерії рідкісних локалізацій (ока, вуха,			

	шкіри, піхви) Здійснювати забір матеріалу та трактувати результати «швидких» тестів при інфекційній патології			
ОК19.5 "Дитячі" інфекційні хвороби у дорослих	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і			

	реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології			
ОК19.6 Трансмісивні інфекції	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні			

	та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології Проводити спинномозкову пункцію та знати показники ліквору в нормі			

	Проводити дослідження мазку та «товстої краплі» крові при малярії			
ОК19.7 **Зоонозні інфекції**	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями			

	Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології			
ОК19.8 Ранові інфекційні хвороби	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної			

	діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології			
ОК19.9 Особливо небезпечні хвороби, карантинні інфекції	Застосовувати протиепідемічні заходи, епідеміологічний нагляд, заходи в лікувальних установах при виявленні ОНІ та організовувати стаціонарну допомогу			

	хворим з ОНІ Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній			

	патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології			
ОК19.10 Нейроінфекції та інфекції з переважним ураженням нервової системи	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи			

	профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології Проводити спинномозкову пункцію та знати показники ліквору в нормі			
ОК19.11 ВІЛ-інфекція	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план			

	етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначати та застосовувати методи профілактики, підходи до диспансеризації і реабілітації хворих з інфекційними захворюваннями Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати ПЛР-досліджень при інфекційній патології Здійснювати забір матеріалу та трактувати			

	результати «швидких» тестів при інфекційній патології			
ОК19.12 Пріонові хвороби	Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Використовувати сучасну класифікацію інфекційних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта, визначати показання до госпіталізації пацієнта Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Проводити спинномозкову пункцію та знати показники ліквору в нормі			
ОК19.13 Сепсис. Невідкладна допомога та інтенсивна	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги,			

терапія в клініці інфекційних хвороб	проводити інтенсивну терапію хворим з інфекційними захворюваннями Знати антиінфекційні механізми захисту та їх оцінку, основні питання імунології та алергології та їх вплив на інфекційний процес Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики, лікування на догоспітальному і госпітальному етапах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Проводити забір крові для біохімічних досліджень при інфекційній патології і трактувати їх результати Трактувати результати печінкових біохімічних проб при паренхіматозних гепатитах Трактувати результати серологічних досліджень при інфекційній патології Трактувати результати			

	ПЛР-досліджень при інфекційній патології Трактувати результати бактеріологічних досліджень при інфекційній патології Проведення інтубації трахеї Проведення штучної вентиляції легень методом «рот в рот» або «рот в ніс» Проведення закритого масажу серця Катетеризація сечового міхура у чоловіків Катетеризація сечового міхура у жінок Визначення групи крові Визначення резус-фактору експрес-методом			
ОК20 Кардіологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК20.1 Клінічна анатомія і фізіологія серцево-судинної системи	Знати клінічну анатомію і фізіологію серцево-судинної системи, особливості водно-електролітного обміну та кислотно-основної рівноваги, гемостазу; патогенез захворювань серцево-судинної системи	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором View Sonic VA1912-LED (2013) – 1 шт Ноутбук HP 625 (2012) – 1 шт Ноутбук HP ProBook 4545s (2012) – 1 шт Ноутбук HP 530 T5200 15/4WXGA BV 2048/160/DVDRW/WF VH (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon	Лекційна аудиторія №3, 180,1 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

			I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 2 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 2 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 2 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210 (2004) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML-1210 (2005) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700х103см (2012) – 1 шт Інтерактивна система SmartBoard SBM680Viv2 (2017) – 1 шт Телевізор LED LG 47" 47LN540V (2014) – 1 шт Добовий монітор артеріального тиску АВРМ (2003) – 1 шт Електрокардіограф "Юкард 100" (2013) – 1 шт Система ультразвукова діагностична Logiq P7 (2021) – 1 шт Ультразвукова діагностична система IMAGIC Agile (2012) – 1 шт Сканер діагностичний ультразвуковий	

			SA-9900 (2004) – 1 шт	
ОК20.2 Клінічна електрокардіографія	Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями Методика проведення проби з атропіном Методика проведення проби з хлоридом калію Методика проведення проби з аденозином Методика проведення проби з добутаміном Методика проведення проби з нітрогліцерином Методика проведення холодової та гіпервентиляційної проби			
ОК20.3 Ультразвукові методи дослідження серця і судин	Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Стрес-Ехо КГ			
ОК20.4 Інші методи обстеження пацієнтів із захворюваннями серцево-судинної системи	Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим			

	фізичним навантаженням на тредмілі			
ОК20.5 Загальні принципи та методи лікування в кардіології	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я Знати організацію терапевтичної та кардіологічної служби, швидкої і невідкладної допомоги Знати основні принципи доказової медицини Знати основи фармакотерапії в кардіологічній клініці, механізм дії основних груп речовин, ускладнення, що виникають при застосуванні ліків Знати і застосовувати методи реабілітації при кардіологічних захворюваннях, методи фізичної та медичної реабілітації, фізіотерапії та лікувальної фізкультури Знати сучасну класифікацію кардіологічних			

	захворювань та принципи визначення кардіоваскулярного ризику пацієнта, основи раціонального харчування здорового і хворого організму, принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями			
ОК20.6 Атеросклероз	Знати класифікацію дисліпідемій, гіполіпідемічну терапію залежно від серцево-судинного ризику, виду гіпер- чи дисліпідемій, класифікацію, клінічну фармакологію гіполіпідемічних препаратів, немедикаментозну терапію для профілактики і корекції гіпер- і дисліпідемій			
ОК20.7 Стабільна ішемічна хвороба серця	Знати принципи діагностики та лікування стабільної стенокардії, ведення та відбору пацієнтів для інвазивних втручань та хірургічного лікування Знати показання і особливості хірургічних методів лікування ІХС (коронарна хірургія та			

	кардіохірургія структурних порушень серця) Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Стрес-Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на тредмілі Методика проведення проби з аденозином Методика проведення проби з добутаміном Методика проведення проби з нітрогліцерином Методика проведення проби з хлоридом калію Методика проведення холодової та гіпервентиляційної проби			
ОК20.8	Знати принципи			

Гострі коронарні синдроми	діагностики та лікування ішемічної хвороби серця (ІХС), вазоспастичної стенокардії (стенокардії Принцметала), методи діагностики безбольової ішемії міокарда, підходи до лікування безбольової ішемії міокарда, гострого коронарного синдрому (ГКС) з підйомом сегмента ST та без підйому сегмента ST, проведення тромболізису; знати принципи діагностики та лікування ускладнень ГКС з підйомом сегмента ST - аневризми лівого шлуночка, кардіогенного шоку, післяінфарктної ішемії Методика проведення тромболітичної терапії при гострому коронарному синдромі Знати принципи реабілітації хворих, що перенесли інфаркт міокарда (ІМ), післяінфарктне ведення хворих, реабілітаційну програму, вторинну профілактику хворих, що перенесли ІМ Знати показання і			

	особливості хірургічних методів лікування ІХС (коронарна хірургія та кардіохірургія структурних порушень серця) Знати покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій; можливі ускладнення та принципи використання перкутанних методик діагностики та лікування, покази та протипокази до проведення Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика реєстрації ЕКГ із додатковими відведеннями Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення електроімпульсної терапії Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК20.9	Знати основні принципи			

Функціональні захворювання серцево-судинної системи	доказової медицини; клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; клінічні, інструментальні і лабораторні методи обстеження в кардіології Знати основи фармакотерапії в кардіологічній клініці, механізм дії основних груп речовин, ускладнення, що виникають при застосуванні ліків Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску			
ОК20.10 Артеріальна гіпертензія	Знати класифікацію артеріальної гіпертензії (АГ), тактику лікування залежно від рівня артеріального тиску, факторів ризику, супутніх захворювань та ураження органів-мішеней; знати			

	принципи ведення хворого з АГ, цукровим діабетом (ЦД) та іншою супутньою кардіоваскулярною патологією Знати класифікацію гіпертензивних кризів, диференційовану тактику лікування гіпертензивних кризів Знати принципи діагностики та лікування симптоматичних гіпертензій, тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА), легеневої гіпертензії Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску			
ОК20.11 Порушення ритму та провідності	Знати показання та алгоритм лікування порушень серцевого ритму та провідності; показання до імплантації штучного водія ритму, підготовку до процедури, алгоритм проведення, ведення хворого після імплантації штучного водія ритму			

	Знати варіанти клінічного перебігу та принципи лікування хворих із пароксизмальними тахікардіями (суправентрикулярними, шлуночковими, фібриляцією та тріпотінням передсердь), принципи лікування хворих із додатковими шляхами проведення імпульсу, принципи лікування хворих з постійними формами фібриляції та тріпотіння передсердь, синдромом слабкості синусового вузла та АВ-блокадою Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення проби з атропіном Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення електроімпульсної терапії Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК20.12	Знати принципи			

Міокардити	діагностики та лікування міокардитів Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ			
ОК20.13 Кардіоміопатії	Знати принципи діагностики та лікування гіпертрофічної дилятаційної, рестриктивної кардіоміопатії Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ			
ОК20.14 Перикардити	Знати принципи діагностики та лікування перикардитів Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ			
ОК20.15 Вади серця	Знати покази та сучасні технології хірургічної та інвазивної корекції вад серця у дорослих, післяопераційне ведення хворих, що перенесли операційне лікування вад			

	серця Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ			
ОК20.16 Інфекційний ендокардит	Знати принципи діагностики та лікування інфекційного ендокардиту Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ			
ОК20.17 Інші некоронарогенні захворювання серця	Знати основні принципи доказової медицини; клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; клінічні, інструментальні і лабораторні методи обстеження в кардіології Знати основи фармакотерапії в кардіологічній клініці, механізм дії основних груп речовин, ускладнення, що виникають при застосуванні ліків Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення			

	Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення проби з хлоридом калію Методика проведення проби з нітрогліцерином			
ОК20.18 **Серцева недостатність**	Знати принципи діагностики та лікування серцевої недостатності, показання до ресинхронізуючої терапії Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення проби з 6-хвилинною ходою			
ОК20.19 **Невідкладна кардіологія**	Знати організацію терапевтичної та кардіологічної служби, швидкої і невідкладної допомоги Методика проведення тромболітичної терапії при ТЕЛА Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення електроімпульсної терапії			

	Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК20.20 Принципи та етапи профілактики серцево-судинних захворювань	Знати принципи та методи профілактики основних захворювань в кардіології та їхніх ускладнень з доведеною ефективністю за даними доказової медицини Знати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності і шляхи їх зниження, питання медико-соціальної експертизи та визначення критеріїв інвалідності у хворих із серцево-судинними захворюваннями Знати сучасну класифікацію кардіологічних захворювань та принципи визначення кардіоваскулярного ризику пацієнта, основи раціонального харчування здорового і хворого організму, принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями			

ОК20.21 **Легенева гіпертензія і легеневе серце. Тромбоемболія легеневої артерії**	Знати принципи діагностики та лікування симптоматичних гіпертензій, ТЕЛА, легеневої гіпертензії Методика проведення тромболітичної терапії при ТЕЛА Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення електроімпульсної терапії Методика проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК20.22 **Захворювання аорти і периферичних артерій і вен**	Знати основні принципи доказової медицини; клінічні прояви та прогноз основних захворювань серцево-судинної системи у дорослих; клінічні, інструментальні і лабораторні методи обстеження в кардіології Знати основи фармакотерапії в кардіологічній клініці, механізм дії основних груп речовин, ускладнення, що виникають при застосуванні ліків			

	Знати принципи та методи профілактики основних захворювань в кардіології та їхніх ускладнень з доведеною ефективністю за даними доказової медицини Знати покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій; можливі ускладнення та принципи використання перкутанних методик діагностики та лікування, покази та протипокази до проведення Методика реєстрації ЕКГ у 12-ти відведеннях Методика проведення Ехо КГ Методика проведення Холтерівського моніторування ЕКГ Методика проведення добового моніторування артеріального тиску Методика проведення проби з дозованим фізичним навантаженням на велоергометрі Методика проведення проби з дозованим			

	фізичним навантаженням на тредмілі			
ОК20.23 Коморбідні стани при серцево-судинних захворюваннях	Знати класифікацію артеріальної гіпертензії (АГ), тактику лікування залежно від рівня артеріального тиску, факторів ризику, супутніх захворювань та ураження органів-мішеней; знати принципи ведення хворого з АГ, цукровим діабетом (ЦД) та іншою супутньою кардіоваскулярною патологією			
ОК20.24 Терапевтичні аспекти кардіохірургії та інтервенційної кардіохірургії	Знати покази та протипокази до перкутанних коронарних втручань, операцій на серці та магістральних судинах і види таких операцій; можливі ускладнення та принципи використання перкутанних методик діагностики та лікування, покази та протипокази до проведення Знати покази та сучасні технології хірургічної та інвазивної корекції вад серця у дорослих, післяопераційне ведення хворих, що перенесли			

	оперативне лікування вад серця Знати принципи діагностики та лікування серцевої недостатності, показання до ресинхронізуючої терапії Знати принципи діагностики та лікування стабільної стенокардії, ведення та відбору пацієнтів для інвазивних втручань та хірургічного лікування Знати показання і особливості хірургічних методів лікування ІХС (коронарна хірургія та кардіохірургія структурних порушень серця)			
ОК21 Клінічна онкологія (36 кредитів ЕКТС)				
ОК21.1 Організація онкологічної допомоги населенню	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онколога	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2021) – 1 шт Монітор Asus 21.5 "VP228DE D-Sub (2021) – 1 шт Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2020) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт	Навчальні аудиторії (150,78 м^2) **(03115, м. Київ, вул. Верховинна, 69, КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр», кафедра онкології)** Навчальна кімната (37,98 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра онкології)**

	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онколога Застосовувати принципи організації онкологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онколога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онколога Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онколога Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації онкологічних хворих і профілактики онкологічних захворювань Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику онкологічних захворювань Застосовувати правила оформлення медичної документації Брати участь у моніторингу здоров’я, сприяти поширенню		Монітор TFT 19" LGW 1946T-BF (2012) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Пристрій вводу даних Genius KB-350e (2010) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2500x1500 (2010) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2020) – 1 шт	

	медичних знань щодо онкологічної патології серед населення Керувати роботою середнього медичного персоналу Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології			
ОК21.2 **Класифікація пухлин**	Знати класифікацію злоякісних пухлин (епітеліальних, сполучнотканинних), ступені диференціації злоякісних пухлин, їх зв'язок із клінічним перебігом, принципи класифікації пухлин за системою TNM та шляхи метастазування злоякісних пухлин			
ОК21.3 **Морфологія пухлин**	Знати форми росту і розповсюдження пухлин, класифікацію пухлин за системою TNM, гістологічну класифікацію пухлин. ICD-O-2 і ICD-O-3			
ОК21.4 **Основи теоретичної онкології**	Використовувати знання основ нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної			

	рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-онколога Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження онкологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-онколога Використовувати сучасну класифікацію онкологічних захворювань, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з онкологічною патологією Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації онкологічних хворих і профілактики онкологічних захворювань Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику онкологічних захворювань			

ОК21.5 Сучасні методи діагностики у клінічній онкології	Трепан-біопсія новоутворень Дерматоскопія в діагностиці онкодерматологічної патології Трансдермальна трепан-біопсія кісткового мозку Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Тонкоголкова аспіраційна біопсія молочної залози Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК21.6 Загальні принципи лікування злоякісних пухлин	Знати особливості онкологічних операцій, показання і протипоказання до хірургічного лікування, передопераційну підготовку і особливості післяопераційного ведення онкологічних хворих Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії			

	злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні онкологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкологічним хворим			
ОК21.7 **Пухлини голови та шиї**	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Комп’ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Трахеостомія			

	Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.8 Пухлини органів грудної порожнини	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Блокада міжреберних нервів Провідникова анестезія Плевральна пункція Торакоцентез і дренування плевральної порожнини Вимірювання центрального венозного тиску (ЦВТ) Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.9 Пухлини органів черевної порожнини	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Паранефральна блокада Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-			

	резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Вимірювання центрального венозного тиску (ЦВТ) Лапароцентез з евакуацією асцитичної рідини Пальцеве дослідження прямої кишки Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.10 Заочеревинні неорганні пухлини	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Паранефральна блокада Кровотечі. Зупинка кровотеч Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК21.11 Пухлини жіночих статевих органів	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Лапароцентез з			

	евакуацією асцитичної рідини Паранефральна блокада Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.12 **Пухлини сечостатевої системи**	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Паранефральна блокада Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.13 **Пухлини шкіри**	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Дерматоскопія в діагностиці онкодерматологічної патології Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК21.14	Огляд первинного			

Пухлини кісток та м'яких тканин	хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Комп’ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Блокада міжреберних нервів Паранефральна блокада			
ОК21.15 Пухлини системи кровотворення	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Трансдермальна трепан-біопсія кісткового мозку Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Комп’ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.16 Пухлини у дітей	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні			

	захворювання Трепан-біопсія новоутворень Дерматоскопія в діагностиці онкодерматологічної патології Трансдермальна трепан-біопсія кісткового мозку Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Трахеостомія Плевральна пункція Торакоцентез і дренування плевральної порожнини Пальцеве дослідження прямої кишки Лапароцентез з евакуацією асцитичної рідини Провідникова анестезія Блокада міжреберних нервів Паранефральна блокада Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.17 **Пухлини грудної залози**	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання			

	Клінічне обстеження грудної залози Тонкоголкова аспіраційна біопсія молочної залози Провідникова анестезія Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК21.18 **Сучасні методи медикаментозного лікування злоякісних пухлин (хіміотерапія, гормонотерапія та імунотерапія)**	Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні онкологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення			

	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкологічним хворим			
ОК21.19 Злоякісні пухлини ендокринної системи	Огляд первинного хворого та хворого з підозрою на злоякісні захворювання Трепан-біопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Паранефральна блокада Кровотечі. Зупинка кровотеч			
ОК22 Комбустіологія (12 кредитів ЕКТС)				
ОК22.1 Загальні питання комбустіології	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати основи	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2014) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт	Навчальні аудиторії (65,8 м^2) **(004201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра комбустіології та пластичної хірургії)** Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)**

	права в медицині у практичній діяльності лікаря-комбустіолога Застосовувати принципи організації медичної допомоги у практичній роботі лікаря-комбустіолога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-комбустіолога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я та використовувати їх в роботі лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Володіти сучасною класифікацією глибини термічного ураження Визначення площі термічного ураження у дорослих та дітей Визначення тяжкості опікового ураження згідно розрахунку індексу тяжкості ураження (ІТУ)		Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт ПК Comstar Standart Socket 754 (2006) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 2 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 2 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2008) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150 (2008) – 1 шт	
ОК22.2	Використовувати основи			

Опіковий шок (патогенез, клініка лікування)	нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних, рентгенологічних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи опіковим хворим			

	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення Визначення показань і методу проведення системної антибактеріальної терапії у хворих з опіками Визначення показань та обсягів парентерального харчування у тяжких опікових хворих			
ОК22.3 **Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування)**	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній			

	діяльності лікаря-комбустіолога Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних, рентгенологічних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи опіковим хворим Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення Визначення показань і методу проведення системної антибактеріальної терапії у хворих з опіками Визначення показань та обсягів парентерального харчування у тяжких			

	опікових хворих			
ОК22.4 Опікова септикотоксемія	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (лабораторних, інструментальних, рентгенологічних), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну			

	терапію та реанімаційні заходи опіковим хворим Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення Розробка та реалізація програми інтенсивної терапії сепсису, септичного шоку та поліорганної недостатності Визначення показань і методу проведення системної антибактеріальної терапії у хворих з опіками Визначення показань та обсягів парентерального харчування у тяжких опікових хворих			
ОК22.5 Реконвалесценція опікових хворих	Диспансеризація опікових реконвалесцентів та визначення програми консервативної реабілітації			
ОК22.6 Опікові рани при поверхневих термальних опіках,	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих,			

місцеве лікування	трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Первинна хірургічна обробка ран при опіках Техніка місцевого знеболювання для виконання малих хірургічних втручань Використання сучасних синтетичних ранових покриттів згідно фази течії ранового процесу			
ОК22.7 **Місцеве лікування при глибоких термальних опіках**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих,			

	трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Техніка зрізання шкіри за допомогою дерматому Декомпресуючі хірургічні втручання при глибоких опіках Техніка місцевого знеболювання для виконання малих хірургічних втручань Використання сучасних синтетичних ранових покриттів згідно фази течії ранового процесу Техніка укладення			

	аутотрансплантатів згідно вимог пластичної хірургії			
ОК22.8 Опіки особливих розташувань	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Первинна хірургічна обробка ран при опіках Техніка місцевого знеболювання для виконання малих хірургічних втручань Техніка лікування опіків			

	особливих локалізацій			
ОК22.9 Електротравма. Електротермічні, термомеханічні, радіаційні опіки	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Первинна хірургічна обробка ран при опіках Техніка перев'язки магістральних судин при електротравмі Визначення показань та рівня ампутації			
ОК22.10 Термоінгаляційна	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні			

травма	та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Діагностика і лікування опіків дихальних шляхів та їх ускладнень			
ОК22.11 Хімічні опіки. Опіки агресивними речовинами. Опіки вогнесумішами. Опіки напалмом	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати			

	сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Первинна хірургічна обробка ран при опіках Техніка місцевого знеболювання для виконання малих хірургічних втручань Техніка зрізання шкіри за допомогою дерматому Використання сучасних синтетичних ранових покриттів згідно фази течії ранового процесу Техніка укладення аутотрансплантатів згідно вимог пластичної хірургії			
ОК22.12 Система реабілітації опікових	Знати етапи, періоди реабілітації і їх завдання у пацієнтів з наслідками			

реконвалесцентів. Лікарська трудова експертиза	опіків різних локалізацій Диспансеризація опікових реконвалесцентів та визначення програми консервативної реабілітації Знати основи Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій			
ОК22.13 Холодові ураження	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-комбустіолога Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта з опіками Застосовувати комплексне лікування хворих, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження			

	відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з комбустіології Визначення показань та рівня ампутації			
ОК23 Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК23.1 Організація та функціонування системи менеджменту якості роботи референс-лабораторій. Базові стандарти ISO	Здатність використовувати принципи менеджменту в роботі референс-лабораторій щодо дотримання базових стандартів ISO	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 2 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2007) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Дошка маркерна магн. 120*90 (2006) – 2 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100x150см) (2012) – 1 шт	Аудиторія №406 Аудиторія №407 Аудиторія №409 Аудиторія №410 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, НУОЗ України імені П. Л. Шупика, кафедра громадського здоров'я)**

			Проекційний екран (настінний) 2100х1600мм (2019) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Факс PanasonicKX-FL403UA (2013) – 1 шт Мережеве обладнання Інтернет – 7 робочих місць Іономір И – 160 МИ (2016) – 1 шт Термоанемометр в комплексі з фіксованим зондом «Testo 425» (2013) -1 шт Термометр кульковий «Тензор- 41» (2013) – 1 шт Термогігрометр TESTO 608 H2 (2016) – 1 шт Аквадистилятор електричний ДЄ – 4М (2018) – 1 шт Автоматичний лічильник колоній SCAN 500 (2020) – 1 шт Мікроскоп люмінесцентний ЛЮМАН – 8 шт РН – метр рН – 150 МИ (2016) – 1 шт Термостат EN 400 (2016) – 1 шт Дозатори 0,5 – 200 мкл HTLLabmate (2015) – 6 шт Електрична плитка MirtaPDI325 (2016) – 1 шт Комплект наважок 20 мг – 200 г (2015) – 1 шт	
ОК23.2 Показники якості стану повітряного середовища та методи їх визначення	Вміння сформувати алгоритм проведення лабораторних досліджень якості атмосферного повітря; знання матеріалів та			

	методів визначення та їх оцінки			
ОК23.3 Вплив якості води на здоров'я населення та умови водокористування	Проведення санітарного аналізу питної води та води з різних джерел водопостачання на відповідність гігієнічним нормативам якості та безпечності для здоров'я людини			
ОК23.4 Гігієнічне значення якості грунту в об'єктах різного призначення	Проведення відбору проб ґрунту та надання гігієнічної оцінки його складу на можливість забруднення хімічними речовинами			
ОК23.5 Оцінка харчової і біологічної цінності та безпечності харчових продуктів у профілактиці аліментарних захворювань	Проведення санітарної експертизи якості та безпечності харчових продуктів			
ОК23.6 Розробка системи управління у відповідності до стандарту ISO/IEC 17025	Вміння розробити програму управління лабораторними дослідженнями хімічних факторів навколишнього середовища за вимогами стандартів ISO/IEC			
ОК23.7 Санітарні регламенти та норми вмісту токсичних речовин у об'єктах різного	Використання специфічних методів та сучасних методичних підходів до гігієнічного нормування шкідливих			

призначення, що використовуються для роботи сучасних референс-лабораторій	хімічних речовин у навколишньому середовищі			
ОК24 Медицина невідкладних станів (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК24.1 Принципи діяльності системи екстреної медичної допомоги	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Застосовувати принципи організації невідкладної допомоги, роботи диспетчерської служби, визначати показники роботи закладів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф і використовувати їх у практичній роботі лікаря медицини невідкладних станів Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0075RA) (2021) – 1 шт Ноутбук ASUS X541UJ-GQ443 (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2013) – 2 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц MSI Megabook (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Електрокардіограф 12 канал. Юкард 200 (2005) – 1 шт Високочастотний електрокоагулятор ЕК - 300 М1 (2009) – 1 шт Дитяча внутрішньокісткова інфузія/нога для внутрішньо-кісткового вливання (2013) – 1 шт Модель грудної клітини (2013) – 1 шт	Навчальні аудиторії (137,5 м^2) **(02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3, КНП «Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги», кафедра медицини невідкладних станів)** **Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2** (04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)

	медицини невідкладних станів Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України		Модель для інтубації (2011) – 1 шт Модель-імітатор трахеостоми та догляду за нею (2011) – 1 шт Повноцінний дорослий манекен CRISIS (2013) – 1 шт Набір для відновлення дихальних шляхів у дитини (2013) – 1 шт Тренажер крікотиреотомії (2011) – 1 шт Учбова модель для СЛР дитини "Профі" з контролем+"санітарні маски" 50 шт.+"легені" 10шт (2011) – 1 шт Учбова модель для СЛР дорослий "Профі" з контролем+"санітарні маски" 50 шт.+"легені" 10шт (2011) – 1 шт	
ОК24.2 Реанімація та інтенсивна терапія при невідкладних станах	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих			

	обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Встановлення діагнозу термінального стану Забезпечення прохідності верхніх дихальних шляхів Проведення штучної вентиляції легень Інгаляція кисню Прийом Геймліха Пункція та катетеризація периферичних вен Проведення зовнішнього масажу серця Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Дефібриляція (кардіоверсія)			
ОК24.3 Діагностика та невідкладна допомога	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи			

при захворюваннях серцево-судинної та дихальної системи	обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Запис та розшифровка ЕКГ Проведення зовнішнього масажу серця Дефібриляція (кардіоверсія) Проведення штучної вентиляції легень Інгаляція кисню Пункція та дренування плевральної порожнини Конікопункція, конікотомія Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі			

ОК24.4 Діагностика та невідкладна допомога при гострих хірургічних захворювання та політравмі	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Введення зонда Блекмора-Сингстекена Пальцеве дослідження прямої кишки Катетеризація сечового міхура Накладання шийного комірця Накладання шин при травмах			

	Правила застосування джгута			
ОК24.5 Діагностика та невідкладна допомога при травмі	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Накладання шийного комірця Накладання шин при травмах			

	Правила застосування джгута			
ОК24.6 Діагностика та невідкладна допомога при захворюваннях та травмах нервової системи	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Накладання шийного комірця Накладання шин при травмах			

	Визначення менінгеальних симптомів Визначення рухових та чутливих порушень			
ОК24.7 Діагностика та невідкладна допомога при гострих отруєннях та інтоксикаціях	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Промивання шлунку при отруєннях			

ОК24.8 Діагностика та невідкладна допомога допомога при гострих захворюваннях і невідкладних станах у дітей різних вікових груп	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Встановлення діагнозу термінального стану			

	Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Забезпечення прохідності верхніх дихальних шляхів Проведення штучної вентиляції легень Інгаляція кисню Прийом Геймліха Конікопункція, конікотомія Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Запис та розшифровка ЕКГ Проведення зовнішнього масажу серця Дефібриляція (кардіоверсія) Визначення менінгеальних симптомів Визначення рухових та чутливих порушень			
ОК24.9 Діагностика та невідкладна допомога при гострих акушерських розладах та гінекологічних захворюваннях	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря			

	медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Ведення пологів поза стаціонаром			
ОК24.10 Діагностика та невідкладна допомога при гострих психічних захворюваннях	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики,			

	диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Визначення менінгеальних симптомів Визначення рухових та чутливих порушень			
ОК24.11 Діагностика а невідкладна допомога при інфекційних хворобах та інфекційний контроль	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання			

	невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Визначення менінгеальних симптомів Визначення рухових та чутливих порушень			
ОК24.12 Діагностика та невідкладна допомога при гострих захворюваннях і травмах в урології	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і			

	реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Катетеризація сечового міхура Надлобкова пункція сечового міхура			
ОК24.13 Діагностика та невідкладна допомога при гострих захворюваннях та травмах ока	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Промивання очей при			

	ураженнях хімічними речовинами			
ОК24.14 Діагностика та невідкладна допомога при травмах ЛОР-органів	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Передня тампонада порожнини носа			
ОК24.15 Діагностика та невідкладна допомога при гострих ендокринних захворюваннях	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження у хворих з невідкладними станами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря медицини невідкладних станів Використовувати			

	алгоритми діагностики, диференціальної діагностики, надання невідкладної допомоги, інтенсивної терапії і реанімації при невідкладних станах відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів Визначення ступеня порушення свідомості хворого чи постраждалого Встановлення діагнозу термінального стану Пункція та катетеризація периферичних вен Шляхи введення ліків при невідкладній допомозі Проведення штучної вентиляції легень Проведення зовнішнього масажу серця Дефібриляція (кардіоверсія)			
ОК25 Наркологія (6 кредитів ЕКТС)				
ОК25.1 Організація наркологічної допомоги та питання наркологічної статистики	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи,	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої	ПК стаціонарний у комплекті:Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2018) – 1 шт Системний блок BRAIN B001 (2009) – 1 шт Монітор 17" View Sonic VA703b LCD 5ms (2009) – 1 шт	Навчальні аудиторії (324,5 м^2) **(04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 103, КНП «Клінічна лікарня «Психіатрія», корпус 2, кафедра загальної, дитячої, судової психіатрії і наркології)**

	що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-нарколога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-нарколога, дотримуватись принципів медичної деонтології Застосовувати принципи організації наркологічної допомоги у практичній роботі лікаря-нарколога. Керувати роботою середнього медичного персоналу Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-нарколога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, наркологічних стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-нарколога Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з наркологічними	діяльності	Монітор Samtron 78e (2005) – 1 шт Системний блок Intel Pentium 4HT (2004) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2016) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2018) – 1 шт	

	захворюваннями Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Застосовувати правила оформлення медичної документації Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності до догляду за наркологічними пацієнтами Основні навички консультування			
ОК25.2 Загальні питання наркології	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нарколога Застосовувати методи			

	профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з наркологічними захворюваннями Використовувати сучасну класифікацію наркологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта			
ОК25.3 **Загальна психопатологія**	Використовувати сучасну класифікацію наркологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта			
ОК25.4 **Методи обстеження наркологічних хворих**	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження наркологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нарколога Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі),			

	інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Клінічне обстеження наркологічних хворих Експериментально-психологічне обстеження наркологічних хворих Діагностичні критерії синдрому залежності від ПАР Оцінка Індексу важкості залежності Проведення скринінгу та короткострокового втручання за допомогою ASSIST Діагностика станів алкогольного, наркотичного чи іншого сп’яніння, або перебування під впливом лікарських препаратів Діагностика станів відміни в клініці синдрому залежності від ПАР Діагностика постінтоксикаційних соматичних розладів в клініці наркологічних захворювань			

	Діагностика постінтоксикаційних неврологічних розладів в клініці наркологічних захворювань Діагностика постінтоксикаційних психопатологічних розладів в клініці наркологічних захворювань			
ОК25.5 **Психічні та поведінкові розлади внаслідок вживання алкоголю**	Діагностичні критерії синдрому залежності від ПАР Оцінка Індексу важкості залежності Експериментально-психологічне обстеження наркологічних хворих Діагностика станів відміни в клініці синдрому залежності від ПАР Діагностика постінтоксикаційних неврологічних розладів в клініці наркологічних захворювань Діагностика постінтоксикаційних психопатологічних розладів в клініці наркологічних захворювань Методи купірування невідкладних станів в			

	наркології Методи терапії психотичних розладів в наркології			
ОК25.6 **Психічні та поведінкові розлади при вживанні наркотичних та інших психоактивних речовин**	Діагностичні критерії синдрому залежності від ПАР Оцінка Індексу важкості залежності Експериментально-психологічне обстеження наркологічних хворих Діагностика станів відміни в клініці синдрому залежності від ПАР Діагностика постінтоксикаційних неврологічних розладів в клініці наркологічних захворювань Діагностика постінтоксикаційних психопатологічних розладів в клініці наркологічних захворювань Методи купірування невідкладних станів в наркології Методи терапії психотичних розладів в наркології			
ОК25.7 **Профілактика та реабілітація в**	Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і			

наркології	профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з наркологічними захворюваннями Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Когнітивно-поведінкові стратегії та попередження рецидиву Попередження негативних медичних та соціальних наслідків наркозалежності			
ОК25.8 Лікування наркохворих	Застосовувати комплексне лікування хворих з наркологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження наркологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			

	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Правила призначення психотропних речовин при лікуванні наркологічних хворих Методи купірування невідкладних станів в наркології Методи детоксикаціної терапії в наркології Методи терапії психотичних розладів в наркології Методи психотерапії в наркології Методи антидепресивної та знеболювальної терапії в наркології Методи сенсибілізуючої та блокуючої терапії в			

	наркології Методи замісної та підтримувальної терапії в наркології Методи ноотропної та антиконвульсивної терапії в наркології Проведення скринінгу та короткострокового втручання за допомогою ASSIST Рубрифікація методів немедикаментозного впливу в наркології Особливості застосування немедикаментозних методів в наркології (показання, протипоказання) Планування лікування на основі M.A.T.R.S. Фармакологічне лікування з використанням агоністів та антагоністів Лікування жінок та молодих наркозалежних Лікування супутніх розладів Лікування пацієнтів з подвійним та потрійним діагнозом Мотивування клієнтів до проходження лікування та подолання опору			

	Покращення доступу та утримання пацієнтів в лікуванні Оцінка ефективності лікування			
ОК25.9 Діагностика станів сп'яніння	Методика проведення наркологічного профілактичного огляду Методи проведення експертизи в наркології Діагностика станів алкогольного, наркотичного чи іншого сп'яніння, або перебування під впливом лікарських препаратів			
ОК26 Неврологія (18 або 30 кредитів ЕКТС)				
ОК26.1 Організація неврологічної допомоги населенню	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-невролога Застосовувати принципи організації неврологічної допомоги у практичній роботі лікаря-невролога Визначати показники	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT(Celeron G3930 2.9GHz.:монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Комп"ютер Intel Pentium 2,0GHz/512/433 (2010) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar	Навчальні аудиторії (136,8 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Ризька, 1, КНП «Київська міська клінічна лікарня №9, кафедра неврології №1)** Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)**

	роботи закладів охорони здоров’я, неврологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-невролога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-невролога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-невролога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб		Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2011) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 90х120, рамка S-line (2010) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 120*200, рамка S-line (2010) – 1 шт Електроенцефалограф-"Комплекс діагностичний СПЕКТР+" з блоком електроенфалографічних сигналів Нейрон-Спектр+(вир-во "Спектромед-Україна") (2011) - 1 шт Ноутбук ASUS X541UJ-GQ443 (2017) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Монітор 20" Philips V-line 206V3LSB/62 (2013) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц	

			MSI Megabook (2009) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2008) – 1 шт Проекційний екран (настінний) 1200х900 мм (2019) – 1 шт Ехоенцефалограф Сономед 315-Р (2013) – 1 шт Монітор артеріального тиску та електрокардіограми "Cardio Tens" (2011) – 1 шт Багатофункціональний комп"ютерний реограф Рео-Спектр (2001) – 1 шт Модель анатомічна половини головного мозку (2007) – 1 шт Модель анатомічна шийного відділу хребта з нервами на підставці (2007) – 1 шт Модель анатомічна, 5 хребців з нервами на підставці (2007) – 1 шт	
ОК26.2 Клінічна анатомія та фізіологія нервової системи. Топічна діагностика	Знати нормальну та патологічну фізіологію центральної і периферичної нервової системи; ембріологію, анатомію та топографічну анатомію центральної,			

	периферичної і вегетативної нервової системи			
ОК26.3 Методи обстеження хворих з неврологічними захворюваннями	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та			

	вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під'язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження			

	Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ)			
ОК26.4 Методи лікування неврологічних хворих	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно			

	до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад			
ОК26.5 Захворювання периферичної нервової системи	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного			

	хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма)			

	Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад			
ОК26.6 Спадкові та нейродегенеративні	Застосовувати методи діагностики, диференціальної			

захворювання нервової системи	діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції			

	окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під'язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів			

	параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп’ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного			

	обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад			
ОК26.7 Інфекційні та інфекційно-алергічні ураження нервової системи	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб			

	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції			

	язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження			

	Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (І пара) Дослідження функції зорового нерву (ІІ пара) Дослідження функції окорухового, блокового,			

	відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних			

	досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп’ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-			

	ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ)			
ОК26.8 **Судинні захворювання нервової системи**	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості)			

	Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження			

	координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних комп’ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії)			

	Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису			

	Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження			

	вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії			

	(МРТ)			
ОК26.9 Захворювання вегетативної нервової системи	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII			

	пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма)			
ОК26.10 Травми центральної нервової системи та периферичних нервів	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування			

	діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара)			

	Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних			

	офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних			

	паравертебральних блокад			
ОК26.11 Пухлини нервової системи	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису			

	Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження			

	вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта			

	Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад			
ОК26.12 Епілепсія та епілептичні синдроми	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до			

	реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові;			

	копрограма) Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ)			
ОК26.13 Психоневрологія, соматоневрологія, профпатологія	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та			

	застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних електроенцефалографії			

	Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ)			
ОК26.14 Невідкладні стани в неврології	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію неврологічним хворим Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану,			

	критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під’язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової			

	сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного			

	дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад Проведення закритого масажу серця Проведення дренажу трахеобронхіального дерева, штучного дихання			
ОК26.15 Психіатрія	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної			

	карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Визначати та застосовувати підходи до реабілітації, диспансеризації неврологічних хворих і методи профілактики неврологічних хвороб Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Оцінка результатів параклінічних			

	досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ)			
ОК26.16 Нейрохірургія	Застосовувати методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного,			

	патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження функції нюхового нерву (I пара) Дослідження функції зорового нерву (II пара) Дослідження функції окорухового, блокового, відвідного нервів (III, IV, VI пар) Дослідження функції трійчастого нерву (V пара) Дослідження функції лицьового нерву (VII пара) Дослідження функції слухового та вестибулярного нерву (VIII пара) Дослідження функції язикоглоткового та блукаючого нервів (IX-X пари) Дослідження функції			

	додаткового нерву (XI пара) Дослідження функції під'язикового нерву (XII пара) Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження вегетативних функцій організму Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Оцінка даних офтальмологічного дослідження Оцінка даних отоневрологічного дослідження Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору			

	Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних електронейроміографії Оцінка даних рентгенологічного дослідження черепа Оцінка даних рентгенологічного дослідження хребта Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад			
ОК26.17 Анестезіологія та інтенсивна терапія	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію неврологічним хворим Застосовувати методи			

	діагностики, диференціальної діагностики та лікування неврологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Оформлення історії хвороби (амбулаторної карти) неврологічного хворого: (обґрунтування діагнозу, призначення етіологічного, патогенетичного і симптоматичного лікування і надання рекомендацій) Збір та оцінка анамнестичних даних неврологічних хворих Дослідження психічного стану (емоційного стану, критики, інтелекту, свідомості) Дослідження мови, праксису, гнозису Дослідження всіх видів чутливості Дослідження рефлекторно-рухової сфери Дослідження координаційної функції Дослідження менінгеальних симптомів Оцінка результатів			

	параклінічних досліджень пацієнта (аналіз крові, аналіз сечі, біохімічні аналізи, цукор крові та сечі, бактеріологічні дослідження крові; копрограма) Виконання діагностичної люмбальної пункції Оцінка даних дослідження ліквору Оцінка даних електроенцефалографії Оцінка даних ультразвукової доплерографії Оцінка даних комп'ютерної томографії Оцінка даних контрастних методів рентгенологічного обстеження (КТ-ангіографії) Оцінка даних магнітно-резонансної томографії (МРТ) Проведення лікувальних блокад нервових стовбурів Проведення лікувальних паравертебральних блокад Проведення закритого масажу серця Проведення дренажу			

	трахеобронхіального дерева, штучного дихання			
ОК27 Нейрохірургія (36 або 54 кредитів ЕКТС)				
ОК27.1 Організація нейрохірургічної допомоги населенню на сучасному етапі	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-нейрохірурга Застосовувати принципи організації нейрохірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-нейрохірурга Вміти планувати роботу нейрохірургічної служби, аналізувати діяльність поліклініки, стаціонару та лікаря-нейрохірурга Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Використовувати основи	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT(Celeron G3930 2.9GHz.:монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2020) – 1 шт Монітор Acer V193VQvb (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Epson L 3101 (2021) – 1 шт Принтер 3D FDM/FFF VERNERFAB A4-Z39/1 (2019) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор Acer P5260i(мультимедійний) (2010) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Мікроскоп KONUS CRYSTAL PRO 7x-45x STEREO з додатковим освітлювачем (2018) - 3 шт Системний блок графічної станції до навчального мікроскопа VT Computers Intel Core i7-2600K 3.40GHz (2011) – 1 шт Konica Minolta biz hub 162 (2005) – 1 шт Датчик 5,0 Мгц (2005) – 1 шт Датчик РА (2005) – 1 шт Дисектор ультразвуковий Sonoca 300	Навчальні аудиторії (270,6 м^2) **(04050, м. Київ, вул. Мануїльського, 32, ДУ «Інститут нейрохірургії імені академіка А.П. Ромоданова НАМН України», кафедра нейрохірургії)** Навчальні аудиторії (51,5 м^2) **(02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3, КНП «Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги», кафедра нейрохірургії)**

	права в медицині у практичній діяльності лікаря-нейрохірурга, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Застосовувати правила оформлення медичної документації		(2006) – 1 шт Конектор до допплерівського датчика (2005) – 1 шт Мікроскоп операційний OPMI Vario (2006) – 1 шт Принтер до УЗД сканера (2004) – 1 шт Сканер діагностичний ультразвуковий ЕН Визор (2004) – 1 шт	
ОК27.2 Нейрорадіологія	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження нейрохірургічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-нейрохірурга Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень			
ОК27.3 Анестезіологія та інтенсивна терапія в нейрохірургії	Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну і трансфузійно-інфузійну терапію, парентеральне, зондове та лікувальне			

	харчування нейрохірургічним хворим Катетеризація центральних і периферичних вен Пункція та катетеризація трахеї, конікотомія, трахеостомія Непрямий та прямий масаж серця Пункція серця Дефібриляція			
ОК27.4 Черепно-мозкова травма	Вміти класифікувати черепно-мозкові ушкодження Вміти діагностувати черепно-мозкові ушкодження та визначати лікувальну тактику Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.5 Судинна патологія центральної нервової системи	Вміти діагностувати стенозуючі та оклюзуючі ураження магістральних артерій головного мозку			

	та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати геморагічні інсульти та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати артеріальні аневризми, судинні мальформації головного мозку та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати розлади спінального кровообігу та визначати лікувальну тактику Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.6 Пухлини нервової системи	Вміти класифікувати пухлини нервової системи Вміти діагностувати пухлини головного мозку та визначати лікувальну тактику Вміти призначати променеву терапію			

	пухлин мозку та визначати лікувальну тактику Вміти призначати хіміотерапію злоякісних пухлин головного мозку та визначати лікувальну тактику Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.7 Патологія хребта та спинного мозку	Вміти діагностувати дегенеративно-дистрофічні ураження хребта та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати травму хребта та спинного мозку, визначати лікувальну тактику Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати			

	ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.8 **Дитяча нейрохірургія**	Вміти діагностувати гідроцефалію, вади розвитку головного та спинного мозку, черепа, хребта та визначати лікувальну тактику Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.9 **Гнійно-запальні та паразитарні ураження ЦНС**	Вміти діагностувати туберкульозні і паразитарні ураження нервової системи та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати абсцеси головного мозку, субдуральні і епідуральні емпієми в порожнині черепа та на спінальному рівні, менінгіти, арахноїдіти, енцефаліти та визначати лікувальну тактику			

	Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.10 Патологія периферичної нервової системи	Вміти класифікувати, діагностувати патологію периферичних нервів та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати вогнепальні ураження периферичних нервів та визначати лікувальну тактику Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.11 Функціональна нейрохірургія	Вміти діагностувати паркінсонізм, торсійну дистонію, атетоз, спастичність, епілепсію та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати больові синдроми та визначати лікувальну			

	тактику			
ОК27.12 Бойові та збройові ушкодження нервової системи	Вміти діагностувати травму хребта та спинного мозку, визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати вогнепальні черепно-мозкові ураження та визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати вогнепальні ураження хребта та спинного мозку, визначати лікувальну тактику Вміти діагностувати вогнепальні ураження периферичних нервів та визначати лікувальну тактику Вміти оцінювати результати стандартних методів рентгенологічних досліджень Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК27.13 Малоінвазивні технології в нейрохірургії	Вміти застосовувати мікрохірургічні, ендоваскулярні та ендоскопічні технології			

	для діагностики і лікування нейрохірургічної патології Вміти оцінити загальний стан хворого, визначати ступінь ризику операцій, проводити підготовку хворого до загального знеболення			
ОК28 Нефрологія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК28.1 Організація нефрологічної допомоги населенню з дотриманням вимог законодавства. Діагностика захворювань нирок з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-нефролога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-нефролога, дотримуватись принципів медичної деонтології Застосовувати принципи організації нефрологічної допомоги у практичній роботі лікаря-нефролога	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2019) – 1шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2013) – 1шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1шт Системний блок VIA KM 400P/AMD Sempron 2200 (2005) – 1шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF	Навчальні аудиторії (40,57 м^2) **(04655, м. Київ, вул. Богатирська, 30, КНП «Київська міська дитяча клінічна лікарня №1», кафедра нефрології та нирковозамісної терапії)** Навчальна кімната (13,3 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», Центр нефрології та діалізу, кафедра нефрології та нирковозамісної терапії)**

	Керувати роботою середнього медичного персоналу Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-нефролога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, нефрологічних стаціонарів, та використовувати їх в роботі лікаря-нефролога Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження нефрологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нефролога Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів із захворюваннями нирок Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Брати участь у		4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 2 шт Принтер Canon лазерний LBP-1120 (2005) – 1шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1шт Проектор EPSON EB-X05 (2021) – 1шт Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2008) – 1шт Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2009) – 1шт	

	моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Застосовувати правила оформлення медичної документації. Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам із захворюваннями нирок			
ОК28.2 **Анатомія, гістологія та ембріологія нирок та сечовивідних шляхів**	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нефролога			
ОК28.3 **Патоморфологія нирок та сечовивідних шляхів**	Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження			
ОК28.4 **Фізіологія нирок та сечовивідних шляхів**	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології,			

	генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нефролога			
ОК28.5 Патофізіологічні механізми захворювань нирок та сечовивідних шляхів	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нефролога			
ОК28.6 Імунологія	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-нефролога Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові			
ОК28.7 Методи обстеження нефрологічних хворих	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із			

	захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ) Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація			

	результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження			
ОК28.8 **Основні синдроми при захворюваннях нирок**	Використовувати сучасну класифікацію хвороб нирок, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження нефрологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нефролога Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			

ОК28.9 Первинні гломерулярні хвороби	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів			

	дослідження Алгоритм надання невідкладної допомоги при гостронефритичному гломерулонефриті Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Визначення стадії хронічної хвороби нирок (ХХН) Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна допомога при ангіоспастичній енцефалопатії Невідкладна терапія при нефротичному кризі			
ОК28.10 Інфекційно-запальні хвороби нирок та сечовивідних шляхів	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів			

	дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Алгоритм надання допомоги при інфекції сечової системи			
ОК28.11	Збір анамнезу, клінічний			

Ураження нирок при системних васкулітах та системних захворюваннях сполучної тканини	огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження			

	Визначення стадії ХХН Алгоритм надання невідкладної допомоги при гостронефритичному гломерулонефриті Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок			
ОК28.12 Тубуло-інтерстиціальний нефрит	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком,			

	Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок			
ОК28.13 **Амілоїдоз нирок**	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові)			

	Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Невідкладна терапія при нефротичному кризі Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок			

ОК28.14 Вторинні нефропатії при деяких захворюваннях	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів			

	дослідження Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Невідкладна терапія при нефротичному кризі Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок			
ОК28.15 **Обмінні нефропатії**	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким			

	Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок			
ОК28.16 Ураження нирок при ендокринних захворюваннях	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального			

	аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги			

	при гострому пошкодженні нирок			
ОК28.17 Ураження нирок при гемодинамічних (циркуляторих) порушеннях	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження			

	нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна допомога при ангіоспастичній енцефалопатії			
ОК28.18 **Нирки і вагітність**	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ			

	Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм надання допомоги при інфекції сечової системи Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна допомога при ангіоспастичній енцефалопатії			
ОК28.19 Урологічні захворювання в практиці нефролога	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі			

	за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			

	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Алгоритм надання допомоги при інфекції сечової системи Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна терапія при нирковій коліці			
ОК28.20 Спадкові, природжені та ендемічні хвороби нирок	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів			

	дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів			

	дослідження Визначення стадії ХХН Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Невідкладна допомога при гіпертензивному			

	кризі Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях гемодіалізу Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях перитонеального діалізу			
ОК28.21 Нейрогенні розлади сечовипускання	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів			

	ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів із захворюваннями нирок			
ОК28.22 Невідкладні стани в нефрологічній	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження			

практиці	хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Алгоритм надання невідкладної допомоги при гостронефритичному гломерулонефриті Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Визначення стадії гострого пошкодження нирок			

	Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна допомога при ангіоспастичній енцефалопатії Невідкладна терапія при нефротичному кризі Невідкладна терапія при нирковій колькі Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях гемодіалізу Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях перитонеального діалізу Алгоритм надання допомоги при гострому відторгненні трансплантата			
ОК28.23 Хронічна хвороба нирок	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові,			

	біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН			

	відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих, алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Алгоритм надання допомоги при інфекції			

	сечової системи Невідкладна терапія при нефротичному кризі Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна допомога при ангіоспастичній енцефалопатії Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях гемодіалізу Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях перитонеального діалізу			
ОК28.24 Гостре пошкодження нирок	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком,			

	Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок			
ОК28.25 Хронічна ниркова недостатність	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення			

	добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Визначення стадії ХХН Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження			

	нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях гемодіалізу Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях перитонеального діалізу			
ОК28.26 **Дієти. Фармакотерапія**	Застосовувати комплексне лікування			

хворих на нефропатії	хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів			
ОК28.27 Замісна ниркова терапія	Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів			

	дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Визначення стадії гострого пошкодження нирок Алгоритм надання невідкладної допомоги при гострому пошкодженні нирок Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях гемодіалізу Алгоритм надання допомоги при гострих ускладненнях перитонеального діалізу			
ОК28.28	Збір анамнезу, клінічний			

Трансплантація нирки	огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюваннями нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження			

	Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Алгоритм надання допомоги при гострому відторгненні трансплантата			
ОК28.29 Можливості діагностики та лікування захворювань нирок в поліклінічних умовах. Деонтологічні аспекти нефрології	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-нефролога Застосовувати принципи організації нефрологічної допомоги у практичній роботі лікаря-нефролога Керувати роботою середнього медичного персоналу Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-			

	нефролога Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, нефрологічних стаціонарів, та використовувати їх в роботі лікаря-нефролога Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження нефрологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-нефролога Використовувати сучасну класифікацію хвороб нирок, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з нефрологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження нефрологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			

	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів із захворюваннями нирок Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Застосовувати правила оформлення медичної документації Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам із захворюваннями нирок Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-нефролога,			

	дотримуватись принципів медичної деонтології Збір анамнезу, клінічний огляд та оцінка даних об’єктивного обстеження хворого із захворюванням нирок Інтерпретація результатів лабораторних методів дослідження (загального аналізу крові, біохімічного аналізу крові) Інтерпретація результатів імунологічного аналізу крові Інтерпретація результатів загального аналізу сечі, визначення добової протеїнурії Інтерпретація результатів аналізів сечі за Нечипоренком, Зимницьким Інтерпретація результатів бактеріологічного аналізу сечі Розрахунок ШКФ Інтерпретація результатів ультразвукових методів дослідження			

	Інтерпретація результатів рентгенологічних методів дослідження Інтерпретація результатів радіологічних методів дослідження Інтерпретація результатів морфологічних методів дослідження Алгоритм надання допомоги при нефротичному синдромі Алгоритм надання допомоги при інфекції сечової системи Визначення стадії ХХН Алгоритм визначення ренопротекторної терапії Невідкладна допомога при гіпертензивному кризі Невідкладна терапія при нирковій коліці			
ОК29 Онкогінекологія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК29.1 Організація онкологічної служби в Україні	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2021) – 1 шт Монітор Asus 21.5 "VP228DE D-Sub (2021) – 1 шт Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2020) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт	Навчальні аудиторії (150,78 м^2) **(03115, м. Київ, вул. Верховинна, 69, КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр», кафедра онкології)** Навчальна кімната (37,98 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР**

	діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онкогінеколога Застосовувати принципи організації онкологічної і акушерсько-гінекологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкогінеколога Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних і акушерсько-гінекологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкогінеколога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онкогінеколога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкогінеколога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних		Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Монітор TFT 19" LGW 1946T-BF (2012) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Пристрій вводу даних Genius KB-350e (2010) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2500x1500 (2010) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150,	**«Київська обласна клінічна лікарня», кафедра онкології)**

	хворих і методи профілактики в онкогінекології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику, брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК		рамка S-line (2020) – 1 шт	
ОК29.2 Організація акушерсько-гінекологічної допомоги в Україні	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності			

	лікаря-онкогінеколога Застосовувати принципи організації онкологічної і акушерсько-гінекологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкогінеколога Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних і акушерсько-гінекологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкогінеколога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онкогінеколога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкогінеколога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Оформлення медичної			

	документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику, брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК29.3 Основи теоретичної та експериментальної онкології	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, гістологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію органів малого тазу, анатомо-фізіологічні зміни в статевих органах жінок в різні вікові періоди та у зв'язку з пухлинними процесами, ендокринну гінекологію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології,			

	генетики та фармакології			
ОК29.4 **Методи обстеження в онкології (лабораторні, інструментальні)**	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Діагностика фонових та передпухлинних захворювань шийки матки Діагностика раку шийки матки Діагностика епітеліального раку яєчника у жінок фертильного віку Діагностика серозного епітеліального раку яєчника Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки репродуктивного віку Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки менопаузального віку Діагностика хіміорезистентної пухлини матки у жінки фертильного віку			

	Діагностика епітеліоїдної трофобластичної пухлини матки Діагностика фонового та передракового захворювання вульви Діагностика раку вульви Діагностика стромальної пухлини матки у жінок репродуктивного віку Діагностика стромальної пухлини матки у жінок менопаузального віку Діагностика пухлини яєчника Діагностика раку яєчника (T1a) у вагітних жінок Діагностика плоскоклітинного раку шийки матки у вагітних жінок			
ОК29.5 **Методи обстеження в онкогінекології**	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Діагностика фонових та передпухлинних захворювань шийки матки			

	Діагностика раку шийки матки Діагностика епітеліального раку яєчника у жінок фертильного віку Діагностика серозного епітеліального раку яєчника Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки репродуктивного віку Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки менопаузального віку Діагностика хіміорезистентної пухлини матки у жінки фертильного віку Діагностика епітеліоїдної трофобластичної пухлини матки Діагностика фонового та передракового захворювання вульви Діагностика раку вульви Діагностика стромальної пухлини матки у жінок репродуктивного віку Діагностика стромальної пухлини матки у жінок менопаузального віку Діагностика пухлини яєчника			

	Діагностика раку яєчника (T1a) у вагітних жінок Діагностика плоскоклітинного раку шийки матки у вагітних жінок			
ОК29.6 **Показання та техніка виконання кольпоскопії при різних нозологічних онкологічних станах**	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Діагностика фонових та передпухлинних захворювань шийки матки Діагностика раку шийки матки Діагностика плоскоклітинного раку шийки матки у вагітних жінок			
ОК29.7 **Клінічна анатомія та фізіологія органів малого тазу**	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, гістологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію органів малого тазу, анатомо-фізіологічні зміни в статевих органах жінок в різні вікові			

	періоди та у зв'язку з пухлинними процесами, ендокринну гінекологію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК29.8 Оперативна гінекологія	Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Хірургічне лікування раку шийки матки Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок менопаузального віку Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок репродуктивного віку Хірургічне лікування при доброякісних захворюваннях шийки матки Хірургічне лікування раку тіла матки Органозберігаюче хірургічне лікування раку тіла матки у жінок репродуктивного віку Хірургічне лікування при			

	доброякісних пухлинах матки Консервативна міомектомія Хірургічне втручання при доброякісних пухлинах та інших захворюваннях яєчників Хірургічне лікування при захворюваннях піхви Хірургічне лікування при захворюваннях зовнішніх статевих органів Види лікування при кондиломах вульви та промежини Ведення післяопераційного періоду після операцій на матці та додатках			
ОК29.9 Доброякісні пухлини жіночих геніталій: діагностика та лікування на сучасному етапі	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Діагностика фонових та передпухлинних захворювань шийки матки Діагностика стромальної			

	пухлини матки у жінок репродуктивного віку Діагностика стромальної пухлини матки у жінок менопаузального віку Діагностика пухлини яєчника Діагностика фонового та передракового захворювання вульви Хірургічне лікування при доброякісних захворюваннях шийки матки Хірургічне втручання при доброякісних пухлинах та інших захворюваннях яєчників Хірургічне лікування при доброякісних пухлинах матки Консервативна міомектомія Хірургічне лікування при захворюваннях піхви Хірургічне лікування при захворюваннях зовнішніх статевих органах Види лікування при кондиломах вульви та промежини Ведення післяопераційного періоду після операцій на матці та додатках			

ОК29.10 Ендокринологія в акушерстві та гінекології	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, гістологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію органів малого тазу, анатомо-фізіологічні зміни в статевих органах жінок в різні вікові періоди та у зв'язку з пухлинними процесами, ендокринну гінекологію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК29.11 Гінекологічний рак у вагітних: сучасні принципи діагностики та лікування	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Діагностика плоскоклітинного раку шийки матки у вагітних жінок Діагностика раку яєчника (T1a) у вагітних жінок Діагностика			

	гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки репродуктивного віку Діагностика епітеліального раку яєчника у жінок фертильного віку Діагностика стромальної пухлини матки у жінок репродуктивного віку Діагностика хіміорезистентної пухлини матки у жінки фертильного віку Діагностика раку вульви Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок репродуктивного віку Органозберігаюче хірургічне лікування раку тіла матки у жінок репродуктивного віку			
ОК29.12 Фертильність онкогінекологічних хворих: можливості та обмеження	Знати можливості збереження репродуктивної функції в онкохворих, профілактику та лікування екстрагенітального раку у фертильних жінок, застосовувати допоміжні репродуктивні технології (ДРТ) у пацієнток з пролікованими злоякісними			

	захворюваннями			
ОК29.13 **Сучасні принципи хірургічного лікування злоякісних пухлин в онкогінекології**	Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Хірургічне лікування раку шийки матки Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок репродуктивного віку Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок менопаузального віку Особливості хірургічного втручання при раку яєчників та маткових труб Хірургічне лікування раку тіла матки Органозберігаюче хірургічне лікування раку тіла матки у жінок репродуктивного віку Хірургічне лікування при захворюваннях піхви Хірургічне лікування при захворюваннях зовнішніх статевих органів Особливості хірургічного втручання при раку молочної залози			

	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в онкогінекології Ведення післяопераційного періоду після операцій на матці та додатках			
ОК29.14 **Сучасні принципи променевого та медикаментозного лікування злоякісних пухлин в онкогінекології**	Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології			
ОК29.15 **Пухлини шийки матки**	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила			

	виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Діагностика фонових та передпухлинних			

	захворювань шийки матки Діагностика раку шийки матки Діагностика плоскоклітинного раку шийки матки у вагітних жінок Хірургічне лікування при доброякісних захворюваннях шийки матки Хірургічне лікування раку шийки матки Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок репродуктивного віку Хірургічне лікування раку шийки матки у жінок менопаузального віку			
ОК29.16 **Пухлини тіла матки**	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до			

	оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Діагностика хіміорезистентної пухлини матки у жінки фертильного віку Діагностика епітеліоїдної			

	трофобластичної пухлини матки Діагностика стромальної пухлини матки у жінок репродуктивного віку Діагностика стромальної пухлини матки у жінок менопаузального віку Хірургічне лікування раку тіла матки Органозберігаюче хірургічне лікування раку тіла матки у жінок репродуктивного віку Хірургічне лікування при доброякісних пухлинах матки Консервативна міомектомія Ведення післяопераційного періоду після операцій на матці та додатках			
ОК29.17 **Пухлини яєчників**	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання,			

	підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Діагностика пухлини яєчника Діагностика серозного епітеліального раку			

	яєчника Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки репродуктивного віку Діагностика гранульозоклітинної пухлини яєчника у жінки менопаузального віку Діагностика раку яєчника (T1a) у вагітних жінок Хірургічне втручання при доброякісних пухлинах та інших захворюваннях яєчників Особливості хірургічного втручання при раку яєчників та маткових труб Ведення післяопераційного періоду після операцій на матці та додатках			
ОК29.18 Пухлини вульви та піхви	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила виконання, показання та			

	протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Діагностика фонового та передракового захворювання вульви			

	Діагностика раку вульви Хірургічне лікування при захворюваннях піхви Види лікування при кондиломах вульви та промежини Хірургічне лікування при захворюваннях зовнішніх статевих органів			
ОК29.19 **Сучасні принципи діагностики та лікування злоякісних пухлин жіночої репродуктивної сфери у дітей та підлітків**	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та			

	симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику, брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення			
ОК29.20 Пухлини молочної залози	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання,			

	підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи профілактики в онкогінекології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Особливості хірургічного втручання при раку молочної залози			
ОК29.21	Застосовувати			

Пухлини органів черевної порожнини	суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування онкогінекологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні правила виконання, показання та протипоказання, підготовку хворої до оперативного втручання, методи знеболення Знати сучасні принципи променевої терапії та схеми поліхіміотерапії при різних формах гінекологічного раку, корекцію і профілактику їх ускладнень та побічних ефектів; проведення імунотерапії, гормонотерапії та симптоматичного лікування в комплексному лікуванні злоякісних пухлин в онкогінекології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкогінекологічних хворих і методи			

	профілактики в онкогінекології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30 Онкоотоларингологія (12 кредитів ЕКТС)				
ОК30.1 Організація онкоотоларингологічної допомоги	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної» Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онкоотоларинголога Застосовувати принципи організації онкологічної і отоларингологічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкоотоларинголога Визначати показники	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2014) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Xerox WC 3215NI (2019) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Принтер Canon лазерний LBP-1120 (2005) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2014) – 1 шт Проектор мультимедійний Sango PLS SW30 (2004) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2000x1500 мм (2015) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Відеомонітор LG 27EA73LM (2014) – 1	Навчальні аудиторії (25,82 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра оториноларингології)** Навчальні аудиторії (40,9 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Ризька, 1, КНП «Київська міська клінічна лікарня №9, кафедра оториноларингології)**

	роботи закладів охорони здоров'я, онкологічних і отоларингологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкоотоларинголога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-онкоотоларинголога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкоотоларинголога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкоотоларингологічних хворих і методи профілактики в онкоотоларингології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони		шт Дошка маркерна магнітна 90х120, рамка S-line (2010) – 1 шт Фліп-чарт Standart для маркеру (2013) – 1 шт Апарат високочастотний хірургічний (2004) – 1 шт	

	здоров'я України Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення			
ОК30.2 Клінічна та топографічна анатомія і оперативна хірургія ЛОР-органів	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, морфологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК30.3 Фізіологія та методи дослідження ЛОР-органів	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, морфологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології Діагностика передракових і фонових			

	станів ЛОР-органів та шиї Діагностика доброякісних пухлин гортані і трахеї Діагностика злоякісних пухлин гортані і трахеї Діагностика доброякісних пухлин носа і приносових пазух Діагностика злоякісних пухлин носа і приносових пазух Діагностика доброякісних пухлин глотки Діагностика злоякісних пухлин глотки Діагностика доброякісних пухлин вуха Діагностика злоякісних пухлин вуха Клінічне застосування радіонуклідних та ультразвукових методик в онкоотоларингології			
ОК30.4 Загальні питання онкології	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, морфологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної			

	рівноваги, імунології, генетики та фармакології Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики та лікування основних онкоотоларингологічних захворювань ЛОР-органів і шиї відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Надавати невідкладну отоларингологічну допомогу при гострих запальних процесах, травматичних пошкодженнях, кровотечах, а також допомогу при анафілактичному шоці, гострій серцевій та дихальній недостатності, гіпоксії, набряку гортані, при попаданні чужорідних тіл у дихальні шляхи Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації онкоотоларингологічних хворих і методи профілактики в онкоотоларингології			
ОК30.5	Діагностика			

Передракові і фонові стани ЛОР-органів	передракових і фонових станів ЛОР-органів та шиї Проводити лікування передракових і фонових станів ЛОР-органів Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.6 Доброякісні пухлини гортані і трахеї	Діагностика доброякісних пухлин гортані і трахеї Проводити лікування доброякісних пухлин гортані і трахеї Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.7 Злоякісні пухлини гортані і трахеї	Діагностика злоякісних пухлин гортані і трахеї Проводити лікування злоякісних пухлин гортані і трахеї Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.8	Діагностика			

Доброякісні пухлини носа і приносових пазух	доброякісних пухлин носа і приносових пазух Проводити лікування доброякісних пухлин носа і приносових пазух Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.9 **Злоякісні пухлини носа і приносових пазух**	Діагностика злоякісних пухлин носа і приносових пазух Проводити лікування злоякісних пухлин носа і приносових пазух Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.10 **Доброякісні пухлини глотки**	Діагностика доброякісних пухлин глотки Проводити лікування доброякісних пухлин глотки Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.11	Діагностика злоякісних			

Злоякісні пухлини глотки	пухлин глотки Проводити лікування злоякісних пухлин глотки Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.12 Доброякісні пухлини вуха	Діагностика доброякісних пухлин вуха Проводити лікування доброякісних пухлин вуха Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.13 Злоякісні пухлини вуха	Діагностика злоякісних пухлин вуха Проводити лікування злоякісних пухлин вуха Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК30.14 Окремі питання медичної радіології	Клінічне застосування радіонуклідних та ультразвукових методик в онкоотоларингології			

ОК31 Онкохірургія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК31.1 Організація онкологічної допомоги населенню	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-онкохірурга Застосовувати принципи організації онкологічної і хірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-онкохірурга Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, онкологічних і хірургічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-онкохірурга Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-онкохірурга Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-онкохірурга,	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0055RA) (2021) – 1 шт Монітор Asus 21.5 "VP228DE D-Sub (2021) – 1 шт Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2020) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Монітор TFT 19" LGW 1946T-BF (2012) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій	Навчальні аудиторії (150,78 м^2) **(03115, м. Київ, вул. Верховинна, 69, КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр», кафедра онкології)** Навчальна кімната (37,98 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра онкології)**

	дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, післяопераційної реабілітації онкохірургічних хворих і методи профілактики в онкохірургії Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України		лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Пристрій вводу даних Genius KB-350e (2010) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2500x1500 (2010) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2020) – 1 шт	
ОК31.2 Класифікація пухлин	Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб,			

	встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта			
ОК31.3 Морфологія пухлин	Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта			
ОК31.4 Основи теоретичної онкології	Знати основні питання канцерогенезу, топографічної анатомії і нормальної фізіології систем організму, етіологію та патогенез, клінічну симптоматику основних онкохірургічних захворювань, особливості їх перебігу, диференційну діагностику онкохірургічних хвороб з суміжною патологією			
ОК31.5 Сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та			

	практичні висновки Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Клінічне обстеження грудної залози Пальцеве дослідження прямої кишки Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Трепанобіопсія новоутворень Трансдермальна трепанобіопсія кісткового мозку Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК31.6 Загальні принципи лікування злоякісних пухлин	Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії			

	злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні онкологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо			

	їх усунення			
ОК31.7 **Пухлини голови та шиї, рак щитовидної залози**	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи			

	в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Трахеостомія Кровотеча, зупинка кровотечі Операції Крайля			
ОК31.8 Пухлини органів грудної порожнини	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів			

	дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати			

	алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Блокада міжреберних нервів Провідникова анестезія Плевральна пункція Торакоцентез і дренування плевральної порожнини Методика встановлення та видалення підводного дренажу по Бюлау Кровотеча, зупинка кровотечі Мініінвазивна субтотальна резекція стравоходу Резекція стравоходу за методикою Льюіса			
ОК31.9 Пухлини органів черевної порожнини	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати			

	результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і			

	хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Пальцеве дослідження прямої кишки Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Кровотеча, зупинка кровотечі Формування двостовбурної трансверзостоми Операція Хартмана			
ОК31.10 Заочеревинні неорганні пухлини	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і			

	морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим			

	Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК31.11 Пухлини жіночих статевих органів	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи			

	променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Кровотеча, зупинка кровотечі			
ОК31.12 Пухлини сечостатевої	Знати сучасні методи діагностики злоякісних			

системи	новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих			

	стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Кровотеча, зупинка кровотечі			
ОК31.13 **Пухлини шкіри**	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб,			

	встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне			

	захворювання Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Трепанобіопсія новоутворень Комп’ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія			
ОК31.14 Пухлини кісток та м'яких тканин	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			

	Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія			

	Кровотеча, зупинка кровотечі			
ОК31.15 Пухлини кровотворної та лімфоїдної систем	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і			

	застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Трепанобіопсія новоутворень Трансдермальна трепанобіопсія кісткового мозку Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК31.16 **Пухлини у дітей**	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на			

	основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання			

	невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Пальцеве дослідження прямої кишки Тонкоголкова аспіраційна біопсія лімфатичного вузла Трепанобіопсія новоутворень Трансдермальна трепанобіопсія кісткового мозку Комп’ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Блокада міжреберних нервів Кровотеча, зупинка кровотечі Операції Крайля Операція Хартмана Формування двостовбурної трансверзостоми Мініінвазивна субтотальна резекція стравоходу Резекція стравоходу за			

	методикою Льюіса Плевральна пункція Торакоцентез і дренування плевральної порожнини Методика встановлення та видалення підводного дренажу по Бюлау Трахеостомія			
ОК31.17 **Пухлини грудної залози**	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії,			

	медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Клінічне обстеження грудної залози Трепанобіопсія новоутворень Комп'ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології Провідникова анестезія Кровотеча, зупинка кровотечі Секторальна резекція			

	грудної залози			
ОК31.18 **Хіміо- та імунотерапія злоякісних пухлин**	Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення			
ОК31.19 **Пухлини центральної нервової системи та ендокринних залоз**	Знати сучасні методи діагностики злоякісних новоутворень, інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки			

	Знати класифікацію і морфологію пухлин, сучасну класифікацію онкологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Знати протоколи оперативних втручань, методи лікування онкологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Знати загальні принципи променевої терапії, медикаментозної терапії, гормонотерапії, біологічної терапії, симптоматичного лікування, підтримуючої і паліативної терапії злоякісних пухлин і застосовувати ці методи в комплексному лікуванні хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з онкології і хірургії Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію онкохірургічним			

	хворим Огляд первинного хворого та пацієнта з підозрою на злоякісне захворювання Трепанобіопсія новоутворень Комп’ютерна томографія (КТ) та магнітно-резонансна томографія (ІМРТ) в онкології			
ОК32 Організація управління охороною здоров’я (18 кредитів ЕКТС)				
ОК32.1 Державна політика в охороні здоров’я	Методологія визначення проблем в рамках аналізу державної політики з охорони здоров’я Моделювання системи охорони здоров’я Організація апарату управління Стандартизація медичної допомоги: клінічні настанови і медичні стандарти	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер ComstarStandart Celeron 430 1.8GHz/FSB800/Asus iG31 P5KPL-AM/DDRII RAM1 Gb PC6400/320GB Samsung HD322HJ з монітором 18,5" Samsung (2020) – 6 шт Комп"ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2012) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 3 шт Коп"ютер портативний Lenovo IdeaPad Intel T3100 1.90G/RAM 2048M/HDD 250GB (2010) – 1 шт Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт Ноутбук Acer Aspire граф. Станція (2006) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Core i5-4460 3/2GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2018) – 1 шт	Конференцзал, Навчальна кімната №1, Навчальна кімната №2, Комп’ютерний класс, Навчально-методичний кабінет **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, НУОЗ України імені П. Л. Шупика, кафедра управління охороною здоров’я та публічного адміністрування)** Навчальна кімната (11,3 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В’ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», поліклініка, 4 поверх, кафедра управління охороною здоров’я та публічного адміністрування)**

			Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Принтер Canon LBP-6030B (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Принтер A4 XeroxPhaser 3010 (.2012) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2019) – 1 шт Монітор 19" LG E1942C-BN (2013) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2022) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2021) – 2 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2020) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 2 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2006) – 1 шт Мультимедійний проектор Canon LVS-1 (2003) – 1 шт Мультимедійний проектор Toshiba	

			(2003) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2008) – 2 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 2 шт Проектор Mitsubishi XD280U (мультимедійний) (2010) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Робоча станція на базі Celeron D336 2.8: Comstar-03 (2007) – 2 шт Сервер МОЕП RIM2000 PATRIOT Server типу 3 (Mid - Tower) 1xPSU,iC246 (2022) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2013) – 1 шт Настінний інтерактивний комплекс (2016) – 1 шт Відеомагнітофон Samsung (2003) – 1 шт Діктофон Olympus (2003) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100x200см) (2009) – 2 шт	
ОК32.2 **Соціальна медицина як основа управління системою охорони здоров'я**	Вибір та удосконалення механізму фінансування системи охорони здоров'я. Комплексне використання методів вивчення організації праці. Методологія експертних оцінок. Аналіз маркетингового середовища організації			

ОК32.3 **Наукові основи управління системою охорони здоров'я**	Моделювання системи охорони здоров'я Контроль реалізації управлінського рішення як фаза процесу управління Комплексне використання методів вивчення організації праці Організація апарату управління Планування реалізації управлінського рішення			
ОК32.4 **Інформаційне забезпечення управління системою охорони здоров'я**	Методика статистичного аналізу стану здоров'я населення Методологія експертних оцінок Практичне застосування методу «витрати-корисність» при прийнятті рішень в сфері охорони здоров'я			
ОК32.5 **Організація та управління медичною допомогою**	Побудова команди та переговори між відділом охорони здоров'я районної державної адміністрації та найбільшою лікарнею в районі Договори лікувально-профілактичного закладу з страховою організацією при медичному страхуванні			

	Регулювання діяльності системи як фаза процесу управління Обчислення вартості медичних послуг			
ОК32.6 Економічні основи управління. Фінансовий менеджмент	Реформування статусу бюджетних медичних закладів Обчислення вартості медичних послуг Аналіз прибутковості надання медичної послуги Аналіз показників ефективності використання ліжкового фонду та планування роботи ліжкового фонду			
ОК32.7 Управління інфраструктурою і робочим середовищем закладів охорони здоров'я	Побудова команди та переговори між відділом охорони здоров'я районної державної адміністрації та найбільшою лікарнею в районі Контроль реалізації управлінського рішення як фаза процесу управління Планування реалізації управлінського рішення Нормативне регулювання трудових відносин Основні положення кодексу законів про			

	працю			
ОК32.8 Управління якістю медичної допомоги	Моделювання системи охорони здоров'я Договори лікувально-профілактичного закладу з страховою організацією при медичному страхуванні Стандартизація медичної допомоги: клінічні настанови і медичні стандарти			
ОК32.9 Управління персоналом. Культура управління	Контроль реалізації управлінського рішення як фаза процесу управління Комплексне використання методів вивчення організації праці Нормативне регулювання трудових відносин Основні положення кодексу законів про працю			
ОК32.10 Правові основи охорони здоров'я	Регулювання діяльності системи як фаза процесу управління Нормативне регулювання трудових відносин Основні положення кодексу законів про працю			
ОК33 Ортопедія і травматологія (12 або 24 кредитів ЕКТС)				

ОК33.1 Організація ортопедо-травматологічної допомоги в Україні. Лікарська етика, МСЕК	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ортопеда-травматолога Застосовувати принципи організації ортопедо-травматологічної допомоги у практичній роботі лікаря-ортопеда-травматолога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, центрів ортопедії і травматології, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-ортопеда-травматолога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-ортопеда-травматолога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт Монітор для ПК(Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2020) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Системний блок Intra 48 Creative (2009) – 1 шт Системний блок ПК ELITE 342 Intel Celeron (2013) – 1 шт Монітор LG Flatron E1942C-BN (2013) – 1 шт Системний блок ПК-IQ-Compact C 10 (2010) – 1 шт Монітор LG Flatron (2010) – 1 шт Ноутбук MSI S430X-058UA (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Комп"ютер ПК Delfics Intel Celeron	Навчальні аудиторії (232,4 м^2) **(04201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра ортопедії і травматології)** Навчальні аудиторії (55,9 м^2) **(03126, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра ортопедії і травматології)** Навчальна кімната (18 м^2) **(03066, м. Київ, вул. Практична, 3-а, ТОВ МЦ «Клініка Нова», кафедра ортопедії і травматології)** Навчальна кімната (8 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Ризька, 1, КНП «Київська міська клінічна лікарня №9, кафедра оториноларингології)** Навчальна кімната (20 м^2) **(04073, м. Київ, пр-т Степана Бандери, 17/1, ТОВ «СІТІ ДОКТОР», кафедра ортопедії і травматології)**

	лікаря-ортопеда-травматолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації ортопедичних і травматологічних хворих і методи профілактики в ортопедії і травматології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України		Dual Core-2.00(E1400)1024/HDD160/MSIG31 Express/DVDRW/FDD/Storm ATX 400W (2009) – 1 шт Монітор LCD 19" L1942S-SF (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Принтер Canon LBP-6030B (2020) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP DesKvet 710C (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Workcentre 3119 (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій А4	

			Canon i-SENSYS MF 4018(принтер/сканер/копір) (2010) – 1 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Електрохірургічний апарат для артроскопічних втручань на суглобах - Високочастотний хірургічний апарат МВС 200 (2011) – 1 шт	
ОК33.2 Топографічна анатомія та оперативна хірургія	Знати нормальну та патологічну анатомію, фізіологію, топографічну анатомію і оперативну хірургію, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК33.3 Анестезія, інтенсивна терапія та реанімація травматолого-ортопедичних хворих	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в ортопедії і травматології та анестезію при ортопедичних і травматологічних втручаннях Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування			

	ортопедичних і травматологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			
ОК33.4 Загальні питання травматології і ортопедії	Застосовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування ортопедичних і травматологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті Налаштувати промивний дренаж суглобів та відкритого зламу кісток Зробити пункцію суглобів, гематоми Усунути вивихи в суглобах та обрати метод лікування Зшити м'язи, сухожилки Виконати секвестрнекректомію при остеомієліті			

ОК33.5 Окремі питання травматології і ортопедії	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування ортопедичних і травматологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті Зробити репозицію та фіксацію гіпсовою пов’язкою променево-зап’ясткового, гомілковостопного, плечового, ліктьового суглобів Накласти гіпсову пов’язку на верхні, нижні кінцівки та хребет			
ОК33.6 Опіки	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в ортопедії і травматології та анестезію при			

	ортопедичних і травматологічних втручаннях			
ОК33.7 Природжені захворювання опорно-рухового апарата, диспластичні процеси в кістках	Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті Провести необхідні виміри кінцівок, суглобів, хребта Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати Дослідити хворого на кісткову патологію, виконати біопсію, пункцію Зібрати анамнез та прийняти рішення про генетичне дослідження			
ОК33.8 Набуті захворювання опорно-рухового апарату	Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті Провести необхідні виміри кінцівок, суглобів, хребта Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати			
ОК33.9 Кісткова патологія	Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті Провести необхідні			

	виміри кінцівок, суглобів, хребта Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати Дослідити хворого на кісткову патологію, виконати біопсію, пункцію Зібрати анамнез та прийняти рішення про генетичне дослідження			
ОК33.10 Діагностика і лікування дегенеративно-дистрофічних і запальних захворювань хребта, кісток, суглобів	Оцінити дані обстеження хворих в поліклініці та травмпункті Провести необхідні виміри кінцівок, суглобів, хребта Обґрунтовано призначити вид клінічного обстеження та проаналізувати його результати Дослідити хворого на кісткову патологію, виконати біопсію, пункцію Зібрати анамнез та прийняти рішення про генетичне дослідження			
ОК33.11 Остеосинтез в травматології та ортопедії	Виконати інтрамедулярний остеосинтез кінцівок Виконати стабільний			

	остеосинтез кінцівок Здійснити остеосинтез кісточок гомілки Здійснити остеосинтез ключиці			
ОК33.12 Компресійно-дистракційні методи в травматології та ортопедії	Виконати інтрамедулярний остеосинтез кінцівок Виконати стабільний остеосинтез кінцівок Здійснити остеосинтез кісточок гомілки Здійснити остеосинтез ключиці			
ОК33.13 Реабілітація ортопедичних і травматологічних хворих	Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації ортопедичних і травматологічних хворих і методи профілактики в ортопедії і травматології			
ОК33.14 Комбіновані радіаційні ушкодження	Застосовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи діагностики, диференціальної діагностики та лікування ортопедичних і травматологічних захворювань відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги,			

	проводити інтенсивну терапію в ортопедії і травматології та анестезію при ортопедичних і травматологічних втручаннях			
ОК34 Отоларингологія (12 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК34.1 Організація оториноларингологічної допомоги населенню	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-отоларинголога Застосовувати принципи організації отоларингологічної допомоги у практичній роботі лікаря-отоларинголога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, отоларингологічних центрів, стаціонарів, планувати і проводити аналіз роботи лікаря-отоларинголога	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2014) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Xerox WC 3215NI (2019) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Принтер Canon лазерний LBP-1120 (2005) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2014) – 1 шт Проектор мультимедійний Sango PLS SW30 (2004) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2000x1500 мм (2015) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Відеомонітор LG 27EA73LM (2014) – 1 шт	Навчальні аудиторії (25,82 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра оториноларингології)** Навчальні аудиторії (40,9 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Ризька, 1, КНП «Київська міська клінічна лікарня №9, кафедра оториноларингології)**

	Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-отоларинголога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-отоларинголога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації отоларингологічних хворих і методи профілактики в отоларингології Проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Брати участь у		Дошка маркерна магнітна 90х120, рамка S-line (2010) – 1 шт Фліп-чарт Standart для маркеру (2013) – 1 шт Апарат високочастотний хірургічний (2004) – 1 шт	

	моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення			
ОК34.2 Клінічна анатомія ЛОР-органів	Знати нормальну та патологічну анатомію і фізіологію ЛОР-органів, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК34.3 Фізіологія ЛОР-органів	Знати нормальну та патологічну анатомію і фізіологію ЛОР-органів, основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК34.4 Методи обстеження ЛОР-органів	Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів Провести акуметрію Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму Оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії Дослідити спонтанні вестибулярні розлади Обстежити			

	вестибулярний апарат Дослідити ністагм Провести отоскопію Провести отомікроскопію Зондове обстеження перфорації надбарабанної порожнини Пальпація і перкусія соскоподібного відростка Пальпація, перкусія носа і приносових синусів Передня, середня і задня риноскопія Дослідити дихальну і нюхову функції носа Взяти мазки із ЛОР-органів Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом Дослідити гортаноглотку Пальпація гортані, трахеї та граничних областей Непряма ларингоскопія Мікроларингоскопія Орофарингоскопія Дослідити піднебінні мигдалики, провести ротацію Дослідження смакової функції			
ОК34.5 **Хвороби вуха та їх ускладнення**	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і			

	спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Провести акуметрію Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму Оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії Дослідити спонтанні вестибулярні розлади Обстежити вестибулярний апарат Дослідити ністагм			

	Провести отоскопію Провести отомікроскопію Зондове обстеження перфорації надбарабанної порожнини Пальпація і перкусія соскоподібного відростка Взяти мазки із ЛОР-органів Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів Виконати тимпанопункцію, мірінготомію Виконати шунтування барабанної порожнини Виконати транстимпанальне введення лікувальних розчинів Продування слухових труб за Політцером Катетеризація слухової труби з введенням лікувальних розчинів у слухову трубу Пневмомасаж барабанних перетинок			
ОК34.6 Хвороби носа та приносових пазух	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи			

	дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Пальпація, перкусія носа і приносових синусів Передня, середня і задня риноскопія Дослідити дихальну і нюхову функції носа Взяти мазки із ЛОР-органів Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом Клінічна оцінка рентгенограми,			

	томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів Пункція верхньощелепної порожнини Трепанація лобної пазухи Провести анемізацію слизової оболонки носа Виконати вазотомію нижніх носових раковин, турбінопластику Провести розтин абсцесу переділки носа			
ОК34.7 Захворювання глотки	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та			

	спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Орофарингоскопія Дослідити гортаноглотку Дослідження смакової функції Дослідити піднебінні мигдалики, провести ротацію Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом Взяти мазки із ЛОР-органів Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів Провести розтин заглоткового абсцесу Провести розтин паратонзилярного абсцесу Провести розтин парафарингеального абсцесу Провести тонзилектомію Провести аденотомію			
ОК34.8 Хвороби гортані, бронхів, стравоходу	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи дослідження			

	(лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Пальпація гортані, трахеї та граничних областей Дослідити гортаноглотку Непряма ларингоскопія Мікроларингоскопія Взяти мазки із ЛОР-органів Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів Ендоларингеальне вливання лікувальних розчинів			

	Заміна трахеостомічної трубки, догляд за трахеостомою			
ОК34.9 Специфічні захворювання ЛОР-органів, інфекційні гранульоми	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Провести отоскопію Провести отомікроскопію Пальпація, перкусія носа і приносових синусів			

	Передня, середня і задня риноскопія Дослідити дихальну і нюхову функції носа Дослідити гортаноглотку Пальпація гортані, трахеї та граничних областей Непряма ларингоскопія Мікроларингоскопія Орофарингоскопія Взяти мазки із ЛОР-органів Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів			
ОК34.10 **Пухлини ЛОР-органів**	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією			

	ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Дослідити спонтанні вестибулярні розлади Обстежити вестибулярний апарат Дослідити ністагм Провести отоскопію Провести отомікроскопію Передня, середня і задня риноскопія Дослідити дихальну і нюхову функції носа Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом Дослідити гортаноглотку Пальпація гортані, трахеї та граничних областей Непряма ларингоскопія Мікроларингоскопія Орофарингоскопія Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів			
ОК34.11 **Травми, сторонні тіла ЛОР-органів та невідкладна допомога**	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи			

при них	дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Надавати невідкладну отоларингологічну допомогу при гострих запальних процесах, травматичних пошкодженнях, кровотечах, а також допомогу при анафілактичному шоці, гострій серцевій та дихальній недостатності, гіпоксії, набряку гортані, при попаданні чужорідних тіл у дихальні шляхи Видалити стороннє тіло з гортані і гортаноглотки Видалити стороннє тіло з носа, глотки, стравоходу, зупинити кровотечу з глотки Конікотомія, крікоконікотомія,			

	трахеотомія Накласти різні види зовнішньої марлевої пов’язки на обличчя, які використовуються в отоларингології Накладати різні види пов’язок на шию, які використовуються в отоларингології Виконати репозицію кісткових відламків носа Виконати редресацію кісток носа Зупинити кровотечу з вуха Зупинити носову кровотечу Виконати задню і передню тампонаду носа			
ОК34.12 **Основи пластичної та відновної хірургії**	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного			

	спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології			
ОК34.13 **Основи аудіології та сурдології**	Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму Провести акуметрію Оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації отоларингологічних хворих і методи профілактики в отоларингології Проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК34.14 **Основи отоневрології**	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи			

	дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Дослідити спонтанні вестибулярні розлади Обстежити вестибулярний апарат Дослідити ністагм Провести акуметрію Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму Оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії Провести отоскопію			

	Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів			
ОК34.15 **Основи фоніатрії**	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації отоларингологічних			

	хворих і методи профілактики в отоларингології Проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК			
ОК34.16 Профпатологія в отоларинології	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи дослідження (лабораторні, функціональні, променеві та ін.) ЛОР-органів, інтерпретувати їх результати Використовувати сучасну класифікацію захворювань ЛОР-органів, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з патологією ЛОР-органів, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з оториноларингології			

	Клінічна оцінка рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР-органів Провести акуметрію Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму Оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії Дослідити спонтанні вестибулярні розлади Обстежити вестибулярний апарат Дослідити ністагм Провести отоскопію Провести отомікроскопію Пальпація, перкусія носа і приносових синусів Передня, середня і задня риноскопія Дослідити дихальну і нюхову функції носа Взяти мазки із ЛОР-органів Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом Дослідити гортаноглотку Пальпація гортані, трахеї та граничних областей Непряма ларингоскопія Мікроларингоскопія Орофарингоскопія			

ОК35 Офтальмологія (18 або 30 кредитів ЕКТС)				
ОК35.1 **Основи організації спеціалізованої офтальмологічної допомоги населенню**	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-офтальмолога Застосовувати принципи організації офтальмологічної допомоги у практичній роботі лікаря-офтальмолога, планувати і проводити аналіз роботи лікаря-офтальмолога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-офтальмолога Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT(Core i5-7400(3.0GHz,4-core:монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2020) – 1 шт Ноутбук ASUS X541UJ-GQ443 (2017) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті:Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 2 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2014) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 7 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 2 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 2 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Принтер Samsung ML-1710 (2004) – 1 шт	Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)** Навчальна кімната (21,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», кафедра офтальмології)**

	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику. Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення		Принтер лазерний Samsung ML 1250 (2003) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2015) – 1 шт Дошка настінна №341(2022) – 1 шт ВІдеокамера Trust HD 1080P,чорна (2022) – 7 шт Крісло операційне до мікроскопу OPMI-6 ZEISS,металеве 120x510 (ШС 600) №93179 (2022) – 1 шт Мікроскоп OPMI -6 ZEISS, сірий №93179 (2022) – 1 шт Офтальмоскоп - БМО, сірий №842290 (2022) – 1 шт Синоптофор, AMBLYOSCOPE 205. LAMERIS.сірий №9689 (2022) – 1 шт Телевізор-монітор TM-20PSN, чорний №14090504 (2022) – 1 шт Універсальна оправа, чорна №831016 (2022) – 1 шт Універсальний набір лінз, Тип НС, ГОСТ 19872-74 №831016 (2022) – 1 шт ЩЛ - 2Б, сіра №880003 (3510) (2022) – 1 шт ЩЛ - GAMAS, сіра №1519 (2022) – 1 шт	
ОК35.2 **Анатомія та фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій**	Знати вікові особливості анатомії та фізіології зорового аналізатору; застосовувати сучасні методи дослідження зорових функцій			
ОК35.3 **Рефракція та акомодація ока**	Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія, ретиноскопія),			

	діагностика вад рефракції ока та підбір окулярів для далі, для роботи та мультифокальних			
ОК35.4 **Методи дослідження в офтальмології**	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Перевірка гостроти зору Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості Визначення бінокулярного зору (характеру зору -Тест Уорса, тест Баголіні, тест Шобера, тест з червоним фільтром та стереозору - скринінг Lang, Random-Dot E, стереотест Остерберга; кількісні тести TN0, Titmus, Random Dot, Fly Визначення периферичного зору (периметрія кінетична та статична) Огляд переднього сегменту ока за			

	допомогою щілинної лампи Гоніоскопія Пряма офтальмоскопія, фундусскопія за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різні типи непрямої офтальмоскопії Офтальмологічні методи дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізку ока, вимірювання шару нервових клітин, оптичне лазерне сканування, флуоресцентна ангіографія) Визначення якості сльозової плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розриву сльозової плівки, інше) Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна, рикошетна та безконтактна тонометрія) Ультразвукове дослідження ока та орбіти (А-сканування, В-сканування) Електрофізіологічні методи дослідження ока			

	(електроокулографія, викликані зорові потенціали, фосфен-тест, електроретинографія) Кератометрія і кератотопографія Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки Визначення біомеханічних властивостей ока Рентгенологічні методи діагностики слізних органів			
ОК35.5 Захворювання додаткових структур ока та орбіти	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до			

	диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією повік, захворюванням кон'юнктиви, сльозових органів та сльозовивідних шляхів, захворюванням орбіти Виконання оперативних втручань: розтин абсцесу повік, видалення халязіона, видалення птерігіуму, видалення кісти кон'юнктиви, операції Арльта			
ОК35.6 Захворювання рогової оболонки та склери	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх			

	результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними, дистрофічними захворюваннями рогової оболонки та склери та з аномаліями розвитку рогової оболонки та склери			
ОК35.7 Захворювання судинної оболонки	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження			

	переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними захворюваннями судинного тракту ока, дистрофіями райдужної			

	оболонки та циліарного тіла, пухлинами увеального тракту, аномаліями розвитку судинної оболонки			
ОК35.8 Захворювання сітківки та склистого тіла	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз,			

	складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними процесами в сітківці ока, дистрофіями сітківки, захворюваннями сітківки, що пов’язані з аномаліями розвитку судин (факоматози), відшаруванням сітківки, гострими порушеннями кровообігу в сітківці, патологією склистого тіла			
ОК35.9 Захворювання кришталика	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і			

	застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з патологією кришталика			
ОК35.10 Нейроофтальмологія	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і			

	застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з запальними та дистрофічними захворюваннями зорового нерву, порушенням кровообігу в судинах зорового нерву, змінами зорового нерву при загальних захворюваннях та інтоксикаціях (застійний диск зорового нерву, атрофії та дистрофії зорового нерву, пухлини сітківки та зорового нерву)			
ОК35.11 Глаукома	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні			

	методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з глаукомою			
ОК35.12 Ушкодження органу зору, бойова травма	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні			

	методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з ушкодженням органу зору Видалення сторонніх тіл з рогівки та кон'юнктиви, інстиляції лікарських засобів в кон'юнктивальний мішок			
ОК35.13 Косоокість	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження			

	зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта з косоокістю			
ОК35.14 **Методи лікування в офтальмології**	Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або			

	клінічних протоколів з офтальмології Прийом (збір скарг, анамнезу, складання плану обстеження, диференційний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що готується до мікрохірургічного чи лазерного втручання на оці Ретро- та парабульбарні, перілімбальні та субкон'юнктивальні ін'єкції			
ОК35.15 Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму та синдромах	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з			

	офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом (збір анамнезу, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та план подальшого спостереження) пацієнта з офтальмологічними симптомами при загальних захворюваннях організму та синдромах			
ОК35.16 **Охорона зору дітей та підлітків**	Визначити обсяг і застосовувати стандартні методи дослідження переднього та заднього відрізку ока, сучасні офтальмологічні методики дослідження зорового аналізатору, інтерпретувати їх результати Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування			

	відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи профілактики в офтальмології Прийом пацієнта дитячого віку, анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження			
ОК35.17 Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органу зору. Професійні захворювання органу зору	Знати клінічну симптоматику захворювань органу зору в різних вікових групах, діагностику та лікування відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з офтальмології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації офтальмологічних хворих і методи			

	профілактики в офтальмології Прийом (анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження) пацієнта, що потребує лікарсько-трудової експертизи при захворюваннях та пошкодженнях органу зору чи з професійними захворюваннями органу зору Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на ЛТЕК			
ОК36 Патологічна анатомія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК36.1 Організація патологоанатомічної служби	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers комплект:Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті:Системний блок VT Computers office 3.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17"	Навчальні аудиторії (99,78 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», корпус №18, кафедра патологічної анатомії та судової медицини)** Навчальна кімната (28,5 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня**

	практичній діяльності лікаря-патологоанатома Застосовувати в практичній діяльності принципи організації патологоанатомічної служби, роботи патологоанатомічного бюро та відділення з використанням комп'ютерних інформаційних та реєструючих систем Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-патологоанатома Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-патологоанатома, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології		ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц MSI Megabook (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2022) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) – 1 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Мікроскоп Primo Star (2018) – 1 шт Мікроскоп медичний мікрофотографічний Olympus CX21 (2013) – 1 шт Мікроскоп науково-дослідний з комп"ютерною обробкою даних та відеофотокамерою Axio Imager A2 (2011) – 1 шт Бінокулярна насадка АУ (2008) – 10 шт Насадка бінокулярна (1986) – 6 шт Мікроскоп "Біолам Р-1" (1979) – 8 шт Мікроскоп Primo Star (2016)- 3 шт Мікроскоп Primo Star (2012) – 5 шт Мікроскоп Primo Star з фототубусом (2016) – 1 шт Мікроскоп С-12 (1984) – 7 шт Мікроскоп бінокулярний (2001) – 1 шт Мікроскоп медичний бінокулярний МІКМЕД-5 (2008) – 2 шт Мікротом санний (1971) – 1 шт	**«ОХМАТДИТ», медико-генетичний центр, кафедра патологічної анатомії та судової медицини)** Навчальна кімната (12 м^2) **(02000, м. Київ, вул. Васильківська, 45, ТОВ «Сі Ес Ді Лаб», кафедра патологічної анатомії та судової медицини)**

			Мікротом санний (1973) – 1 шт Мікротом НМ 325 (2016) – 1 шт Освітлювач для мікроскопів ОИ (2008) – 1 шт Термостат сухоповітряний (1973) – 3 шт	
ОК36.2 **Питання загальної патологічної анатомії**	Знати класифікацію та патологічну анатомію різних захворювань органів і систем; етіологію, патогенез, нозологію захворювань; патоморфологію різних органів; гістологічну номенклатуру та сучасну класифікацію пухлин			
ОК36.3 **Спеціальна онкоморфологія**	Знати класифікацію та патологічну анатомію різних захворювань органів і систем; етіологію, патогенез, нозологію захворювань; патоморфологію різних органів; гістологічну номенклатуру та сучасну класифікацію пухлин			
ОК36.4 **Патологічна анатомія інфекційних хвороб та СНІДу**	Проводити патологоанатомічний розтин померлого від особливо небезпечних інфекцій Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з			

	дотриманням техніки безпеки Проводити морфометричне дослідження при макроскопічному дослідженні Описувати макроскопічну картину змінених органів при секційному дослідженні Брати секційний матеріал для бактеріологічного, вірусологічного дослідження Брати секційний матеріал для біохімічного та генетичного досліджень Готувати та користуватись фіксуючими розчинами в залежності від мети майбутнього гістологічного дослідження Формулювати патологоанатомічний діагноз та епікриз Заповнювати протокол патологоанатомічного розтину			
ОК36.5 Патологічна анатомія захворювань системи	Проводити патологоанатомічний розтин померлого			

кровообігу	Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки Проводити проби на повітряну емболію, діагностувати пневмоторакс та пневмоперикард			
ОК36.6 Патологічна анатомія захворювань органів дихання	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки Проводити проби на повітряну емболію, діагностувати пневмоторакс та пневмоперикард			
ОК36.7 Патологічна анатомія захворювань органів травлення	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки			

	безпеки			
ОК36.8 Патологічна анатомія захворювань сечовивідної системи	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК36.9 Патологічна анатомія ендокринної системи та порушення обміну речовин	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК36.10 Патологічна анатомія хвороб центральної нервової системи	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки Досліджувати придаткові порожнини черепа, спинномозковий канал			
ОК36.11 Патологічна анатомія	Проводити патологоанатомічний			

хвороб лімфатичної та кровотворної системи	розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК36.12 Патологічна анатомія хвороб опорно-рухового апарату	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК36.13 Патологічна анатомія хвороб шкіри та сполучної тканини	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК36.14 Патологічна анатомія ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з			

	дотриманням техніки безпеки Проводити розтин трупів померлих від акушерської патології Проводити патологоанатомічний розтин плодів з масою до 500 г Проводити морфологічне дослідження посліду			
ОК36.15 Патологічна анатомія гінекологічних захворювань	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК36.16 Патологічна анатомія хвороб перинатального періоду та дитячого віку	Проводити патологоанатомічний розтин мертвонароджених та померлих новонароджених з масою тіла від 500 г Заповнювати свідоцтво про перинатальну смерть			
ОК36.17 Патологічна анатомія ускладнень після діагностичних, лікувальних втручань та реанімації	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину			

	Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки Проводити розтин трупів після хірургічних втручань, інтенсивної терапії та реанімації			
ОК36.18 **Радіаційна та екологічна патологія**	Проводити патологоанатомічний розтин померлого Користуватись спецодягом в залежності від типу розтину Володіти секційним розділом роботи з дотриманням техніки безпеки			
ОК37 Пластична хірургія (36 кредитів ЕКТС)				
ОК37.1 **Фундаментальні принципи пластичної хірургії**	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного Використовувати основи права в медицині у	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2014) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт	Навчальні аудиторії (65,8 м^2) **(004201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра комбустіології та пластичної хірургії)** Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)**

	практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного Застосовувати принципи організації хірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-хірурга пластичного Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга пластичного Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга пластичного Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з дефектами,		ПК Comstar Standart Socket 754 (2006) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 2 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 2 шт Принтер лазерний Samsung ML 1615 (2006) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2008) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150 (2008) – 1 шт	

	деформаціями, вродженими і набутими вадами розвитку та естетичними вадами Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих з дефектами, деформаціями, вродженими і набутими вадами розвитку та естетичними вадами, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга пластичного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Основні методи пластики			

	в пластичній хірургії Методи переміщення клаптів в пластичній хірургії Виконання косметологічного супроводу пластичної хірургії Використання методів консервативної реабілітації після пластичних операцій			
ОК37.2 **Принципи загоєння ран. Сучасні принципи лікування ран**	Проведення хірургічної обробки рани Лікування ран та патологічних рубців на засадах сучасних принципів Розмітка операційного поля для пластики трикутними клаптями Взяття електричним дерматомом вільного шкірного клаптя Взяття пахового клаптя Розмітка операційного поля і взяття променевого реверсного клаптя передпліччя Пластика дефектів місцевими тканинами Застосування алопластичних матеріалів в пластичній хірургії Використання місцевої,			

	вільної та невільної пластики тканин Невільна шкірна пластика клаптями на тимчасовій живлячій ніжці Використовувати препарати для місцевого лікування ран згідно фази ранового процесу Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях			
ОК37.3 **Патологічні рубці, їх профілактика та лікування**	Класифікація рубцевих контрактур Загальні принципи профілактики та лікування патологічних рубців Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва Метод імплантації тканинного розширювача Тканинна екстензія із попереднім підбором експандерів Накладання силіконової пластини на рубець Ін’єкція препаратів у рубець Дермабразія рубця Лазерне пошарове видалення рубця			
ОК37.4	Діагностика			

Доброякісні новоутворення тканин: диференціальна діагностика, лікування	доброякісних пухлин м'яких тканин Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва Видалення доброякісних новоутворень			
ОК37.5 Злоякісні новоутворення тканин	Діагностика злоякісних пухлин м'яких тканин Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва			
ОК37.6 Пластична хірургія голови і шиї	Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Розмітка операційного поля для пластики трикутними клаптями Взяття електричним дерматомом вільного шкірного клаптя Взяття пахового клаптя Розмітка операційного поля і взяття променевого реверсного клаптя передпліччя Використання місцевої, вільної та невільної			

	пластики тканин Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва Верхня блефаропластика Виконання транспальпебральної підтяжки брів Виконання розширеної підтяжки нижньої частини обличчя Виконання естетичної ринопластики Виконання латеральної та медіальної підтяжки шиї			
ОК37.7 **Пластична хірургія тулуба**	Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Розмітка операційного поля для пластики трикутними клаптями Взяття електричним дерматомом вільного шкірного клаптя Взяття пахового клаптя Розмітка операційного поля і взяття променевого реверсного клаптя передпліччя Пластика дефектів місцевими тканинами Застосування алопластичних матеріалів в пластичній			

	хірургії Використання місцевої, вільної та невільної пластики тканин Невільна шкірна пластика клаптями на тимчасовій живлячій ніжці Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва			
ОК37.8 **Пластична хірургія молочної залози**	Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва Верхня мастопексія Мастопексія на верхній ніжці Мастопексія на нижній ніжці Мастопексія на медіальній ніжці Мастопексія на верхнємедіальній ніжці Вертикальна мастопексія Періареолярна мастопексія Пластика інфрамаммарної складки Реконструкція і корекція сосково-ареолярного комплексу			

	Аутопластика дефектів тканин молочної залози за допомогою транспозиції клапотів Вільна пересадка складних комплексів тканин при реконструкції грудей Ліпофілінг при корекції форми грудей Ліпоаспірація при зменшенні об’єму молочної залози Техніка «round-block» Підбір форми та об’єму імплантів для збільшуючої мамопластики Збільшуюча мамопластика із інфрамаммарного доступу з формуванням субгляндулярної, ретропекторальної та субфасціальної тканевої порожнини для імплантів Періареолярна збільшуюча мамопластика Аксілярна збільшуюча мамопластика Мамопластика при тубулярності грудей Редукційна мамопластика на верхній живлячій ніжці			

	Хірургічна корекція гінекомастії у поєднанні із ліпосакцією			
ОК37.9 **Пластична хірургія верхніх кінцівок**	Діагностика порушень кровообігу при гнійних процесах кінцівок Діагностика уражень периферичних нервів при гнійних процесах кінцівок Діагностика ураження сухожиль та м’язів при гнійних процесах кінцівок Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва Визначення показань і техніка лікування вроджених та набутих вад і деформацій верхніх та нижніх кінцівок Пластика дефектів місцевими тканинами Іммобілізація верхньої кінцівки після корекції деформацій			
ОК37.10 **Пластична хірургія нижніх кінцівок**	Діагностика порушень кровообігу при гнійних процесах кінцівок Діагностика уражень периферичних нервів			

	при гнійних процесах кінцівок Діагностика ураження сухожиль та м’язів при гнійних процесах кінцівок Застосування різних видів знеболення при пластичних операціях Техніка судинного, мікросудинного, сухожильного шва та шва нерва Визначення показань і техніка лікування вроджених та набутих вад і деформацій верхніх та нижніх кінцівок Пластика дефектів місцевими тканинами Іммобілізація нижньої кінцівки після корекції деформацій			
ОК38 Проктологія (12 кредитів ЕКТС)				
ОК38.1 Організація проктологічної допомоги в Україні та в світі	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2014) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2007) - 2 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2007) – 1 шт	Навчальні аудиторії (40,71 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра хірургії і проктології)** Навчальні аудиторії (87,46 м^2) **(03115, м. Київ, вул. Відпочинку, 11, КНП «Київська міська клінічна лікарня №5», кафедра хірургії і проктології)**

	практичній діяльності лікаря-проктолога Застосовувати принципи організації хірургічної і проктологічної допомоги у практичній роботі лікаря-проктолога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-проктолога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-проктолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації проктологічних хворих і методи профілактики в проктології Вміти проводити експертизу тимчасової непрацездатності та знати порядок скерування хворих на МСЕК Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України		Мультимедійний проектор Canon LVS-1 (2003) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2007) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2010) – 1 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700х103см (2012) – 1 шт Відеокамера ендоскопічна "ЕКОНТ-2002.2" (2020) – 1 шт Електрокоагулятор високочастотний ЕК - 300 М1 в к-ті(МА"Зварювання",Україна) (2012) – 1 шт Коагулятор лазерний універсальний "Ліка хірург" (2015) – 1 шт Апарат електрохірургічний високочастотний(ЕХВЧ) "Еконт 0201.1"(ел.хірургічний прилад д/ендоскопічної ел.хірургії) (2011) – 1 шт Комплект обладнання та інструментів для лапароскопічної хірургії "ЕКОНТ" (2008) – 1 шт Лапароскопічний інструмент для електролігірування і розділення тканин з дельфінопод. нак. d=5mm, L=37m (2013) – 1 шт Набір інструментів д/оператив.лапароскопічних втручань-	

			Системи ендоскопічні д/урології,гінекології,нейрохірургії,отоларингології,ортопедії,хірургії (2011) – 1 щт	
ОК38.2 Анатомія та фізіологія товстої кишки	Знати анатомо-фізіологічні особливості і патофізіологію ободової та прямої кишки; основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			
ОК38.3 Обстеження та медикаментозне лікування проктологічних хворих	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи обстеження проктологічних хворих, інтерпретувати їх результати Здійснювати диференційну діагностику основних проктологічних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції Надавати спеціалізовану медичну допомогу			

	хворим проктологічного профілю, в тому числі швидку і невідкладну, відповідно до професійних стандартів та/або клінічних протоколів з проктології Ректороманоскопія Функціональні проби при обстеженні проктологічних хворих (сфінктерометрія, балонометрія, визначення анального рефлексу) Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки Техніка новокаїнової анестезії параректальної, пресакральної, сакральної та міжсідничної ділянок			
ОК38.4 Вроджені захворювання товстої кишки у дорослих хворих	Визначити обсяг і застосовувати суб'єктивні, об'єктивні і спеціальні методи обстеження проктологічних хворих, інтерпретувати їх результати Здійснювати диференційну діагностику основних проктологічних			

	захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції Ректороманоскопія Функціональні проби при обстеженні проктологічних хворих (сфінктерометрія, балонометрія, визначення анального рефлексу) Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки			
ОК38.5 Непухлинні захворювання анального каналу та перианальної ділянки	Ректороманоскопія Функціональні проби при обстеженні проктологічних хворих (сфінктерометрія, балонометрія, визначення анального рефлексу) Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки Техніка новокаїнової анестезії параректальної, пресакральної, сакральної та міжсідничної ділянок			

	Дівульсія анального сфінктера по Рекамьє Задня дозована сфінктеротомія Передня сфінктеро-леваторопластика Техніка ушивання зовнішнього анального сфінктера Висічення анальної тріщини Хірургічне лікування гострого нагноєння кісти куприка Тромбектомія при гострому геморої Висічення гемороїдальних вузлів за Міліган-Морганом Вакуумне лігування гемороїдальних вузлів Фотокоагуляція гемороїдальних вузлів Трансанальна гемороїдальна деартерилізація Хірургічне лікування гострого підшкірно-підслизового парапроктиту Хірургічне лікування гострого ішиоректального парапроктиту Хірургічне лікування гострого			

	пельвіоректального парапроктиту Хірургічне лікування гострого ретроректального парапроктиту Хірургічне лікування гострого анаеробного парапроктиту			
ОК38.6 Непухлинні захворювання прямої та ободової кишок	Ректороманоскопія Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки Формування стоми за Майдлем Формування стоми за Торнболом Формування стоми за Бруком Формування стоми за Мікулічем Техніка зупинки кровотечі із прямої кишки			
ОК38.7 Пухлинні захворювання ободової кишки	Ректороманоскопія Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки Формування стоми за Майдлем Формування стоми за Торнболом Формування стоми за Бруком			

	Формування стоми за Мікулічем			
ОК38.8 Пухлинні захворювання прямої кишки, параректальної клітковини та анального каналу	Ректороманоскопія Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки Діатермокоагуляція поліпів прямої кишки Дівульсія анального сфінктера по Рекамьє Задня дозована сфінктеротомія Передня сфінктеро-леваторопластика Формування стоми за Майдлем Формування стоми за Торнболом Формування стоми за Бруком Формування стоми за Мікулічем			
ОК38.9 Вогнепальні поранення живота, малого тазу та промежини з ушкодженням товстої кишки	Техніка ушивання зовнішнього анального сфінктера Техніка зупинки кровотечі із прямої кишки Передня сфінктеро-леваторопластика Формування стоми за Майдлем Формування стоми за Торнболом Формування стоми за			

	Бруком Формування стоми за Мікулічем			
ОК38.10 **Захворювання, що передаються статевим шляхом**	Визначити обсяг і застосовувати суб’єктивні, об’єктивні і спеціальні методи обстеження проктологічних хворих, інтерпретувати їх результати Здійснювати диференційну діагностику основних проктологічних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції Ректороманоскопія Біопсія слизової оболонки та новоутворень товстої кишки			
ОК38.11 **Малоінвазивна та лапароскопічна колопроктологія**	Діатермокоагуляція поліпів прямої кишки Вакуумне лігування гемороїдальних вузлів Фотокоагуляція гемороїдальних вузлів Трансанальна гемороїдальна деартерилізація			

ОК38.12 Оперативна проктологія	Задня дозована сфінктеротомія Передня сфінктеро-леваторопластика Техніка ушивання зовнішнього анального сфінктера Висічення анальної тріщини Хірургічне лікування гострого нагноєння кісти куприка Тромбектомія при гострому геморої Висічення гемороїдальних вузлів за Міліган-Морганом Хірургічне лікування гострого підшкірно-підслизового парапроктиту Хірургічне лікування гострого ішиоректального парапроктиту Хірургічне лікування гострого пельвіоректального парапроктиту Хірургічне лікування гострого ретроректального парапроктиту Хірургічне лікування гострого анаеробного парапроктиту			

	Техніка висічення параректальної нориці у просвіт прямої кишки (за Габріелем) Техніка висічення параректальної нориці у просвіт прямої кишки з ушиванням дна рани Техніка висічення параректальної нориці з проведенням лігатури (за Гіпократом) Техніка висічення параректальної нориці з переміщенням слизової для ліквідації внутрішнього отвору (за Джадом-Робле, Масляком, Блінніччевим) Формування стоми за Майдлем Формування стоми за Торнболом Формування стоми за Бруком Формування стоми за Мікулічем			
ОК38.13 Невідкладна проктологія	Техніка зупинки кровотечі із прямої кишки Формування стоми за Майдлем Формування стоми за Торнболом Формування стоми за Бруком			

	Формування стоми за Мікулічем			
ОК38.14 **Нориці тонкої та товстої кишки**	Техніка висічення параректальної нориці у просвіт прямої кишки (за Габріелем) Техніка висічення параректальної нориці у просвіт прямої кишки з ушиванням дна рани Техніка висічення параректальної нориці з проведенням лігатури (за Гіпократом) Техніка висічення параректальної нориці з переміщенням слизової для ліквідації внутрішнього отвору (за Джадом-Робле, Масляком, Бліннічевим)			
ОК39 Професійна патологія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК39.1 **Гігієнічні умови праці та їх вплив на здоров'я працюючих**	Проведення ідентифікації, оцінки та управління ризиками шкідливого впливу гігієнічних умов праці та трудового процесу на здоров'я працюючих	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2013) – 2 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 2 шт Екран проекційний (настінний)	Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)** Навчальні аудиторії **(01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75, ДУ «Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва НАМН України», кафедра медицини праці, психофізіології та медичної екології)**

			1500x1600 (2013) – 1 шт Комплекс реографічний комп"ютерний RHEOTEST (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер для комплексу реографічного комп"ютерного RHEOTEST (2013) – 1 шт Комплекс електронейроміографічний комп"ютерний M-TEST (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер для комплексу електронейроміографічного комп"ютерного M-TEST (2013) – 1 шт Термоанемометр testo 425 в комплекті з фіксованим зондом (2013) – 1 шт Термометр кульковий Тензор-41 (2013) – 1 шт Віброметр АСИСТЕНТ V3 (загальна і локальна вібрація 3 канали що перемикаються) (2013) – 1 шт Шумомір АСИСТЕНТ S (шум) (2013) – 1 шт Електрокардіограф 3-х канал. Юкард 100 (2013) – 1 шт Люксометр LM37 (2013) – 1 шт Пірометр testo 835-T2 (2013) – 1 шт Мережеобладнання (оптоволоконне) Wi-Fi – 1	
ОК39.2 **Сучасна організація надання профпатологічної допомоги працюючим**	Організація надання системної (багаторівневої) медико-соціальної (профпатологічної) допомоги працюючим з виробничо-зумовленою та професійною патологією			

ОК39.3 Клінічні питання професійних захворювань	Надання сучасної, заснованої на доказах медико-соціальної (профпатологічної) допомоги працюючим з виробничо-зумовленою та професійною патологією			
ОК39.4 Професійні захворювання хімічної етіології	Оцінка ризиків виникнення професійних та виробничо-зумовлених захворювань Проведення медичних оглядів та експертиз працюючих Надання спеціалізованої профпатологічної допомоги хворим, із професійними захворюваннями хімічної етіології			
ОК39.5 Професійні захворювання органів дихання від дії промислових аерозолів та пилу	Вміння визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне			

	лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, спричинених дією виробничих (промислових) аерозолів та пилу			
ОК39.6 Професійні захворювання спричинені дією фізичних факторів	Спроможність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, спричинених дією			

	виробничих (промислових) фізичних факторів			
ОК39.7 Професійні захворювання спричинені фізичним перевантаженням та перенапруженням окремих органів і систем	Здатність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених професійних захворювань, внаслідок фізичного перевантаження та перенапруженням окремих органів і систем			
ОК39.8 Професійні алергічні, онкологічні і інфекційні захворювання	Оцінка ризиків виникнення професійних та виробничо-зумовлених захворювань. Проведення медичних оглядів та експертиз			

	працюючих Надання спеціалізованої профпатологічної допомоги хворим, із професійними алергічними захворюваннями Надання спеціалізованої профпатологічної допомоги хворим, із професійними онкологічними захворюваннями Надання спеціалізованої профпатологічної допомоги хворим, із професійними інфекційними захворюваннями			
ОК39.9 Функціональні розлади та виробничо-зумовлені захворювання	Спроможність визначати індивідуальні та професійні ризики, реалізовувати медико-соціальну системну профілактику на робочому місці, проводити медичний відбір (допуск) у професію й моніторинг за станом здоров'я, здійснювати скринінг, ранню діагностику, диференційну діагностику, комплексне лікування, медико-соціальну й			

	профпатологічну експертизу і реабілітацію (в т.ч. професійну й трудову) найбільш поширених функціональних розладів та виробничо-зумовлених захворювань			
ОК40 Психіатрія (30 кредитів ЕКТС)				
ОК40.1 Основи соціальної гігієни та організації психіатричної допомоги	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-психіатра Застосовувати принципи організації психіатричної допомоги (позалікарняної, стаціонарної та проміжних форм) у практичній роботі лікаря-психіатра Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, психіатричних центрів, стаціонарів, планувати і проводити	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 1 шт Intel Pentium-4 Mobile 2.4 Ghz Northwood(512K,533 Mhz) для ноутбука (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Acer Travel Mate (2006) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2015) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2009) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Дошка на тринозі Фліп-чарт Standart (поверхня для маркеру- 70х103см) (2009) – 1 шт Фазоконтрасний прилад КФ4 (2006) – 1 шт Поліграф 4-х канальний (1991) – 1 шт	Навчальні аудиторії (366,1 м^2) **(04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 103, КНП Клінічна лікарня «Психіатрія», 7 корпус, кафедра психіатрії, психотерапії та медичної психології)**

	аналіз роботи лікаря-психіатра Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-психіатра, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Оформлення направлення до психіатричного закладу на госпіталізацію, консультацію та ЛКК, складання консультативного висновку лікаря-психіатра Оформлення направлення на МСЕК, лікарсько-трудова, військова та судово-психіатрична експертиза психічно хворих		Енцефалограф ЕЕГ-8 (1991) – 1 шт Реограф РГ-4-01 (1979) – 1 шт Апарат для електросну (1985) – 1 шт Апарат для конв.терапії (1991) – 1 шт Апарат електросудомної терапії ЭСТ (1991) – 1 шт Апарат "Рефлекс" (1987) – 1 шт Апарат ЕЕС-12 (1991) – 1 шт	
ОК40.2 Загальна психопатологія	Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з			

	графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта			
ОК40.3 Методи дослідження психічно хворих	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу			
ОК40.4 Шизофренія. Класифікація, діагностика, лікування. Шизоафективний, шизотиповий та інші маячні розлади	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження,			

	рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Визначати і застосовувати підходи до			

	диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності Опанування методом розгальмування хворого з мутизмом Штучне годування хворого через зонд Раціональна психотерапія Складання індивідуалізованої реабілітаційної програми хворого на шизофренію			
ОК40.5 **Афективні розлади**	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження,			

	рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії,			

	фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності Штучне годування хворого через зонд Оцінка результатів дослідження концентрації літію в крові у хворих на афективні психози Раціональна психотерапія			
ОК40.6 Органічні психічні розлади	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія,			

	пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для			

	застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності Опанування методом розгальмування хворого з мутизмом Штучне годування хворого через зонд Аналіз електроенцефалографічного дослідження хворого на епілепсію та складання висновку Складання схеми зняття епілептичного статусу Раціональна психотерапія			
ОК40.7 Психічні розлади дитячого та підліткового віку, порушення психологічного розвитку	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи			

	дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації,			

	механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Гіпносугестивна терпія Раціональна психотерапія			
ОК40.8 **Розумова відсталість**	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням			

	психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації,			

	реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності Штучне годування хворого через зонд			
ОК40.9 Невротичні, соматоформні і пов'язані зі стресом та фізіологічними порушеннями розлади	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання			

	клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Аутотренінг Гіпносугестивна терпія Раціональна психотерапія			
ОК40.10	Застосовувати методи			

Розлади особистості та поведінки у дорослих осіб	клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування			

	та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Гіпносугестивна терпія Раціональна психотерапія			
ОК40.11 Психічні та поведінкові розлади внаслідок вживання психоактивних речовин. Алкогольна залежність. Наркоманії та токсикоманії	Застосовувати методи клініко-психологічного, експериментально-психологічного дослідження, лабораторні, генетичні і морфологічні методи дослідження, рентгенологічні (краніографія, пневмоенцефалографія, ангіографія) методи			

	обстеження психічно хворих та інтерпретувати їх результати Клініко-психопатологічне дослідження з описанням психічного статусу Психодіагностичне дослідження за Атласом з оформленням протоколу Знати класифікацію психопатологічних синдромів, формулювання клінічного діагнозу з графологічною побудовою згідно до МКХ-10 та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості			

	застосування, побічні ефекти психотропних засобів Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації психічно хворих і методи профілактики в психіатрії Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності Гіпносугестивна терпія Раціональна психотерапія			
ОК40.12 **Основи клінічної психофармакології**	Застосовувати сучасне комплексне лікування психічно хворих, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або клінічних протоколів з психіатрії Знати класифікації, механізми дії, фармакокінетику, клінічні покази для застосування, особливості застосування, побічні ефекти психотропних засобів Опанування методом розгальмування хворого			

	з аутизмом Оцінка результатів дослідження концентрації літію в крові у хворих на афективні психози Складання схеми зняття епілептичного статусу Невідкладна допомога при станах збудження та агресивності Раціональна психотерапія Аутотренінг Гіпносугестивна терапія			
ОК41 Психотерапія (18 або 24 кредитів ЕКТС)				
ОК41.1 Теоретичні основи та концептуальний базис психотерапії. Історія психотерапії. Організаційні форми психотерапії	Знати теоретичні основи та концептуальний базис психотерапії, парадигми, основні моделі та тенденції розвитку психотерапії, соціально-філософські та методологічні запозичення й етнокультуральну диференціацію психотерапії	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 1 шт Intel Pentium-4 Mobile 2.4 Ghz Northwood(512K,533 Mhz) для ноутбука (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Acer Travel Mate (2006) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2015) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2009) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) –	Навчальні аудиторії (366,1 м^2) **(04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 103, КНП Клінічна лікарня «Психіатрія», 7 корпус, кафедра психіатрії, психотерапії та медичної психології)**

			1 шт Дошка на тринозі Фліп-чарт Standart (поверхня для маркеру- 70х103см) (2009) – 1 шт Фазоконтрасний прилад КФ4 (2006) – 1 шт Поліграф 4-х канальний (1991) – 1 шт Енцефалограф ЕЕГ-8 (1991) – 1 шт Реограф РГ-4-01 (1979) – 1 шт Апарат для електросну (1985) – 1 шт Апарат для конв.терапії (1991) – 1 шт Апарат електросудомної терапії ЭСТ (1991) – 1 шт Апарат "Рефлекс" (1987) – 1 шт Апарат ЕЕС-12 (1991) – 1 шт	
ОК41.2 Соціально-філософські та методологічні запозичення й етнокультуральна диференціація психотерапії	Знати теоретичні основи та концептуальний базис психотерапії, парадигми, основні моделі та тенденції розвитку психотерапії, соціально-філософські та методологічні запозичення й етнокультуральну диференціацію психотерапії			
ОК41.3 Основи загальної та медичної психології. Етика та деонтологія	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують			

	діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-психотерапевта Застосовувати принципи організації психотерапевтичної допомоги і організаційні форми психотерапії у практичній роботі лікаря-психотерапевта Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-психотерапевта Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-психотерапевта, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Амбулаторні консультації хворих Ведення історій хвороби Проведення лекцій медичним сестрам з деонтології Проведення лекцій лікарям			
ОК41.4 Загальна психопатологія. Синдромогенез, синдромокінез та	Знати семіологію порушень психічної сфери, психопатологічні синдроми і принципи їх класифікації,			

синдромотаксис у сфері компетенції психотерапії	синдромогенез, синдромокінез та синдромотаксис у сфері компетенції психотерапії			
ОК41.5 Діагностика у психотерапії та психотерапевтичний діагноз. Методи та методики психотерапії	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Застосовувати сучасні методи та методики психотерапіі при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Психоанамнестичне дослідження Експериментально-психологічне дослідження: незакінчені речення (варіант С.-Сіднея), кольоровий тест (Люшера) Постановка психотерапевтичного діагнозу			

	Техніка гіпнотизації Лікувальні навіювання у гіпнозі Лікувальні вселяння у бадьорості Методи аутогенного тренування (АТ) Бесіда перед лікуванням АТ Раціональна психотерапія (класичний варіант) Непряма психотерапія Класична групова психотерапія Аналітично-орієнтована групова психотерапія Гештальттерапія Клієнт-центрована терапія Психотерапія невротичних захворювань F40-F69 Психотерапія соматичних захворювань Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.6 Психотерапія невротичних, пов'язаних зі стресом, та соматоформних розладів	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти			

	сформулювати психотерапевтичний діагноз Диференційна діагностика групи хвороб F40-F69 Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Психотерапія невротичних захворювань F40-F69 Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.7 Психотерапія статевої дисфункції, не обумовленої органічною патологією або порушеннями	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Постановка			

	психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів			
ОК41.8 Психотерапія аддиктивних порушень	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Раціональна			

	психотерапія (класичний варіант) Лікувальні навіювання у гіпнозі Техніка гіпнотизації Класична групова психотерапія Аналітично-орієнтована групова психотерапія Бесіда перед лікуванням АТ Методи аутогенного тренування (АТ) Гештальттерапія Клієнт-центрована терапія Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.9 Психотерапія розладів зрілої особистості і поведінки у дорослих	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Диференційна діагностика групи хвороб F40-F69 Постановка психотерапевтичного діагнозу			

	Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Психотерапія невротичних захворювань F40-F69 Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.10 Психотерапія дітей та підлітків	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Диференційна діагностика групи хвороб F40-F69 Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних			

	органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Психотерапія невротичних захворювань F40-F69 Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.11 Психотерапія хворих з органічним ураженням ЦНС	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапіі при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Раціональна психотерапія (класичний			

	варіант) Лікувальні навіювання у гіпнозі Техніка гіпнотизації групова психотерапія Бесіда перед лікуванням АТ Методи аутогенного тренування (АТ) Гештальттерапія Клієнт-центрована терапія Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.12 Психотерапія психосоматичних захворювань	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і			

	спеціальних групах пацієнтів Психотерапія соматичних захворювань Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.13 Психотерапія у клініці психічних захворювань	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапіі при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Оцінка ефективності психотерапії			
ОК41.14 Спеціальна психотерапія. Соціальна	Знати і застосовувати методи загальної психодіагностики і спеціальні діагностичні			

психотерапія	прийоми, семіотику, структурно-логічні блоки та алгоритм психотерапевтичного діагнозу, вміти сформулювати психотерапевтичний діагноз Постановка психотерапевтичного діагнозу Застосовувати сучасні методи та методики психотерапії при захворюваннях різних органів і систем організму, у різних вікових, соціальних і спеціальних групах пацієнтів Оцінка ефективності психотерапії			
ОК42 Психофізіологія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК42.1 Теоретичні основи психофізіології	Здатність проводити інтерпретацію та клінічну оцінку психофізіологічних процесів і станів людини на основі сучасних міждисциплінарних знань у галузі нейронаук (Neuroscience)	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 2 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2013) – 2 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 2 шт	Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)** Навчальні аудиторії **(01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75, ДУ «Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва НАМН України», кафедра медицини праці, психофізіології та медичної**

			Екран проекційний (настінний) 1500x1600 (2013) – 1 шт Комплекс реографічний комп"ютерний RHEOTEST (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер для комплексу реографічного комп"ютерного RHEOTEST (2013) – 1 шт Комплекс електронейроміографічний комп"ютерний M-TEST (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер для комплексу електронейроміографічного комп"ютерного M-TEST (2013) – 1 шт Термоанемометр testo 425 в комплекті з фіксованим зондом (2013) – 1 шт Термометр кульковий Тензор-41 (2013) – 1 шт Віброметр АСИСТЕНТ V3 (загальна і локальна вібрація 3 канали що перемикаються) (2013) – 1 шт Шумомір АСИСТЕНТ S (шум) (2013) – 1 шт Електрокардіограф 3-х канал. Юкард 100 (2013) – 1 шт Люксометр LM37 (2013) – 1 шт Пірометр testo 835-T2 (2013) – 1 шт Мережеобладнання (оптоволоконне) Wi-Fi – 1	**екології)**
ОК42.2 Організація психофізіологічної допомоги населенню	Організація та надання сучасної, заснованої на доказах системної (багаторівневої) медико-соціальної (психофізіологічної) допомоги населенню			
ОК42.3	Визначення			

Психофізіологічні характеристики та властивості людини	(дослідження), оцінка (інтерпретація), прогнозування часової динаміки найбільш вагомих психофізіологічних характеристик та властивостей людини			
ОК42.4 Психофізіологія трудової діяльності	Здійснення психофізіологічного добору у професії з особливими та/чи небезпечними умовами праці на основі визначення (дослідження), оцінювання (інтерпретації), прогнозування часової динаміки змін найбільш важливих специфічних психофізіологічних характеристик та властивостей людини			
ОК42.5 Вибрані питання клінічної психофізіології	Проведення психофізіологічної діагностики, моніторингу, лікування й комплексної реабілітації осіб з функціональними та межовими розладами психіки та поведінки			
ОК43 Пульмонологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК43.1 Задачі та організаційно-	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси,	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT(Celeron G3930 2.9GHz.: монітор ASUS	Навчальні аудиторії (455,3 м^2) **(03680, м. Київ, вул. Миколи Амосова, 10, ДУ «Національний**

методичні основи пульмонологічної служби	службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-пульмонолога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-пульмонолога Застосовувати принципи організації пульмонологічної допомоги у практичній роботі лікаря-пульмонолога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-пульмонолога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, пульмонологічних центрів, стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-пульмонолога Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності по	що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2018) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт Комп"ютер ComstarStandart Celeron 430 1.8GHz/FSB800/Asus iG31 P5KPL-AM/DDRII RAM1 Gb PC6400/320GB Samsung HD322HJ з монітором 18,5" Samsung (2011) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Комп"ютер AMD Sempron 2600+/K8M800 (2008) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 2 шт Мультимедійний проектор LG RD (2006) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Екран Reflecta Tripod (2007) – 1 шт Дошка магнітна 90*120 (2007) – 1 шт Фліп-чарт Standart для маркеру (2011) – 1 шт Негатоскоп НШ-80 (1987) – 5 шт Мікроскоп "Біолам Р-3" (1979) – 1 шт Універсальний компресійний інгалятор "Пари-Бой" (2002) – 1 шт	**інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України», кафедра фтизіатрії та пульмонології)**

	догляду за пульмонологічними хворими Оформлення медичної документації Керувати роботою середнього медичного персоналу Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології			
ОК43.2 Теоретичні основи пульмонології	Використовувати знання основ нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-пульмонолога Застосовувати методи профілактики, діагностики, диференціальної діагностики та лікування захворювань органів дихання Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження пульмонологічних			

	хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-пульмонолога Використовувати сучасну класифікацію бронхолегеневої патології, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з бронхолегеневою патологією Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференціальну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначати комплексне лікування хворому з бронхолегеневою патологією, складати план лікування та спостереження			

	відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювань органів дихання Визначати ознаки втрати працездатності Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику по захворюванням органів дихання Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань щодо бронхолегеневої патології серед населення			
ОК43.3 **Методи діагностики захворювань органів дихання**	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження пульмонологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-пульмонолога Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз			

	харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференціальну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Оцінка функції зовнішнього дихання за даними спірометрії Інтерпретація даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Трактувати результати бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів із захворюваннями органів дихання, в тому числі результати визначення чутливості культури бактерій до антибактеріальних препаратів Реєстрація і аналіз даних електрокардіографії			

	Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, біохімічних показників Проведення моніторингу проби бронхіальної прохідності за допомогою пікфлоуметра			
ОК43.4 Клінічна пульмонологія	Використовувати знання основ нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-пульмонолога Застосовувати методи профілактики, діагностики, диференціальної діагностики та лікування захворювань органів дихання Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження пульмонологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в			

	практичній діяльності лікаря-пульмонолога Використовувати сучасну класифікацію бронхолегеневої патології, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з бронхолегеневою патологією Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференціальну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Визначення показань до госпіталізації хворого Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювань органів дихання Застосовувати сучасні			

	підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику по захворюванням органів дихання Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань щодо бронхолегеневої патології серед населення Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Оцінка функції зовнішнього дихання за даними спірометрії Інтерпретація даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Трактувати результати бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів із захворюваннями органів дихання, в тому числі результати визначення чутливості культури бактерій до антибактеріальних препаратів Реєстрація і аналіз даних			

	електрокардіографії Плевральна пункція, методика виконання та оцінка їх результатів Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, біохімічних показників Проведення моніторингу проби бронхіальної прохідності за допомогою пікфлоуметра			
ОК43.5 **Лікування захворювань органів дихання**	Призначати комплексне лікування хворому з бронхолегеневою патологією, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу щодо їх усунення Робота з небулайзерами			
ОК43.6 **Медична допомога при невідкладних станах у пульмонологічних**	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних			

хворих	станів, проводити інтенсивну терапію, виконувати спеціальні заходи при критичних станах в пульмонологічній клініці (при кровохарканні, легеневій кровотечі, гемотораксі, спонтанному пневмотораксі, декомпенсації хронічного легеневого серця, інтоксикаційному синдромі, ТЕЛА, анафілактичному шоці) Визначення показань до госпіталізації хворого Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Оцінка функції зовнішнього дихання за даними спірометрії Інтерпретація даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Трактувати результати бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів із захворюваннями органів дихання, в тому числі			

	результати визначення чутливості культури бактерій до антибактеріальних препаратів Реєстрація і аналіз даних електрокардіографії Плевральна пункція, методика виконання та оцінка їх результатів Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, біохімічних показників Робота з небулайзерами			
ОК43.7 Особливості ведення медичної документації в клініці пульмонологічних хвороб	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-пульмонолога Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності по догляду за пульмонологічними хворими Застосовувати правила			

	оформлення медичної документації			
ОК43.8 Туберкульоз	Використовувати знання основ нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-пульмонолога Застосовувати методи профілактики, діагностики, диференціальної діагностики та лікування захворювань органів дихання Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження пульмонологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-пульмонолога Використовувати сучасну класифікацію бронхолегеневої патології, встановлювати клінічний діагноз,			

	складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнту з бронхолегеневою патологією Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференціальну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Визначення показань до госпіталізації хворого Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювань органів дихання Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику по захворюванням органів дихання Брати участь у моніторингу здоров’я,			

	сприяти поширенню медичних знань щодо бронхолегеневої патології серед населення Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Інтерпретація даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Трактувати результати бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів із захворюваннями органів дихання, в тому числі результати визначення чутливості культури бактерій до антибактеріальних препаратів Реєстрація і аналіз даних електрокардіографії Плевральна та спинномозкова пункції, методика виконання та оцінка їх результатів Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, біохімічних показників			
ОК43.9	Визначати ознаки втрати			

Експертиза працездатності пульмонологічних хворих	працездатності Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності по догляду за пульмонологічними хворими Застосовувати правила оформлення медичної документації Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-пульмонолога			
ОК44 Ревматологія (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК44.1 Організація ревматологічної служби в Україні з дотриманням вимог законодавства. Діагностика ревматичних хвороб з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-ревматолога	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Системний блок VT Computers Intel Pentium G620 2.6GHz з монітором Asus 18.5 VS197DE (2015) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2020) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 2 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel	Навчальні аудиторії (70 м^2) **(03151, м. Київ, вул. Святослава Хороброго, 5, ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини ім. акад. М.Д. Стражеска» НАМН України, кафедра терапії та ревматології)** Навчальні аудиторії (52,8 м^2) **(03065, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра терапії та ревматології)**

	Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-ревматолога Застосовувати принципи організації ревматологічної допомоги у практичній роботі лікаря-ревматолога Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-ревматолога Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, ревматологічних стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-ревматолога Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями. Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Виконувати правила		Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2014) – 1 шт Проектор Epson EB-S82 (мультимедійний) (2011) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-120х200см) (2012) – 1 шт Електрокардіограф 3-х канал. Юкард 100(Компанія "ЮТАС",Україна (2010) – 1 шт Ультразвуковий сканер Ultima PRO – 30 (2004) – 1 шт Датчик до апарату УЗД С 2-4 (2006) – 1 шт Система холтеровського моніторингу DiaCard (2010) – 1 шт	

	видачі довідок та листів непрацездатності ревматологічним пацієнтам Застосовувати правила оформлення медичної документації Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Керувати роботою середнього медичного персоналу Дотримуватись принципів медичної деонтології			
ОК44.2 Теоретичні питання ревматології. Патоморфологія ревматичних хвороб	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-ревматолога Застосовувати методи первинної і вторинної профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань,			

	патологічних станів у пацієнтів на ревматологічні захворювання Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження ревматологічних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-ревматолога Використовувати сучасну класифікацію ревматологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з ревматологічною			

	патологією, складати план лікування та спостереження ревматологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів			
ОК44.3 **Методи дослідження при ревматичних хворобах. Рентгенологічні методи обстеження хворих на ревматичні хвороби**	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого			

	Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати результати гістологічного дослідження шкіри, м’язів, синовіальної оболонки та аналізу синовіальної рідини Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток Оцінювати результати КТ, МРТ та денситометрії			
ОК44.4 Профілактика, діагностика та лікування гострої ревматичної лихоманки та хронічної ревматичної хвороби серця	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів			

	Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток Підібрати нестероїдні протизапальні препарати Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до			

	диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.5 Профілактика, діагностика та лікування ревматичних вад серця. Профілактика, діагностика та лікування вроджених вад серця. Хірургічне лікування вад серця	Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.6 Профілактика, діагностика та лікування інфекційного ендокардиту. Діагностика, лікування та профілактика міокардитів та міокардіопатій	Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Підібрати нестероїдні			

	протизапальні препарати Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.7 Профілактика, діагностика та лікування порушень ритму і провідності серця	Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з			

	ревматологічними захворюваннями			
ОК44.8 Профілактика, діагностика та лікування хронічної серцевої недостатності	Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.9 Профілактика, діагностика та лікування системних хвороб сполучної тканини Застосування сучасних підходів до фармакотерапії системних хвороб сполучної тканини	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого Оцінювати дані			

	біохімічного обстеження хворого Оцінювати результати гістологічного дослідження шкіри, м’язів, синовіальної оболонки та аналізу синовіальної рідини Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток Оцінювати результати КТ, МРТ та денситометрії Підібрати нестероїдні протизапальні препарати Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів Пульс-терапія, терапія при невідкладних станах у хворих на ревматичні			

	хвороби Пункції суглобів, внутрішньосуглобові та периартикулярні ін’єкції Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.10 Профілактика, діагностика та лікування системних васкулітів	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати ЕКГ Підібрати нестероїдні протизапальні препарати			

	Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів Пульс-терапія, терапія при невідкладних станах у хворих на ревматичні хвороби Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.11 Профілактика, діагностика та лікування основних хвороб суглобів - ревматоїдний артрит, ювенільний хронічний артрит, серонегативні спонділоартропатії, артрити, пов'язані з інфекцією та мікрокристалічні артрити. Хірургічне	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м'яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого Оцінювати дані			

лікування хвороб суглобів	біохімічного обстеження хворого Оцінювати результати гістологічного дослідження шкіри, м’язів, синовіальної оболонки та аналізу синовіальної рідини Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток Оцінювати результати КТ, МРТ та денситометрії Підібрати нестероїдні протизапальні препарати Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів Пульс-терапія, терапія при невідкладних станах у хворих на ревматичні хвороби Пункції суглобів, внутрішньосуглобові та периартикулярні ін’єкції Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування			

	Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.12 Профілактика, діагностика та лікування остеоартрозу	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати результати гістологічного дослідження шкіри, м’язів, синовіальної оболонки та аналізу синовіальної рідини Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток Оцінювати результати			

	КТ, МРТ та денситометрії Підібрати нестероїдні протизапальні препарати Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Пункції суглобів, внутрішньосуглобові та периартикулярні ін’єкції Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.13 Профілактика, діагностика та лікування остеопорозу	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м’яких тканин Оцінювати функціональний стан суглобів Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого			

	Оцінювати результати рентгенологічного обстеження суглобів Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ультразвукового дослідження суглобів та кісток Оцінювати результати КТ, МРТ та денситометрії Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.14 Хвороби позасуглобових м'яких тканин	Проводити огляд, поверхневу та бімануальну пальпацію суглобів та позасуглобових м'яких тканин Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого			

	Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати результати гістологічного дослідження шкіри, м’язів, синовіальної оболонки та аналізу синовіальної рідини Підібрати нестероїдні протизапальні препарати Підібрати базисну терапію ревматологічних захворювань Пункції суглобів, внутрішньосуглобові та периартикулярні ін’єкції Відбір хворих для проведення фізіотерапевтичного лікування Відбір хворих для санаторно-курортного лікування Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з ревматологічними захворюваннями			
ОК44.15 Невідкладні стани	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити			

	інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Оцінювати дані імунологічного обстеження хворого Оцінювати дані біохімічного обстеження хворого Оцінювати ЕКГ Оцінювати результати рентгенологічного обстеження органів грудної клітки Оцінювати дані ехокардіографічного обстеження Підібрати адекватні дози глюкокортикоїдів Пульс-терапія, терапія при невідкладних станах у хворих на ревматичні хвороби			
ОК45 Рефлексотерапія (6 або 12 кредитів ЕКТС)				
ОК45.1 **Історія розвитку рефлексотерапії**	Знати історичні етапи розвитку рефлексотерапії в різних країнах, теоретичні та методологічні основи рефлексотерапії Вміти керуватися чинним законодавством України про охорону здоров’я та нормативно-	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер ASUS Pyndit-AE3 (Системний блок Expert S2x2600-Sp320-Ds1H61-LDRW +монітор Xerox) (2013) – 1 шт Комп"ютер Lenovo ThinkCentre Edge G72 SFF(3493A13) (2013) – 1 шт Монітор ASUS VS208DR (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2012) – 1 шт	Навчальні аудиторії (54,9 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», корпус №5, кафедра неврології і рефлексотерапії)** Навчальні аудиторії (54,9 м^2) **(03194, м. Київ, бул. Кольцова, 14д, ТОВ «Контінуум Лайф»,**

	правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я, організацію роботи кабінетів рефлексо- та лазеротерапії в поліклініках та стаціонарах, медико-санітарних частинах, у спеціалізованих лікувальних закладах Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-рефлексотерапевта Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-рефлексотерапевта, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології		Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц MSI Megabook (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 1 шт Комплекс діагностичний СПЕКТР+ у складі блоку електроенцефалографічних сигналів Нейрон-Спектр+ (2013) – 1 шт Апарат АВРМ/добовий монітор АД АВРМ 04/ (2000) – 1 шт Електроенцефалограф "Нейрон-Спектр-4" (2003) – 1 шт Комплекс комп"ютерний багатофункціональний для дослідження ЕМГ,ВП,ОАЕ "Нейро-МВП-4" (2013) – 1 шт Негатоскоп (2013) – 1 шт	**кафедра неврології і рефлексотерапії)**
ОК45.2 Анатомічні та фізіологічні основи рефлексотерапії	Знати структурні та функціональні особливості центральної, периферичної і вегетативної нервової системи і враховувати їх у практичній діяльності лікаря-рефлексотерапевта			
ОК45.3 Загальні основи	Знати методи проведення рефлексотерапії в			

рефлексотерапі	комплексному лікуванні захворювань різних органів і систем організму та вміти забезпечити рефлексотерапевтичну допомогу хворим, знайти найбільш ефективні точки акупунктури Вміти складати акупунктурні рецепти Постійно удосконалювати свій професійний рівень щодо володіння методами рефлексотерапії, впровадження сучасних методів рефлексо- та лазеротерапії Застосовувати медико-психологічні, біоетичні та релігіозні засади паліативної допомоги Вміння проводити серцево-легеневу реанімацію Вміння проводити дефібриляцію			
ОК45.4 Методи рефлексотерапії	Вміти складати акупунктурні рецепти Вміти проводити різні види класичної акупунктури Вміти проводити різні види електрорефлексотерапії			

	Вміти проводити різні види скальпової акупунктури Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику Вміти проводити експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури Вміти здійснювати різні види термопунктури Вміти здійснювати різні види точкового масажу Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії Проводити фармакопунктуру Проводити голковколювання згідно з правилами традиційної китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка»			
ОК45.5 Рефлексотерапія в комплексному лікуванні захворювань нервової системи	Вміти складати акупунктурні рецепти Вміти проводити різні види класичної акупунктури Вміти проводити різні			

	види електрорефлексотерапії Вміти проводити різні види скальпової акупунктури Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику Вміти проводити експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури Вміти здійснювати різні види термопунктури Вміти здійснювати різні види точкового масажу Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії Проводити фармакопунктуру Проводити голковколювання згідно з правилами традиційної китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка» Вміти визначити локалізацію точки акупунктури МС (IX) 6 Вміти визначити			

	локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17 Вміння визначити локалізацію точки акупунктури E (III) 36 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури T (XIII) 20 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6			
ОК45.6 Рефлексотерапія в гастроентерології	Вміти складати акупунктурні рецепти Вміти проводити різні види класичної акупунктури Вміти проводити різні види електрорефлексотерапії Вміти проводити різні види скальпової акупунктури Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику Вміти проводити експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури			

	Вміти здійснювати різні види термопунктури Вміти здійснювати різні види точкового масажу Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії Проводити фармакопунктуру Проводити голковколювання згідно з правилами традиційної китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка» Вміти визначити локалізацію точки акупунктури МС (IX) 6 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури T (XIII) 20 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури E (III) 36			
ОК45.7 Рефлексотерапія в	Вміти складати акупунктурні рецепти			

кардіології	Вміти проводити різні види класичної акупунктури Вміти проводити різні види електрорефлексотерапії Вміти проводити різні види скальпової акупунктури Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику Вміти проводити експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури Вміти здійснювати різні види термопунктури Вміти здійснювати різні види точкового масажу Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії Проводити фармакопунктуру Проводити голковколювання згідно з правилами традиційної китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка»			

	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури MC (IX) 6 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17 Вміння визначити локалізацію точки акупунктури E (III) 36 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури T (XIII) 20 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6			
ОК45.8 Рефлексотерапія в комплексі лікувальних заходів в дерматології та в косметології	Вміти складати акупунктурні рецепти Вміти проводити різні види класичної акупунктури Вміти проводити різні види електрорефлексотерапії Вміти проводити різні види скальпової акупунктури Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику Вміти проводити			

	експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури Вміти здійснювати різні види термопунктури Вміти здійснювати різні види точкового масажу Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії Проводити фармакопунктуру Проводити голковколювання згідно з правилами традиційної китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка» Вміти визначити локалізацію точки акупунктури МС (IX) 6 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17 Вміння визначити локалізацію точки акупунктури Е (III) 36 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури Т (XIII) 20 Вміти визначити			

	локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6			
ОК45.9 Рефлексотерапія для лікування больових синдромів в ортопедії і травматології	Вміти складати акупунктурні рецепти Вміти проводити різні види класичної акупунктури Вміти проводити різні види електрорефлексотерапії Вміти проводити різні види скальпової акупунктури Вміти проводити діагностичні тести Накатані та Акабане, володіти основами традиційної діагностики по пульсу та язику Вміти проводити експрес-діагностику по вушній раковині та здійснювати різні види аурікулопунктури Вміти здійснювати різні види термопунктури Вміти здійснювати різні види точкового масажу Вміти здійснювати різні види вакуум-рефлексотерапії Проводити фармакопунктуру Проводити голковколювання згідно з правилами традиційної			

	китайської медицини «Мати-син» по системі «У-Сін» при надмірності меридіану «Шлунка» Вміти визначити локалізацію точки акупунктури МС (IX) 6 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17 Вміння визначити локалізацію точки акупунктури E (III) 36 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури T (XIII) 20 Вміти визначити локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6			
ОК46 Санологія (6 кредитів ЕКТС)				
ОК46.1 **Санологія як наука та область практичної діяльності. Людина та її здоров'я з позиції системного підходу. Зв'язок здоров'я з гармонійністю та потужністю системи**	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної» Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи,	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп'ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2021) – 1 шт Принтер Canon LBP-6030B (2021) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 3 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт	Навчальні аудиторії (80 м^2) **(04075, м. Київ, вул. Федора Максименка, 26, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (40 м^2) **(03065, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра фізичної та**

	що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-санолога Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-санолога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-санолога, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Знання функціональних методів діагностики здоров'я з подальшим прогнозуванням індивідуального здоров'я Здійснювати профілактику хронічних соматичних захворювань, знати психологічні, медико-біологічні та фізичні методи оздоровлення Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України		Монітор для ПК(Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2015) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Комп'ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2000x2500 (2013) – 2 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700x103см (2012) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-90x120см) (2012) – 1 шт Апарат для фізіотерапії комбінований МІТ-11 (2008) – 1 шт Апарат УЗТ (2007) – 1 шт Апарат для лікування пародонтозу (2007) – 1 шт Апарат для гальванізації (2007) – 1 шт Апарат УВЧ-80-3 (1996) – 1 шт Апарат БОП-4 (1989) – 1 шт Апарат "Ранет" (1989) – 1 шт Апарат "Рефлекс" (1988) – 1 шт Апарат низькочастотної терапії "Ампліпульс" (1989) – 1 шт Апарат д/магнітотерапії ПДМП-01	**реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (55,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», поліклініка, 3 поверх, кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)**

			(1996) – 2 шт Ампліпульс-5 (1991) – 1 шт	
ОК46.2 **Діагностика здоров'я. Функціональні методи діагностики здоров'я. Прогнозування індивідуального здоров'я. Активне формування здоров'я**	Визначення рівня соматичного здоров'я за Г.Л. Апанасенком Визначення рухових якостей та інтегрального біологічного віку людини Методика проведення клінічної велоергометрії с визначенням максимального споживання кисню та порогу анаеробного обміну Методика проведення Фінського тесту ходьби Методика проведення тесту Купера Визначення адаптаційного потенціалу системи кровообігу за Р.М. Баєвським Оцінка рівня неспецифічної резистентності організму за загальним аналізом крові Знаходження біопатогенних зон методом біолокації Мануальна діагностика біомеханічних порушень Психодіагностика			

	людини Санологічний прийом на клінічній базі Розробка індивідуальної карти здоров’я Оцінка та прогнозування здоров’я за інтегральним біологічним віком Прогноз індивідуального здоров’я на основі комплексного обстеження			
ОК46.3 **Збереження та зміцнення здоров’я. Фізичне оздоровлення**	Методика класичного, сегментарно-рефлекторного, точкового масажу Методика постізометричної релаксації Техніка і методика мануальної терапії на хребті, суглобах кінцівок Очищення кишечника, печінки, сечовивідних шляхів Непрямий масаж серця та штучна вентиляція легень Складання індивідуальної програми харчування			
ОК46.4 **Психічне здоров’я. Профілактика хронічних соматичних захворювань.**	Методика аутогенного тренування Прийоми попередження та зняття психоемоційного стресу			

Біотерапевтичні методи підвищення здоров'я	Методика відновлення сну Методика музично-психологічного масажу. Підбір функціональної музики ерго- та трофотропного спрямування з терапевтичною метою Методика енергоінформаційної музикотерапії (Р. Блаво). Техніка регулятивної музикотерапії (К. Швабе) Підвищення енергетичного потенціалу організму (техніка «Вогняна квітка») Методика оздоровчих дихальних технік Призначення схем біотерапевтичних препаратів Складання схем відновлення та стимуляції працездатності людини			
ОК47 Спортивна медицина (12 кредитів ЕКТС)				
ОК47.1 Спортивна медицина як наука та практична дисципліна	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження	Комп'ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2021) – 1 шт Принтер Canon LBP-6030B (2021) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором	Навчальні аудиторії (80 м^2) **(04075, м. Київ, вул. Федора Максименка, 26, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і**

	нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря спортивної медицини Застосовувати принципи організації спортивної медицини та системи лікарсько-фізкультурної допомоги населенню Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря спортивної медицини Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря спортивної медицини, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України	освітньої діяльності	Samsung 19" (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 3 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Монітор для ПК(Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2015) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Комп'ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2000x2500 (2013) – 2 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700x103см (2012) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-90x120см) (2012) – 1 шт Апарат для фізіотерапії комбінований МІТ-11 (2008) – 1 шт Апарат УЗТ (2007) – 1 шт Апарат для лікування пародонтозу (2007) – 1 шт Апарат для гальванізації (2007) – 1 шт Апарат УВЧ-80-3 (1996) – 1 шт	**спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (40 м^2) **(03065, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (55,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», поліклініка, 3 поверх, кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)**

			Апарат БОП-4 (1989) – 1 шт Апарат "Ранет" (1989) – 1 шт Апарат "Рефлекс" (1988) – 1 шт Апарат низькочастотної терапії "Ампліпульс" (1989) – 1 шт Апарат д/магнітотерапії ПДМП-01 (1996) – 2 шт Ампліпульс-5 (1991) – 1 шт	
ОК47.2 **Основи фізіології, біохімії та морфології м'язової діяльності**	Знати основи фізіології, біохімії та морфології м'язової діяльності, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-лужної рівноваги, імунології, генетики та фармакології Інтерпретація даних клініко-лабораторного, біохімічного та імунологічного контролю спортсмена Психодіагностика спортсменів Визначення і оцінка типу реакції на фізичне навантаження			
ОК47.3 **Задачі, засоби та методи спортивного тренування**	Знати задачі, методи та засоби спортивного тренування, визначати руховий режим при розвитку витривалості, швидкості, сили, гнучкості та гіпоксичному тренуванні Здійснювати лікарський			

	контроль під час тренувань та змагань Проведення поглибленого медичного огляду спортсмена та фізкультурника Проведення лікарсько-педагогічних спостережень за спортсменами Проведення медико-біологічного контролю спортсменів в умовах учбово-тренувальних зборів			
ОК47.4 **Методи комплексного обстеження спортсменів**	Методика збору спортивного анамнезу Дослідження та оцінка фізичного розвитку та біологічного віку спортсмена Методика соматометрії спортсмена Методика оцінки складу тіла та м’язів у спортсменів Методика визначення рухових якостей спортсмена Оцінка ЕКГ у спокої та під час фізичних навантажень Оцінка функції зовнішнього дихання, газообміну Методика оцінки			

	функціонального стану нервової системи у спортсменів Психодіагностика спортсменів			
ОК47.5 **Функціональні проби у діагностиці фізичної працездатності та тренованості у спортсменів**	Інтерпретація результатів функціональних проб (з дозованим фізичним навантаженням, затримкою дихання, зі зміною положення тіла) Визначення і оцінка загальної фізичної працездатності Визначення і оцінка спеціальної фізичної працездатності Визначення ступеня стомлення спортсмена Оцінка рівня фізичного здоров'я за методом Г.Л. Апанасенко Методика проведення проби Летунова Методика визначення вестибулярної стійкості спортсмена Методика проведення Гарвардського степ-тесту Методика проведення тесту PWC 170			
ОК47.6 **Лікарський контроль під час тренувань та змагань**	Проведення санітарного нагляду за місцем проведення занять фізичною культурою та			

	спортивними спорудами, складання акту обстеження та надання рекомендацій щодо усунення порушень Медичне забезпечення змагань Проведення поглибленого медичного огляду спортсмена та фізкультурника Здійснювати лікарський контроль під час тренувань та змагань Проведення медико-біологічного контролю спортсменів в умовах учбово-тренувальних зборів Проведення лікарсько-педагогічних спостережень за спортсменами Розробка рекомендацій щодо режиму рухової активності і форми оздоровчої фізкультури для осіб різної статі та віку Контроль процедури допінг-контролю та провести збір матеріалу для допінг-контролю			
ОК47.7 **Дитяча спортивна медицина**	Проведення санітарного нагляду за місцем проведення занять			

	фізичною культурою та спортивними спорудами, складання акту обстеження та надання рекомендацій щодо усунення порушень Медичне забезпечення змагань Здійснювати лікарський контроль під час тренувань та змагань Проведення медико-біологічного контролю спортсменів в умовах учбово-тренувальних зборів Проведення лікарсько-педагогічних спостережень за спортсменами Розробка рекомендацій щодо режиму рухової активності і форми оздоровчої фізкультури для осіб різної статі та віку Контроль процедури допінг-контролю та провести збір матеріалу для допінг-контролю Інтерпретація результатів функціональних проб (з дозованим фізичним навантаженням, затримкою дихання, зі			

	зміною положення тіла) Визначення і оцінка загальної фізичної працездатності Визначення і оцінка спеціальної фізичної працездатності Визначення ступеня стомлення спортсмена Оцінка рівня фізичного здоров'я за методом Г.Л. Апанасенко Методика проведення проби Летунова Методика визначення вестибулярної стійкості спортсмена Методика проведення Гарвардського степ-тесту Методика проведення тесту PWC 170			
ОК47.8 **Засоби відновлення та підвищення спортивної працездатності**	Застосування засобів і методів відновлення стану спортсменів в умовах фізичного навантаження в процесі тренування Проведення контролю за харчуванням спортсмена Застосування медико-біологічних та фізичних засобів стимуляції працездатності спортсменів Прийоми спортивного, лікувального та			

	точкового масажу, мобілізації суглобів та станового хребта Оформлення фармакологічної карти відновлення та стимуляції працездатності спортсмена			
ОК47.9 Невідкладні стани	Використовувати алгоритми надання невідкладної допомоги, проводити інтенсивну терапію в спортивній медицині (надати допомогу при травмах, травматичному шоці, кровотечі, гострому гіпоглікемічному стані, гострих отруєннях та інше) Проведення серцево-легеневої реанімації			
ОК47.10 Попередження, лікування та реабілітація захворювань у спортсменів. Використання міжнародної класифікації функціонування	Проведення діагностики, лікування, профілактики та реабілітації захворювань та травм у спортсменів та фізкультурників, в тому числі гострого та хронічного перенапруження органів та систем Визначення ступеня стомлення спортсмена Виставляти категорії та			

	кваліфікатори МКФ			
ОК48 Судинна хірургія (18 або 36 кредитів ЕКТС)				
ОК48.1 Організація хірургічної допомоги пацієнтам з серцево-судинною патологією в Україні та в світі	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-хірурга судинного Застосовувати принципи організації спеціалізованої хірургічної допомоги хворим на судинні захворювання Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга судинного, дотримуватись принципів медичної деонтології Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга судинного, керувати роботою середнього медичного	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2020) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Мікроскоп операційний (1983) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2011) – 2 шт	Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)** **Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2** (04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)

	персоналу Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, центрів судинної хірургії, стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга судинного Визначати підходи до диспансеризації, реабілітації і профілактики пацієнтів з судинними захворюваннями Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування			
ОК48.2 **Клінічна анатомія та оперативна хірургія судин**	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії судин, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології,			

	генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга судинного			
ОК48.3 Спеціальні методи діагностики хірургічних захворювань судин	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні, спеціальні методи обстеження та діагностичні алгоритми у хворих з судинною патологією, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга судинного Проведення функціональних проб при захворюваннях периферичних артерій Проведення функціональних проб при захворюваннях периферичних вен Методика та аналіз даних доплерографії Аналіз даних аорто-артеріографії Методика та аналіз даних флебографії			
ОК48.4 Анестезіологія, інтенсивна терапія та трансфузіологія	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні			

	заходи при надзвичайних ситуаціях Пункція артерій і вен. Внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання Методика артеріо- та венесекції Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова, регіонарна, поперекова, футлярна блокади Закритий і відкритий масаж серця			
ОК48.5 Хірургія аорти та артерій	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні, спеціальні методи обстеження та діагностичні алгоритми у хворих з судинною патологією, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга судинного Використовувати сучасну класифікацію захворювань судин, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з судинною			

	патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та реабілітації хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з судинної хірургії Проведення функціональних проб при захворюваннях периферичних артерій Методика та аналіз даних доплерографії Аналіз даних аорто-артеріографії Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова, регіонарна, поперекова, футлярна блокади Пункція артерій і вен, внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання Методика артеріо- та венесекції Виділення магістральних артерій і аорти Техніка судинного шва Техніка тромб- та емболектомії Техніка ендартеректомії			

ОК48.6 **Хірургія венозної та лімфатичної системи**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні, спеціальні методи обстеження та діагностичні алгоритми у хворих з судинною патологією, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга судинного Використовувати сучасну класифікацію захворювань судин, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та реабілітації хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з судинної хірургії Проведення функціональних проб при захворюваннях периферичних вен Методика та аналіз даних доплерографії			

	Методика та аналіз даних флебографії Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова, регіонарна, поперекова, футлярна блокади Пункція артерій і вен, внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання Методика артеріо- та венесекції Техніка судинного шва Техніка тромб- та емболектомії Техніка відкритої операції при венозній недостатності нижніх кінцівок Ендовенозні методи лікування хронічної венозної недостатності (ХВН)			
ОК48.7 Невідкладна хірургія гострих захворювань і травм судин	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Методика та аналіз			

	даних доплерографії Аналіз даних аорто-артеріографії Методика та аналіз даних флебографії Пункція артерій і вен, внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання Методика артеріо- та венесекції Виділення магістральних артерій і аорти Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова, регіонарна, поперекова, футлярна блокади Пункція плевральної порожнини, порожнини перикарда та черевної порожнини Техніка судинного шва Техніка тромб- та емболектомії Методи остаточної зупинки кровотечі з магістральних судин			
ОК48.8 Питання гемостазу у ангіохірургічних пацієнтів	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії судин, кровотворення та			

	гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга судинного			
ОК48.9 Вогнепальні поранення судин	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Методика та аналіз даних доплерографії Аналіз даних аорто-артеріографії Методика та аналіз даних флебографії Пункція артерій і вен, внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання Методика артеріо- та венесекції Виділення магістральних артерій і аорти Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова,			

	реґіонарна, поперекова, футлярна блокади Пункція плевральної порожнини, порожнини перикарда та черевної порожнини Техніка судинного шва Методи остаточної зупинки кровотечі з магістральних судин Ампутація, екзартикуляція			
ОК48.10 Рентгенендоваскулярна хірургія в судинній хірургії	Аналіз даних аорто-артеріографії Методика та аналіз даних флебографії Пункція артерій і вен, внутрішньоартеріальні і внутрішньовенні вливання Новокаїнова вагосимпатична, паранефральна, внутрішньокісткова, реґіонарна, поперекова, футлярна блокади Техніка тромб- та емболектомії Ендовенозні методи лікування ХВН			
ОК49 Судово-медична експертиза (18 або 54 кредитів ЕКТС)				
ОК49.1 Судово-медична служба в системі охорони здоров'я	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні	Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт	Навчальні аудиторії (99,78 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», корпус №18, кафедра**

	законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-судово-медичного експерта Проводити експертне обстеження з дотриманням вимог Закону «Про судову експертизу» і процесуальних основ судово-медичної експертизи Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-судово-медичного експерта Застосовувати принципи організації судово-медичної експертизи у практичній роботі судово-медичного експерта Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність судово-медичного експерта Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, судово-	для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2007) – 2 шт Комп"ютер AMD K6-200 (2007) – 1 шт Системний блок VIA KM 400P/AMD Sempron 2200 (2005) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2009) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2007) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*200 (2006) – 1 шт Мікроскоп МБС-1 (1974) – 1 шт	**патологічної анатомії та судової медицини)** Навчальна кімната (28,5 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В’ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», медико-генетичний центр, кафедра патологічної анатомії та судової медицини)** Навчальна кімната (12 м^2) **(02000, м. Київ, вул. Васильківська, 45, ТОВ «Сі Ес Ді Лаб», кафедра патологічної анатомії та судової медицини)**

	медичних експертиз в роботі лікаря-судово-медичного експерта Використовувати на практиці знання етико-деонтологічних норм роботи лікаря-судово-медичного експерта Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.2 **Розлад здоров'я від ушкоджень**	Знати морфогенез, клінічні та патоморфологічні прояви ушкоджень органів і тканин, що виникають при різних видах травм, розладів здоров'я та смерті Проведення огляду трупа на місці пригоди (виявлення) Встановлення факту і терміну настання смерті Виявлення і описання ушкоджень та інших морфологічних змін органів та тканин Діагностування і встановлення причин смерті при судово-медичній експертизі трупа Встановлення причинно-			

	наслідкових зв’язків між ушкодженням та несприятливим наслідком Знати судово-медичну характеристику ушкоджень, як проявів катувань, мордувань та інших жорстоких, нелюдських або таких, що принижують гідність видів поводження і покарання у форматі «Стамбульського протоколу» Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.3 Автомобільна травма	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках транспортної травми Виконання туалету і реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.4 Мотоциклетна та велосипедна травми	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках транспортної травми Виконання туалету і			

	реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.5 **Травма від дії рейкового транспорту**	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках транспортної травми Виконання туалету і реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.6 **Авіаційна травма**	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках транспортної травми Виконання туалету і реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.7 **Спортивна травма**	Знати морфогенез, клінічні та патоморфологічні прояви ушкоджень органів і тканин, що виникають при різних видах травм, розладів здоров’я та смерті			

ОК49.8 Ушкодження, які виникають при падінні	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках падіння з висоти Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках падіння з висоти власного зросту Виконання туалету і реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу			
ОК49.9 Промислова та сільськогосподарська травма	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках транспортної травми Виконання туалету і реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-			

	медичної експертизи			
ОК49.10 Ушкодження гострими предметами	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках ушкоджень гострими предметами Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках ушкоджень тупими предметами Виконання туалету і реставрації трупа Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.11 Вогнепальні ушкодження	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках вогнепальних ушкоджень Виконання туалету і реставрації трупа			

	Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.12 **Розлад здоров'я та смерть від дії електрики**	Проведення судово-медичної експертизи у випадках ураження технічною електрикою та блискавкою Виконання туалету і реставрації трупа Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної			

	документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.13 **Розлад здоров'я та смерть від дії низької та високої температур**	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках дії крайніх температур Виконання туалету і реставрації трупа Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.14 **Розлад здоров'я та смерть від змін атмосферного тиску**	Знати морфогенез, клінічні та патоморфологічні прояви ушкоджень органів і тканин, що виникають при різних видах травм, розладів здоров'я та смерті Проведення огляду трупа на місці пригоди (виявлення)			

	Встановлення факту і терміну настання смерті Виявлення і описання ушкоджень та інших морфологічних змін органів та тканин Діагностування і встановлення причин смерті при судово-медичній експертизі трупа Встановлення причинно-наслідкових зв'язків між ушкодженням та несприятливим наслідком Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.15 **Розлад здоров'я та смерть від дії променевої енергії**	Знати морфогенез, клінічні та патоморфологічні прояви ушкоджень органів і тканин, що виникають при різних видах травм, розладів здоров'я та смерті Проведення огляду трупа на місці пригоди (виявлення) Встановлення факту і терміну настання смерті Виявлення і описання ушкоджень та інших			

	морфологічних змін органів та тканин Діагностування і встановлення причин смерті при судово-медичній експертизі трупа Встановлення причинно-наслідкових зв'язків між ушкодженням та несприятливим наслідком Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.16 **Розлад здоров'я та смерть при порушенні зовнішнього дихання, викликаного механічними перешкодами, утоплення та раптова смерть у воді**	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках порушення зовнішнього дихання, викликаного механічними перешкодами Виконання туалету і реставрації трупа Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського			

	протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.17 **Розлад здоров'я та смерть від отруєнь**	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках отруєнь Виконання туалету і реставрації трупа Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.18 **Судово-медична експертиза потерпілих, осіб, які звинувачуються та інших**	Знати і застосовувати методики проведення судово-медичної експертизи потерпілих, звинувачених та інших, вміти визначати стан здоров'я удаваних та штучних хвороб, розміри втрати працездатності			

	Проведення судово-медичної експертизи потерпілих, звинувачених та інших осіб у випадках встановлення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень Визначення ступеня тяжкості тілесних ушкоджень Проведення судово-медичної експертизи потерпілих, звинувачених та інших осіб у випадках статевих злочинів Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			

ОК49.19 **Огляд трупа на місці його виявлення**	Проведення огляду трупа на місці пригоди (виявлення) Встановлення факту і терміну настання смерті Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу			
ОК49.20 **Судово-медична експертиза трупа**	Проведення огляду трупа на місці пригоди (виявлення) Встановлення факту і терміну настання смерті Виявлення і описання ушкоджень та інших морфологічних змін органів та тканин Діагностування і встановлення причин смерті при судово-медичній експертизі трупа Встановлення причинно-наслідкових зав’язків між ушкодженням та			

	несприятливим наслідком Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.21 Судово-медична експертиза трупа при раптовій смерті	Проведення судово-медичної експертизи трупа у випадках раптової смерті Виконання туалету і реставрації трупа Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних			

	рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.22 Судово-медична експертиза трупів новонароджених	Проведення судово-медичної експертизи трупів новонароджених Виконання туалету і реставрації трупа Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.23 Мікроскопічні дослідження об'єктів судово-медичної експертизи	Вилучення, упакування та направлення об'єктів судово-медичної експертизи на лабораторні дослідження Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у			

	відповідності до Стамбульського протоколу			
ОК49.24 Медико-криміналістичні дослідження	Вилучення, упакування та направлення об’єктів судово-медичної експертизи на лабораторні дослідження Відображення ушкоджень на контурній схемі Надання графічного зображення переломів кісток Лінійні вимірювання ушкодження і слідів та аналіз отриманих результатів Дослідження ушкоджень і слідів за допомогою оптичних засобів, описання результатів Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу			

ОК49.25 Судово-медична експертиза за матеріалами судових та слідчих справ, кримінальних проваджень	Знати порядок призначення і особливості проведення судово-медичної експертизи за матеріалами справ при різних видах смерті Визначення різних видів та методів катувань, їх фізичних проявів Оформлення опису ушкоджень, як проявів катувань чи неналежного поводження, з використанням різних схем і анатомічних рисунків для документації у відповідності до Стамбульського протоколу Застосовувати правила оформлення медичної документації при проведенні судово-медичної експертизи			
ОК49.26 Комплексний підхід при проведенні ідентифікації загиблих під час збройних конфліктів і техногенних катастроф	Знати методи ідентифікації особи та особливості проведення ідентифікації безвісти зниклих і невідомих осіб			
ОК50 Судово-психіатрична експертиза (18 кредитів ЕКТС)				
ОК50.1 Судова психіатрія та	Володіти державною мовою та застосовувати	Матеріальні, нематеріальні	ПК стаціонарний у комплекті:Системний блок VT	Навчальні аудиторії (324,5 м^2) **(04080, м. Київ, вул.**

організаційні питання судово-психіатричної експертизи	її під час виконання службових обов'язків Застосовувати принципи організації психіатричної допомоги у практичній роботі лікаря-судово-психіатричного експерта Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-судово-психіатричного експерта Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, судово-психіатричних експертиз в роботі лікаря-судово-психіатричного експерта Використовувати на практиці знання етико-деонтологічних норм роботи лікаря Керувати роботою середнього медичного персоналу	та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2018) – 1 шт Системний блок BRAIN B001 (2009) – 1 шт Монітор 17" View Sonic VA703b LCD 5ms (2009) – 1 шт Монітор Samtron 78e (2005) – 1 шт Системний блок Intel Pentium 4HT (2004) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2016) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2018) – 1 шт	**Кирилівська, 103, КНП «Клінічна лікарня «Психіатрія», корпус 2, кафедра загальної, дитячої, судової психіатрії і наркології)**
ОК50.2 Законодавство про судову експертизу	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-судово-психіатричного експерта.			

	Проводити експертне обстеження з дотриманням вимог Закону «Про психіатричну допомоги» та «Про судову експертизу» Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-судово-психіатричного експерта Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-судово-психіатричного експерта Застосовувати правила оформлення медичної документації Визначити та навести основні вимоги до оформлення медичної документації при стаціонарній судово-психіатричній експертизі (СПЕ) Вимоги та правила оформлення висновку судово-психіатричного експерта Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.3 Неосудність, обмежена	Визначати юридичний, психологічний,			

осудність	медичний критерії осудності та неосудності, співвідношення критеріїв при осудності та неосудності, критерії і поняття обмеженої осудності			
ОК50.4 Недієздатність, обмежена дієздатність	Визначати юридичний, психологічний, медичний критерії дієздатності та недієздатності, співвідношення критеріїв при дієздатності та недієздатності, поняття процесуальності та обмеженої дієздатності			
ОК50.5 Примусові заходи медичного характеру	Обґрунтувати вибір примусових заходів медичного характеру Визначати підходи для профілактики суспільно-небезпечних дій			
ОК50.6 Загальні питання експертного дослідження	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для СПЕ в кримінальному провадженні Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для посмертної СПЕ в цивільному процесі Визначити межі компетенції лікарів			

	судово-психіатричних експертів та психологів експертів при комплексній СППЕ Визначити межі компетенції лікарів судово-психіатричних експертів та судово-медичних експертів при комплексній СМПЕ Визначити межі компетенції лікарів судово-психіатричних експертів та суддів у питаннях обґрунтування висновків СПЕ Визначити та навести основні вимоги до оформлення медичної документації при стаціонарній СПЕ Знати вимоги та правила оформлення висновку судово-психіатричного експерта, фактори, що впливають на точність діагнозу та типові помилки у судово-психіатричній практиці Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.7 Судово-психіатрична експертиза обвинувачених у	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для СПЕ в			

кримінальному провадженні	кримінальному провадженні Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-психіатричної експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного Зібрати кримінальний			

	анамнез у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Тактика надання допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній установі Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.8 Судово-психіатрична експертиза свідків і потерпілих	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для СПЕ в кримінальному провадженні Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-			

	психіатричної експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного Зібрати кримінальний анамнез у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Тактика надання			

	допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній установі Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.9 Судово-психіатрична експертиза неповнолітніх	Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-психіатричної експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну			

	діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного Зібрати кримінальний анамнез у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Тактика надання допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній установі Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.10 Судово-психіатрична експертиза станів залежності	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для СПЕ в			

	кримінальному провадженні Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-психіатричної експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного Зібрати кримінальний			

	анамнез у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Тактика надання допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній установі Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.11 Судово-психіатрична експертиза у цивільному процесі	Визначити мінімально необхідний перелік медичної документації для посмертної СПЕ в цивільному процесі Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-психіатричної			

	експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Тактика надання допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній			

	установі Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.12 Судово-психіатрична експертиза учасників бойових дій	Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-психіатричної експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові			

	методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного Зібрати кримінальний анамнез у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Тактика надання допомоги при психомоторному збудженні підекспертної особи в експертній установі Тактика надання допомоги при відмові від їжі підекспертної особи в експертній установі Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.13 Проблема розбіжностей діагностичних та експертних висновків	Знати вимоги та правила оформлення висновку судово-психіатричного експерта, фактори, що впливають на точність діагнозу та типові помилки у судово-психіатричній практиці			

	Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.14 **Проблема симуляції**	Використовувати сучасну класифікацію психічних розладів при встановлені клінічного діагнозу та складати план обстеження випробуваного при проведенні судово-психіатричної експертизи Застосовувати основні методи діагностики психіатричних розладів у осіб, які проходять судово-психіатричну експертизу Визначати необхідність спеціальних методів дослідження (нейровізуалізації (МРТ, КТ), інструментальних (ЕЕГ)), оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначити та обґрунтувати додаткові методи обстеження на СПЕ Зібрати анамнез життя та анамнез захворювання у підекспертного			

	Зібрати кримінальний анамнез у підекспертного Тактика експерта при відмові підекспертного надавати відомості (розмовляти з експертом) Оцінити сомато-неврологічний стан підекспертного Скласти і обґрунтувати висновок СПЕ згідно існуючих вимог			
ОК50.15 **Основи судової патопсихології**	Знати основні методики патопсихологічного дослідження, патопсихологічну характеристику розладів психічних процесів, станів і якостей особистості, патопсихологічні синдроми при окремих психічних захворюваннях в судовій експертизі та аналізувати дані патопсихологічного дослідження щодо встановлення психіатричного діагнозу			
ОК51 Терапія (18 або 30 кредитів ЕКТС)				
ОК51.1 **Організаційні питання терапевтичної допомоги**	Оформлення медичної документації Аналіз та оцінка роботи лікаря-терапевта Дотримання	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT (Celeron G3930 2.9GHz.: монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2018) – 1 шт	Навчальні аудиторії (222 м^2) **(01034, м. Київ, вул. Рейтарська, 22, КНП «Київський міський клінічний ендокринологічний центр», кафедра терапії)**

	функціональних обов'язків лікаря-терапевта Визначення ступеня втрати працездатності	для провадження освітньої діяльності	Ноутбук ASUS VivoBook 15x542UN (2019) – 1 шт Монітор для ПК (Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2019) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Комп"ютер ComstarStandart Celeron 430 1.8GHz/FSB800/Asus iG31 P5KPL-AM/DDRII RAM1 Gb PC6400/320GB Samsung HD322HJ з монітором 18,5" Samsung (2010) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук HP Compag DN577A (2004) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52(мультимедійний) (2008) – 1 шт Мультимедійний проектор Toshiba S 30 LCD (2003) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Електрокардіограф 12-кан. Юкард (2004) – 1 шт Електрокардіограф 12-ти канальний "Харт Скрін" 80G-L (2006) – 1 шт Монітор артеріального тиску і електрокардіосигналів добовий SDM23	Навчальні аудиторії (70 м^2) **(03151, м. Київ, вул. Святослава Хороброго, 5, ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини ім. акад. М.Д. Стражеска» НАМН України, кафедра терапії та ревматології)** Навчальні аудиторії (52,8 м^2) **(03065, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра терапії та ревматології)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

			(2012) – 1 шт Вимірювач артеріального тиску BAT41-2 (2012) – 1 шт Сканер діагностичний ультразвуковой ЕН Визор (2004) – 1 шт Датчик конвексний широкосмуговий С 5-2 сумісний до ультразвукового діагностичного сканера ЕН ВІЗОР (2008) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Pentium G620 2.6GHz з монітором Asus 18.5 VS197DE (2015) – 1 шт Монітор Lenovo L1900 (2020) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Acer Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 2 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Ноутбук ASUS X51RL Intel R Pentium (R) Dual CPU T2310 (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2014) – 1 шт Проектор Epson EB-S82 (мультимедійний) (2011) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon	

			I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Принтер А4 XeroxPhaser 3010 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-120х200см) (2012) – 1 шт Електрокардіограф 3-х канал. Юкард 100(Компанія "ЮТАС",Україна (2010) – 1 шт Ультразвуковий сканер Ultima PRO – 30 (2004) – 1 шт Датчик до апарату УЗД С 2-4 (2006) – 1 шт Система холтеровського моніторингу DiaCard (2010) – 1 шт Персональний комп"ютер Lenovo E-20 mid-tier PCs (2018) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт	

			Монітор Lenovo L1900 (2018) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Проектор EPSON EB-X05 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Датчик лінійний 4-13LA(LA523K) з ліцензіями Vascular та Cardio (2012) – 1 шт Ехокардіограф - Система ультразвукова діагностична IMAGIC Agile (2011) – 1 шт Монітор артеріального тиску та електрокардіограми "Cardio Tens" (2011) – 1 шт	
ОК51.2 **Теоретичні основи внутрішньої патології**	Оформлення медичної документації Аналіз та оцінка роботи лікаря-терапевта Дотримання функціональних обов’язків лікаря-терапевта Визначення ступеня втрати працездатності			
ОК51.3 **Хвороби органів дихання та професійні хвороби**	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги			

	Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування			

	Клінічна оцінка даних рентгенологічного дослідження органів грудної порожнини Проведення торакоцентезу Клінічна оцінка показників функції зовнішнього дихання (спірометрія, пікфлоуметрія) Підшкірне, внутрішньом'язове та внутрішньовенне введення ліків Проведення конікотомії, трахеотомії Техніка закритого масажу серця Штучне дихання Проведення дефібриляції			
ОК51.4 **Хвороби серцево-судинної системи**	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального			

	обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Реєстрація та аналіз електрокардіограми Клінічна оцінка ехокардіограми Проведення тредміл тесту Клінічна оцінка коагулограми			

	Клінічна оцінка результатів комплексного біохімічного дослідження при серцево-судинних захворюваннях Підшкірне, внутрішньом'язове та внутрішньовенне введення ліків Техніка закритого масажу серця Штучне дихання Проведення дефібриляції			
ОК51.5 Хвороби органів травлення	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до			

	госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Клінічна оцінка даних рентгенологічного дослідження органів травлення Оцінка результатів езофагогастродуоденофі броскопії Клінічна оцінка ультрасонограм печінки Клінічна оцінка біохімічних печінкових тестів Проведення лапароцентезу			

ОК51.6 **Хвороби нирок**	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони			

	здоров’я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Клінічна оцінка загального аналізу сечі Клінічна оцінка проб Зимницького, Нечипоренка Клінічна оцінка результатів біохімічного дослідження функціонального стану нирок Катетеризація сечового міхура м’яким катетером			
ОК51.7 **Хвороби органів кровотворення**	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування			

	необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Клінічна оцінка загального аналізу крові Клінічна оцінка коагулограми Правила та техніка переливання компонентів крові та кровозамінників Підшкірне, внутрішньом'язове та			

	внутрішньовенне введення ліків Постановка алергічних проб перед введенням лікарських засобів			
ОК51.8 **Хвороби ендокринної системи та обміну речовин**	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів			

	надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Оцінка тестів на виявлення цукрового діабету Оцінка даних лабораторних досліджень при інших захворюваннях ендокринної системи Оцінка даних візуальних методів дослідження внутрішніх органів (рентгенологічного, УЗД, КТ, МРТ, сцинтіграфії)			
ОК51.9 Ревматичні хвороби	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення			

	об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Визначення показів до госпіталізації пацієнта та її організація Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Підшкірне, внутрішньом’язове та внутрішньовенне введення ліків			

	Інтерпретація рентгенологічного і ультразвукового дослідження суглобів			
ОК51.10 Онкологічні хвороби	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання необхідної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Встановлення і формулювання попереднього клінічного діагнозу, направлення до профільного фахівця/медичного закладу Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України			

	Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування			
ОК51.11 Інтенсивна терапія і реанімація в клініці внутрішніх хвороб	Оцінка тяжкості стану пацієнта, визначення обсягу та послідовності необхідних медичних заходів та маніпуляцій, надання невідкладної допомоги Проведення клінічного обстеження пацієнта Призначення плану обстеження, визначення об’єму та оцінка результатів лабораторного і інструментального обстеження пацієнта Обґрунтування необхідності спеціальних методів обстеження пацієнта Встановлення і формулювання клінічного діагнозу, плану і тактики ведення пацієнта, призначення адекватного лікування згідно існуючих клінічних протоколів надання медичної допомоги			

	Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров’я України Визначення клінічного та трудового прогнозу, ступеня непрацездатності, рекомендації щодо працевлаштування Проведення торакоцентезу Тимчасова зупинка кровотеч Накладання пов’язок на рану Підшкірне, внутрішньом'язове та внутрішньовенне введення ліків Правила та техніка переливання компонентів крові та кровозамінників Промивання шлунку Катетеризація сечового міхура м’яким катетером Проведення конікотомії, трахеотомії Проведення лапароцентезу Техніка закритого масажу серця Штучне дихання Проведення дефібриляції			
ОК52 Токсикологія (18 або 24 кредитів ЕКТС)				
ОК52.1	Використовувати та	Матеріальні,	Комп"ютер персональний	Навчальні аудиторії (272,38 м^2)

Менеджмент пацієнтів з отруєннями: діагностика, лікування та профілактика невідкладних станів та гострих захворювань, спричинених хімічним фактором	інтерпретувати результати клініко-лабораторних досліджень Оцінювати зміни в органах і системах організму на наявність ознак токсичного ураження Оцінювати ризики для здоров'я із застосуванням шкал бальної оцінки тяжкості отруєнь Застосовувати принципи аферентної і еферентної терапії Розробляти індивідуальну лікувальну стратегію, включаючи раціональне використання антидотів та техніки Надавати відповідну інформацію пацієнтові, заповнювати документацію та інформовану згоду на токсикологічне забезпечення	нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2020) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2021) – 1 шт ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт МОЕП РИМ2000 (Celeron dual-coreJ1800.HDMI.D-Sub.8ch.GbLAN.COM.2GB DDR31600MHz sodimm.ULTRA Mini-ITX Slim) (2019) – 1 шт Монітор для ПК (Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2019) – 1 шт Сервер DELL EMC Server PowerEdge T30/Intel Xeon E3-1225 3.3 Gz (2019) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 2 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950 (2015) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2019) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2017) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2008) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson	**(02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3, КНП «Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги», кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)** Навчальна кімната (15,8 м^2) **(004201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ №8», кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)** Навчальні аудиторії (245,5 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)**

			EMP-S5 (2007) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2014) – 1 шт Відеокамера Sony DCR-DVD 610E з чохлом PORTcase D6 (2009) – 1 шт Відеокамера Canon Legria HF G26 (2404C003) (2021) – 1 шт Ультразвукова діагностична система Versana Active (2021) – 1 шт Діагностичний комплекс "KARDIO" (2011) – 1 шт Приліжковий монітор пацієнта PVM-2701 (2018) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 1500x2000 (2011) – 1 шт Дошка магнітна 60x80 (2007) – 1 шт	
ОК52.2 **Методи детоксикації на різних етапах надання медичної допомоги при отруєннях**	Забезпечувати медикаментозну та іншу підтримку пацієнта, включаючи вибір антидотів, методи вентиляції та моніторингу Забезпечувати безпечну детоксикацію, включаючи вибір ліків, методів детоксикації та їх моніторинг Використовувати належним чином та безпечно все відповідне медичне/технічне обладнання, обирати відповідні заходи			

	екологічної безпеки та готувати робоче місце відповідно до місцевих контрольних списків Забезпечувати належне ведення обліку процедур та подій при проведенні детоксикації Підтримувати гомеостаз систем життєзабезпечення пацієнтів під час різних процедур детоксикації, включаючи адекватне призначення інфузійної терапії за складом та об'ємом, безпечне використання антидотів, методів штучної детоксикації Розпізнавати діагнози та управляти критичними станами, включаючи алергічні реакції, порушення функцій органів та систем, сепсис			
ОК52.3 **Догляд і оцінка пацієнтів з отруєннями, лікування отруєнь**	Забезпечувати вчасну підтримку життєво важливих функцій та безпечну передачу пацієнтів на різних етапах надання медичної допомоги (догоспітальному, стаціонарному, у відділенні інтенсивної			

	терапії та екстракорпоральної детоксикації) Вміти надати резюме відповідних клінічних особливостей наданої допомоги та/або проведеної детоксикації пацієнту Вміти належним чином спостерігати за пацієнтом у палатах інтенсивної терапії Оцінювати та адекватно лікувати токсичні симптоми і синдроми Розпізнавати діагнози та управляти ускладненнями, включаючи порушення дихальної, серцево-судинної систем, сечовидільної, гепатобіліарної систем Використовувати правильні критерії та відповідні оцінки стану пацієнтів, включаючи показники для переведення у відділення інтенсивної терапії та екстракорпоральної детоксикації			
ОК52.4 Невідкладна медицина при отруєннях:	Здатність надавати допомогу пацієнтам із небезпечними для життя			

управління критичними станами, включаючи масові отруєння, хімічні опіки	медичними станами Надавати допомогу пацієнтам у вкрай важких станах на до- та внутрішньолікарняному рівнях, включаючи організаційні аспекти Освоювати початкове та вдосконалене долікарняне та госпітальне лікування травм і отруєнь, включаючи організаційні аспекти Оволодіти початковим управлінням опіків, включаючи організаційні аспекти Вміти впоратися зі складною організацією невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф			
ОК52.5 Медична допомога важкохворим; загальна інтенсивна терапія	Лікувати пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії: - шляхом визначення клінічних проблем, що виникають у пацієнтів; - шляхом оцінки клінічних показників дисфункції органів та систем; - шляхом розробки подальших діагностичних стратегій			

	щодо супутніх захворювань та існуючих загрожуючих факторів; - шляхом розробки конкретних планів управління та використання доказових алгоритмів, у тому числі прогнозів, як короткострокових, так і довгострокових Мати можливість окреслювати основні принципи медичної допомоги, включаючи педіатричних пацієнтів; розуміти медичні розлади, які потребують специфічного лікування у відділенні інтенсивної терапії та питання, пов’язані з переводом хворих для надання спеціалізованої допомоги, наприклад, у відділення екстракорпоральної детоксикації, ЕКМО-центри тощо Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази			

	крові) Вимірювання центрального венозного тиску Інтубація трахеї Трахеобронхіальна санація Штучна вентиляція легень, визначення параметрів ШВЛ Терапія грудної клітки (віброперкусія, вібромасаж, постуральний дренаж) Закритий масаж серця Електродефібриляція серця та електрокардіостимуляція Катетеризація сечового міхура Визначити об’єм втрати крові, групу крові, індівідуальну та біологічну сумісність, провести гемотрансфузію, провести лікування при розвитку ускладнень Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників червоної крові, білків			

	плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії			
ОК52.6 Практичні токсикологічні процедури; деконтамінація; техніка і методи деконтамінації шлунково-кишкового тракту	Експлуатація технічних моніторів та обладнання, усунення основних технічних неполадок, включаючи збір, запис та аналіз даних Ведення пацієнтів з важкими отруєннями, включаючи використання волоконно-оптичних методів Зовнішня та внутрішня деконтамінація (інтубація шлунка, техніка кишкового лаважу, техніка ентеросорбції) Інтубація трахеї Штучна вентиляція легень, визначення параметрів ШВЛ Декомпресія, дренування та промивання шлунку та кишкового тракту Проведення операції гемосорбції Проведення операції плазмаферезу			
ОК52.7	Застосування в своїй			

Токсикологічні нетехнічні навички	роботі місцевих лікарняних, національних та європейських рекомендацій щодо якості надання допомоги (токсикологічного забезпечення) та програм безпеки (чек-лист ВООЗ, ідентифікація пацієнта та місця операції, трансмісивні захворювання) Ефективно організовувати свою роботу з мультидисциплінарною командою та усвідомлювати власні межі і здатність звернутися за допомогою при необхідності Мати знання відповідної європейської, а також національної та місцевої інфраструктур охорони здоров'я, практичних установ та організацій Дотримуватись принципів професійної етики і деонтології Оформлювати медичну документацію згідно законодавства з охорони здоров'я України			
ОК52.8	Знати і використовувати			

Нейротоксичність	класифікацію речовин, що діють на процеси генерації, проведення і передачі нервового імпульсу в центральній і периферичній нервовій системі Розуміти клінічні прояви нейротоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії нейротоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Диференційна діагностика коматозних станів при екзотоксикозах та інших патологічних процесах, обгрунтуванння клінічного діагнозу Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією нейротоксикантів Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази крові)			

	Спинномозкова пункція Вимірювання центрального венозного тиску Запис та читання ЕКГ Володіння методами детоксикації організму Проведення антидотної терапії Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників червоної крові, білків плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії Проведення операції гемосорбції Проведення операції плазмаферезу Професійно комунікувати та працювати в команді з неврологами, нейрохірургами			
ОК52.9 Пульмотоксичність	Розуміти механізми і форми патології дихальної системи хімічної етіології			

	Уміти діагностувати гострі інгаляційні ураження, патогенез інтоксикації Вміти розпізнавати клініку уражень пульмотоксикантами Диференційна діагностика коматозних станів при екзотоксикозах та інших патологічних процесах, обгрунтуванння клінічного діагнозу Використовувати загальні принципи лікування Вміти використовувати дані лабораторних і функціональних досліджень Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази крові) Вимірювання центрального венозного тиску Запис та читання ЕКГ Володіння методами детоксикації організму Проведення антидотної			

	терапії Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників червоної крові, білків плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії Проведення операції гемосорбції Проведення операції плазмаферезу Професійно комунікувати та працювати в команді з пульмонологами, торакальними хірургами			
ОК52.10 Кардіотоксичність	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на серцево-судинну систему Розуміти клінічні прояви кардіотоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії кардіотоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-			

	лабораторні показники і біомаркери Диференційна діагностика коматозних станів при екзотоксикозах та інших патологічних процесах, обгрунтуванння клінічного діагнозу Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією кардіотоксичних речовин Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази крові) Вимірювання центрального венозного тиску Запис та читання ЕКГ Володіння методами детоксикації організму Проведення антидотної терапії Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників			

	червоної крові, білків плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії Проведення операції гемосорбції Проведення операції плазмаферезу Професійно комунікувати та працювати в команді з кардіологами			
ОК52.11 Нефротоксичність	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на нирки і органи сечовидільної системи Розуміти клінічні прояви нефротоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії нефротоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Диференційна діагностика коматозних станів при екзотоксикозах та інших патологічних процесах, обгрунтуванння			

	клінічного діагнозу Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією нефротоксичних речовин Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази крові) Вимірювання центрального венозного тиску Запис та читання ЕКГ Володіння методами детоксикації організму Проведення антидотної терапії Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників червоної крові, білків плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії Проведення операції			

	гемосорбції Проведення операції плазмаферезу Професійно комунікувати та працювати в команді з нефрологами, хірургами, трансплантологами			
ОК52.12 Гепатотоксичність	Знати і використовувати класифікацію речовин, що діють на печінку і органи гепатобіліарної системи Розуміти клінічні прояви гепатотоксичності Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії гепатотоксичних сполук Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Диференційна діагностика коматозних станів при екзотоксикозах та інших патологічних процесах, обгрунтуванння клінічного діагнозу Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією гепатотоксичних речовин Забезпечити доступ до			

	периферійних та центральних венозних судин Пункція периферійної артерії для забору крові на дослідження (гази крові) Вимірювання центрального венозного тиску Запис та читання ЕКГ Володіння методами детоксикації організму Проведення антидотної терапії Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників червоної крові, білків плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії Проведення операції гемосорбції Проведення операції плазмаферезу Професійно комунікувати та працювати в команді з			

	хірургами, гастроентерологами, трансплантологами			
ОК52.13 Дерматотоксичність	Розуміти механізми і форми патології шкіри і слизових оболонок хімічної етіології Вміти діагностувати механізми і прояви дерматотоксичності Вміти розпізнавати клініку уражень дерматотоксикантами Використовувати загальні принципи лікування Вміти використовувати дані лабораторних і функціональних досліджень Забезпечити доступ до периферійних та центральних венозних судин Володіння методами детоксикації організму Проведення антидотної терапії Корекція порушень кислотно-лужного балансу Корекція водно-електролітних розладів, обгрунтуванння корекції змінених показників червоної крові, білків			

	плазми Використання дозуючих апаратів для парентерального живлення та внутрішньовенної інфузії Проведення операції гемосорбції Проведення операції плазмаферезу Професійно комунікувати та працювати в команді з дерматологами, хірургами, комбустіологами			
ОК52.14 Токсикологія отрут біологічного походження	Знати і розуміти класифікації отрут біологічного походження Уміти діагностувати механізми і прояви токсичного процесу при отруєнні токсикантами біологічного походження Використовувати загальні принципи лікування Вміти використовувати дані лабораторних і функціональних досліджень Професійно комунікувати та працювати в команді з фахівцями ветеринарної і фіто-санітарної служби			

ОК52.15 Токсикологія лікарських засобів, наркотичних, психотропних речовин та їх прекурсорів	Знати і використовувати класифікацію лікарських засобів. Знати і використовувати класифікацію наркотичних речовин та їх прекурсорів Знати механізми дії і патогенез інтоксикації при дії окремих груп лікарських засобів Розуміти і використовувати клініко-лабораторні показники і біомаркери Вміти надати допомогу при невідкладних станах, спричинених дією лікарських засобів, наркотичних речовин та їх прекурсорів Професійно комунікувати та працювати в команді з клінічними фармакологами			
ОК53 Торакальна хірургія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК53.1 Основи соціальної гігієни і організації допомоги хворим з торакальною патологією з урахуванням вимог сучасних протоколів надання медичної	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Ноутбук HP 255 G7 Dark Silver (6UM18EA) Процесор AMD Ryzen 5 2500U (2021) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 1 шт Монітор 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт	Навчальні аудиторії (51,1 м^2) **(01133, м. Київ, пров. Лабораторний, 20, КНП «КМКЛ №17», кафедра торакальної хірургії та пульмонології)**

допомоги, що ґрунтуються на засадах доказової медицини	діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального, дотримуватись принципів медичної етики і деонтології Застосовувати принципи організації торакальної служби у практичній роботі лікаря-хірурга торакального, керувати роботою середнього медичного персоналу Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга торакального Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, торакальних відділень та використовувати їх у роботі лікаря-хірурга торакального Визначати і застосовувати підходи до диспансеризації, реабілітації торакальних		Ноутбук Acer Travel Mate 2312NML (2007) – 1 шт Ноутбук Asus X58C (2009) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2007) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2017) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Фібробронхоскоп з додатковим обладнанням (2007) – 1 шт Бронхофіброскоп FB-10V PENTAX (2009) – 1 шт Високочастотний електрокоагулятор ЕК 300 М1 (2006) – 1 шт	

	хворих і профілактики захворювань грудної порожнини Знати основи Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій Застосовувати правила оформлення медичної документації			
ОК53.2 **Хірургічна анатомія і оперативна хірургія грудної порожнини**	Використовувати основи нормальної, патологічної і топографічної анатомі і оперативної хірургії, нормальної та патологічної фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга торакального			
ОК53.3 **Методи дослідження та хірургічні доступи в торакальній хірургії**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга			

	торакального Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Фістулографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностичний пневмомедіастинум Діагностичний пневмоторакс Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Трансторакальна голкова біопсія плеври і легень Пункція та біопсія периферійних лімфовузлів Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія			
ОК53.4 Передопераційне	Знати і проводити передопераційне			

обстеження: анестезіологічне, реанімаційне і трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальна, протизапальна і імунотерапія у торакальних хворих	функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Катетеризація підключичної вени Пункція перикарду, серця Трахеотомія, конікотомія Закритий та відкритий масаж серця			
ОК53.5 Хірургія гнійних та паразитарних	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи			

захворювань легень	обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити			

	передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Фістулографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностичний пневмоторакс Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева Торакоцентез, дренування плевральної порожнини Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна,			

	паравертебральна Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія Атипова резекція легені з застосуванням зшиваючих апаратів Плевректомія/декортикація плеври			
ОК53.6 **Хірургія онкологічних захворювань легень**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного			

	спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностичний			

	пневмомедіастинум Діагностичний пневмоторакс Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Трансторакальна голкова біопсія плеври і легень Пункція та біопсія периферійних лімфовузлів Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Торакоцентез, дренування плевральної порожнини Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія Атипова резекція легені з застосуванням зшиваючих апаратів Плевректомія/декортикація плеври Енуклеація пухлин легень			
ОК53.7 **Хірургія травматичних ушкоджень грудної клітки та її органів**	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та			

	реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Торакоцентез, дренування плевральної порожнини Пункція перикарду, серця Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Накладання оклюзивної пов’язки при відкритому пневмотораксі Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія Тимчасова та постійна			

	зупинка кровотечі із ран грудної стінки і легень Визначення групи крові та резус-належності Шов рани легені Шов рани діафрагми Шов рани стравоходу Бужування стравоходу Шов рани серця			
ОК53.8 Хірургія захворювань плеври	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта Застосовувати			

	комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Відеоторакоскопія Діагностичний пневмоторакс Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Трансторакальна голкова біопсія плеври і легень Торакоцентез,			

	дренування плевральної порожнини Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія Плевректомія/декортикація плеври			
ОК53.9 Хірургія трахеї і бронхів	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний			

	діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Діагностичний			

	пневмомедіастинум Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Трахеотомія, конікотомія Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева			
ОК53.10 Хірургія органів дихання з обтяжуючим перебігом, супутніми захворюваннями	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта Застосовувати			

	комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностичний пневмомедіастинум Діагностичний			

	пневмоторакс Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Торакоцентез, дренування плевральної порожнини Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Визначення групи крові та резус-належності Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія Атипова резекція легені з застосуванням зшиваючих апаратів Плевректомія/декортикація плеври			
ОК53.11 Хірургія середостіння і діафрагми	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних			

	захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих			

	Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностичний пневмомедіастинум Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія Шов рани стравоходу Шов рани діафрагми			
ОК53.12 Хірургія післяопераційних ускладнень у хворих з патологією органів дихання	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати			

	протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Фістулографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія, медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностична та лікувальна пункція плевральної порожнини Знеболюючі блокади: вагосимпатична,			

	загрудинна, паравертебральна Торакоцентез, дренування плевральної порожнини Визначення групи крові та резус-належності Тимчасова та постійна зупинка кровотечі із ран грудної стінки і легень Бужування стравоходу Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Торакотомія			
ОК53.13 Аномалії розвитку легені	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження торакальних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-хірурга торакального Знати етіологію і патогенез, клінічну симптоматику торакальних захворювань, особливості їх перебігу у певних груп пацієнтів, диференційну діагностику з суміжною патологією Використовувати			

	сучасну класифікацію торакальних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план поетапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з торакальною патологією, знати протоколи оперативних втручань, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів з торакальної хірургії Знати і проводити передопераційне функціональне обстеження, анестезію і реанімацію, трансфузіологічне забезпечення, антибактеріальну, протипухлинну та імунотерапію торакальних хворих Аналіз рентгенологічних даних діагностики захворювань органів грудної клітки Плеврографія Ригідна та фіброоптична бронхоскопія,			

	медіастиноскопія, торакоскопія, біопсія лімфатичних вузлів Відеоторакоскопія Діагностичний пневмомедіастинум Фістулографія Знеболюючі блокади: вагосимпатична, загрудинна, паравертебральна Стандартні міжреберні торакотомії: передньо-бокова, бокова та задньо-бокова Бужування стравоходу Торакотомія Атипова резекція легені з застосуванням зшиваючих апаратів			
ОК54 Трансплантологія (30 кредитів ЕКТС)				
ОК54.1 Організація трансплантологічної служби	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-трансплантолога Використовувати основи	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2020) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Копіювальний апарат HP LaserJet M1132 багатофункціональний (2010) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN	Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)** Центр симуляційних методів навчання (ЦЕСИМЕН), 143 м^2 **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)**

	права в медицині у практичній діяльності лікаря-трансплантолога, дотримуватись принципів медичної деонтології Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-трансплантолога, керувати роботою середнього медичного персоналу Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, центрів хірургії і трансплантації, стаціонарів та використовувати їх в роботі лікаря-трансплантолога Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам з трансплантованими органами Застосовувати правила оформлення медичної документації		(2015) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Мікроскоп операційний (1983) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*150, рамка S-line (2011) – 2 шт	

	Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень			
ОК54.2 Топографічна, клінічна анатомія та оперативна хірургія органів в аспекті їх трансплантації	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-трансплантолога			
ОК54.3 Трансплантаційна імунологія	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології			

	у фаховій практичній діяльності лікаря-трансплантолога			
ОК54.4 Виконання донорського етапу та етапу реципієнта при трансплантації органів	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях			
ОК54.5 Трансплантація серця	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі),			

	інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Вагосимпатична та регіональна блокада Венесекція Екстрена торакотомія Пункція перикарду Формування судинного шва			
ОК54.6 Трансплантація нирки	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити			

	диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Вагосимпатична та регіональна блокада Паранефральна блокада Венесекція Лапароскопія Пункція черевної порожнини Дренування черевної порожнини Катетеризація та надлобкова пункція сечового міхура			
ОК54.7 Трансплантація печінки	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати			

	обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Вагосимпатична та регіональна блокада Венесекція Лапароскопія Пункція черевної порожнини Дренування черевної порожнини			
ОК54.8 Трансплантація легень	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань			

	і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Вагосимпатична та регіональна блокада Венесекція Трахеотомія Трахеостомія Мікротрахеостомія Пункція плевральної порожнини Дренування плевральної порожнини Екстрена торакотомія Формування судинного шва			
ОК54.9 Трансплантація підшлункової залози	Знати основні принципи підготовки до операції донора та реципієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити			

	диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Вагосимпатична та регіональна блокада Венесекція Пункція черевної порожнини Дренування черевної порожнини Лапароскопія			
ОК55 Трансфузіологія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК55.1 **Основи організації та управління службою крові. Нормативні та правові аспекти в службі крові**	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-трансфузіолога	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Персональний комп"ютер "VT Computers" Intel Celeron G1840 2/2 2.8GHz з монітором LCD Asus 18.5 VS197DE D-Sub (2015) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Brother DCP - 1602R (2021) – 1 шт Принтер HP LaserJet 1102 (2013) – 1 шт Апарат для плазмофорезу "Автофорез-	Навчальна кімната (25,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», відділення хіміотерапії онкогематологічних захворювань, кафедра гематології та трансфузіології)** Лекційна аудиторія №401 (172,7 м^2) **(04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)**

	Знати нормативні та правові аспекти в трансфузіології, закон України «Про донорство крові та її компонентів», правове забезпечення діяльності лікаря-трансфузіолога, дотримуватись принципів професійної етики і деонтології Застосовувати принципи організації трансфузіологічної служби у практичній роботі лікаря-трансфузіолога, керувати роботою середнього медичного персоналу Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря-трансфузіолога Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, відділень трансфузіології і центрів служби крові та використовувати їх в роботі лікаря-трансфузіолога Застосовувати правила оформлення медичної документації		С" (2004) – 1 шт Дошка (фліп-чарт) (2007) – 1 шт	
ОК55.2 Донорство. Організація	Знати нормативні та правові аспекти в			

донорства	трансфузіології, закон України «Про донорство крові та її компонентів», правове забезпечення діяльності лікаря-трансфузіолога, дотримуватись принципів професійної етики і деонтології Застосовувати правила оформлення медичної документації Проведення розрахунків для визначення донороспроможного населення Медичне обстеження донорів: обсяг і методи			
ОК55.3 Основи виробничої трансфузіології: заготівля донорської крові та її компонентів	Проведення заготівлі та здійснення контролю якості донорської крові в стаціонарних та виїзних умовах Техніка гемоексфузії у донора Техніка приготування свіжозамороженої плазми Техніка відмивання еритроцитів Візуальний контроль якості заготовленої крові, компонентів та препаратів крові Методика визначення концентрації гемоглобіну			

	у донора купросульфатним методом Донорський і лікувальний плазмаферез			
ОК55.4 Менеджмент якості в службі крові	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-трансфузіолога Знати нормативні та правові аспекти в трансфузіології, закон України «Про донорство крові та її компонентів», правове забезпечення діяльності лікаря-трансфузіолога, дотримуватись принципів професійної етики і деонтології Застосовувати принципи організації трансфузіологічної служби у практичній роботі лікаря-трансфузіолога, керувати роботою середнього медичного персоналу Визначати показники роботи закладів охорони			

	здоров'я, відділень трансфузіології і центрів служби крові та використовувати їх в роботі лікаря-трансфузіолога Застосовувати правила оформлення медичної документації			
ОК55.5 **Основи трансфузійної імунології. Імунологічні дослідження в трансфузіології**	Визначення груп крові системи еритроцитарних антигенів АВО за допомогою цоліклонів Визначення групи крові системи еритроцитарних антигенів АВО за допомогою стандартних сироваток Визначення групи крові системи еритроцитарних антигенів резус за допомогою сироваток з повними антитілами Проведення проб на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи АВО Проведення проби на індивідуальну сумісність за системою антигенів резус з використанням розчину 33% поліглюкіну Проведення проби на індивідуальну сумісність			

	за системою антигенів резус з використанням розчину 10% желатину Методи визначення груп крові за системою антигенів еритроцитів Келл, причини помилок та їх профілактика Визначення груп крові в неонатології та педіатрії Техніка виконання і інтерпретація результатів прямого антиглобулінового тесту Техніка виконання і інтерпретація результатів непрямого антиглобулінового тесту			
ОК55.6 Основи клінічної трансфузіології. Належне застосування компонентів крові	Трансфузійні методи гемокорекції Надання медичної допомоги населенню в умовах природних та техногенних катастроф та надзвичайному стані Методика розрахунку загального об’єму рідини для інфузійної терапії при гострій крововтраті Техніка виконання біологічної проби на сумісність при переливанні компонентів крові Техніка катетеризації вен Техніка заповнення			

	системи для переливання компонентів крові Техніка внутрішньовенних та внутрішньоартеріальних гемотрансфузій Методика реінфузії крові Техніка трансфузії еритроцитвмісних компонентів Техніка експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмісних компонентів Техніка переливання свіжозамороженої плазми Визначення показань до призначення плазмових та тромбоцитвмісних компонентів крові, особливості їх застосування Донорський і лікувальний плазмаферез Надання допомоги пацієнтам з посттрансфузійними реакціями та ускладненнями			
ОК55.7 Основи біологічної безпеки в трансфузіології	Знати міжнародні вимоги до біологічної безпеки і скринінгу гемотрансмісивних інфекцій та нормативні			

	документи, що регламентують скринінг та профілактику гемотрансмісивних інфекцій в Україні Знати класифікацію, особливості перебігу і профілактику гемотрансмісивних інфекцій			
ОК55.8 Міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії, колекціонування продукту, його обробка та застосування	Міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії Основи колекціонування продукту, його обробка та застосування Селекція, оцінка та ведення галогенних та аутологічних донорів, ведення реципієнта Кодування та етикування продуктів клітинної терапії, контроль процесу Зберігання і транспортування продукту клітинної терапії			
ОК56 Урологія (24 кредити ЕКТС)				
ОК56.1 Медико-соціальні та епідеміологічні питання в урології	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження	Комп'ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2021) – 1 шт Ноутбук HP 255 G7 Dark Silver (6UM18EA) Процесор AMD Ryzen 5 2500U (2020) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel	Навчальні аудиторії (51,9 м^2) **(03065, м. Київ, просп. Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра урології)** Навчальні аудиторії (49,8 м^2) **(02125, м. Київ, вул. Петра**

	нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-уролога, дотримуватись принципів медичної деонтології Застосовувати принципи організації урологічної допомоги у практичній роботі лікаря-уролога, керувати роботою середнього медичного персоналу Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-уролога Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, урологічних стаціонарів та використовувати їх у роботі лікаря-уролога Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з урологічними	освітньої діяльності	Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2014) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Проектор зображення Epson EMP-S52 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF 3010 (2021) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Дошка маркерна магнітна 100*200 (2006) – 1 шт	**Запорожця, 26, КНП «КМКЛ №3», кафедра урології)** Навчальна кімната (13,3 м^2) **(04107, м. Київ, вул. Багговутівська, 1, КНП КОР «Київська обласна клінічна лікарня», кафедра урології)** Навчальна кімната (40 м^2) **(03069, м. Київ, вул. Володимира Брожка, 112/40, ТОВ «Дієво Центр хірургічних рішень», кафедра урології)**

	захворюваннями. Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Застосовувати правила оформлення медичної документації, виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності урологічним пацієнтам Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень			
ОК56.2 Клінічна анатомія і фізіологія сечостатевих органів	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-			

	уролога			
ОК56.3 **Семіотика та методи діагностики в урології**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ			

	Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм) Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання) Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм,			

	сканограм Оцінка сонограм органів сечостатевої системи			
ОК56.4 **Нефрологія**	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами			

	досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з урологічними захворюваннями Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Оцінка оглядової			

	рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання) Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм, сканограм Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Катетеризація сечового міхура			
ОК56.5 Аномалії сечостатевих органів	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних			

	хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів			

	Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм) Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика			

	та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання) Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм, сканограм Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Катетеризація сечового міхура Катетеризація сечоводу Бужування сечівника Епіцистостомія Троакарна цистостомія Цистостомія Пієлолітотомія, пієлостомія Нефростомія			
ОК56.6 Неспецифічні запальні захворювання сечостатевих органів	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта			

	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та			

	хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з урологічними захворюваннями Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм)			

	Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання) Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм, сканограм Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Новокаїнові блокади за Лорін-Епштейном, Школьніковим, Селівановим Катетеризація сечового міхура Катетеризація сечоводу Бужування сечівника Пункція сечового міхура Обрізання крайньої плоті Розтин парафімозного кільця Операції при водянці оболонок яєчка Розтин навколониркового абсцесу Розтин абсцесу передміхурової залози			
ОК56.7 Сечокам'яна хвороба	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні			

	та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих			

	стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з урологічними захворюваннями Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання,			

	методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання) Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм, сканограм Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Катетеризація сечового міхура Катетеризація сечоводу Бужування сечівника Дренування позаочеревинного простору Уретролітотомія Уретеростомія Пієлолітотомія, пієлостомія			

	Нефростомія			
ОК56.8 Фтизіоурологія	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та			

	спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень,			

	оцінка цистограм) Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Оцінка ізотопних ренограм, сцинтіграм, сканограм Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Бужування сечівника Катетеризація сечового міхура Нефростомія, пієлостомія Нефректомія Видалення яєчка			
ОК56.9 Ушкодження органів сечостатевої системи	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової			

	системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм) Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Новокаїнові блокади за Лорін-Епштейном, Школьніковим,			

	Селівановим Катетеризація сечового міхура Катетеризація сечоводу Цистостомія Троакарна цистостомія Видалення яєчка Ушивання розривів сечового міхура Дренування тазової клітковини Уретеростомія Нефростомія Ушивання розривів або нефректомія при розриві нирки Дренування позаочеревинного простору			
ОК56.10 Уроонкологія	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів			

	дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів,			

	проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання, методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм)			

	Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Катетеризація сечового міхура Катетеризація сечоводу Бужування сечівника Пункція сечового міхура Троакарна цистостомія Цистостомія Епіцистостомія Уретеростомія Нефростомія, пієлостомія Аденомектомія Дренування тазової клітковини Дренування позаочеревинного простору			
ОК56.11 Урогінекологія	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб,			

	встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи,			

	виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з урологічними захворюваннями Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Цистоскопія Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Екскреторна урографія (показання, протипоказання, методики виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка урограм) Уретеропієлографія (показання, протипоказання,			

	методика виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка рентгенограм) Антеградна пієлографія (показання, техніка виконання, профілактика ускладнень, оцінка рентгенограм) Цистографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка цистограм) Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Фістулографія (показання, протипоказання, техніка виконання) Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Новокаїнові блокади за Лорін-Епштейном, Школьніковим, Селівановим Катетеризація сечового міхура Катетеризація сечоводу Бужування сечівника Уретролітотомія Уретеростомія			

	Пієлолітотомія, Пієлостомія Нефростомія Ушивання розривів сечового міхура			
ОК56.12 Андрологія і сексопатологія	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Застосовувати комплексне лікування хворих з урологічною патологією,			

	користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження урологічних хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Огляд, пальпація, перкусія при урологічних захворюваннях Уретроскопія Оцінка оглядової рентгенограми сечової системи, МРТ, КТ Уретрографія (показання, протипоказання, техніка виконання, профілактика та лікування ускладнень, оцінка уретрограм) Оцінка сонограм органів сечостатевої системи Новокаїнові блокади за Лорін-Епштейном, Школьніковим, Селівановим Бужування сечівника Варикорезекція			
ОК56.13 Оперативна урологія	Новокаїнові блокади за Лорін-Епштейном, Школьніковим, Селівановим Катетеризація сечового міхура			

	Катетеризація сечоводу Бужування сечівника Пункція сечового міхура Троакарна цистостомія Цистостомія Обрізання крайньої плоті Розтин парафімозного кільця Варикорезекція Операції при водянці оболонок яєчка Видалення яєчка Епіцистостомія Ушивання розривів сечового міхура Дренування тазової клітковини Уретролітотомія Уретеростомія Пієлолітотомія, пієлостомія Нефростомія Ушивання розривів або нефректомія при розриві нирки Розтин навколо-ниркового абсцесу Дренування позаочеревинного простору Розтин абсцесу передміхурової залози Аденомектомія Операції при перекруті яєчка			
ОК56.14	Використовувати			

Невідкладні стани в урології	суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження урологічних хворих, трактувати дані цих обстежень у практичній діяльності лікаря-уролога Використовувати сучасну класифікацію урологічних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях			

	Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів			
ОК57 Фізична та реабілітаційна медицина (24 кредити ЕКТС)				
ОК57.1 Фундаментальні засади фізичної та реабілітаційної медицини	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря фізичної та реабілітаційної медицини Застосовувати принципи організації фізичної та реабілітаційної медицини у практичній роботі лікаря фізичної та реабілітаційної медицини Керуватись правами, обов'язками та визначати відповідальність лікаря фізичної та реабілітаційної	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп'ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2021) – 1 шт Принтер Canon LBP-6030B (2021) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 3 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Монітор для ПК(Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2015) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Комп'ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт	Навчальні аудиторії (80 м^2) **(04075, м. Київ, вул. Федора Максименка, 26, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (40 м^2) **(03065, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (55,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», поліклініка, 3 поверх, кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)**

	медицини Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря фізичної та реабілітаційної медицини, дотримуватись принципів медичної етики та деонтології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України Знати анатомію і фізіологію, біохімію, патологію і патофізіологію, механізми пластичності, відновлення і компенсації різних органів і систем організму		Екран проекційний (настінний) 2000х2500 (2013) – 2 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700х103см (2012) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-90х120см) (2012) – 1 шт Апарат для фізіотерапії комбінований МІТ-11 (2008) – 1 шт Апарат УЗТ (2007) – 1 шт Апарат для лікування пародонтозу (2007) – 1 шт Апарат для гальванізації (2007) – 1 шт Апарат УВЧ-80-3 (1996) – 1 шт Апарат БОП-4 (1989) – 1 шт Апарат "Ранет" (1989) – 1 шт Апарат "Рефлекс" (1988) – 1 шт Апарат низькочастотної терапії "Ампліпульс" (1989) – 1 шт Апарат д/магнітотерапії ПДМП-01 (1996) – 2 шт Ампліпульс-5 (1991) – 1 шт	
ОК57.2 Клінічна, інструментальна, лабораторна та функціональна діагностика в фізичній та реабілітаційній медицині	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального			

	клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10			

	метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Оцінка моторного, психічного, мовленнєвого та емоційного розвитку дітей раннього віку (від 0 до 3 років) за допомогою стандартизованих методів (шкал, опитувальників) Оцінка стану здоров’я спортсмена Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36,			

	FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях спинного мозку			
ОК57.3 **Терапевтичні вправи**	Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Оцінювання спастичності з			

	використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Проведення процедур електростимуляції Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями			
ОК57.4 Преформовані фізичні чинники	Проведення процедур електростимуляції Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур ультрафіолетового опромінення (УФО) Проведення процедур магнітотерапії			
ОК57.5 Допоміжні (технічні)	Провадження реабілітаційних втручань			

засоби реабілітації та інформаційні технології в реабілітації	для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Провадження реабілітаційних втручань при певних захворюваннях внутрішніх органів Провадження реабілітаційних втручань при ампутаціях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих			
ОК57.6 Мануальні методи	Проводити мануальне м’язове тестування:			

фізичної та реабілітаційної медицини	визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах			
ОК57.7 Фізична та реабілітаційна медицина і контекстуальні	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою			

фактори	та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та			

	професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Проводити тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) мануальне м’язове в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та			

	притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях спинного мозку Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Методика застосування та модифікації компонентів активності			

	занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Оцінка моторного, психічного, мовленнєвого та емоційного розвитку дітей раннього віку (від 0 до 3 років) за допомогою стандартизованих методів (шкал, опитувальників) Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми. Методики проведення та оцінки фізичної працездатності,			

	толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності			
ОК57.8 Співпраця лікаря фізичної та реабілітаційної медицини з членами мультидисциплінарної реабілітаційної команди	Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики			

	Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих			
ОК57.9 Фармакотерапія в фізичній та реабілітаційній медицині	Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.10 Фізична та реабілітаційна медицина при захворюваннях та травмах нервової	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною			

системи	патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з			

	оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи			

	Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної			

	діагностики Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях спинного мозку Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах			

	Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих Проведення процедур електростимуляції Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур магнітотерапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.11 Фізична та реабілітаційна	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та			

медицина при захворюваннях та травмах опорно-рухового апарату	професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань			

	для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами,			

	нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання болю з			

	використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності			

	Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур магнітотерапії Проведення інфільтративних та ін’єкційних технік при м’язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.12 Фізична та реабілітаційна медицина при	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із			

ураженнях дихальної системи	складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку,			

	нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Провадження реабілітаційних втручань при певних захворюваннях внутрішніх органів Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами,			

	нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Перша допомога при невідкладних станах, що			

	виникають при фізичних навантаженнях, проведення реанімаційних заходів Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин			
ОК57.13 Фізична та реабілітаційна медицина при патології серця та судин	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального			

	клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Провадження реабілітаційних втручань при певних			

	захворюваннях внутрішніх органів Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho			

	Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Перша допомога при невідкладних станах, що виникають при фізичних навантаженнях, проведення реанімаційних заходів Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя			

	(ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості			
ОК57.14 Фізична та реабілітаційна медицина при ампутаціях	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ,			

	враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань при ампутаціях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах			

	Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта			

	Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та			

	оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.15 Фізична та реабілітаційна медицина при захворюваннях внутрішніх органів	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань			

	Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Проводити мануальне м’язове тестування:			

	визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність			

	повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих Лікарсько-педагогічне спостереження під час			

	занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур			

	лазеротерапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур магнітотерапії Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.16 Фізична та реабілітаційна медицина в акушерстві та гінекології	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані			

	результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань при певних захворюваннях внутрішніх органів Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики			

	Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта)			

	Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення процедур магнітотерапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин			
ОК57.17	Обстежувати осіб			

Особливості фізичної та реабілітаційної медицини в педіатричній практиці	різного віку, нозологічних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження			

	реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Провадження реабілітаційних втручань при певних захворюваннях внутрішніх органів Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Оцінка моторного, психічного, мовленнєвого та емоційного розвитку дітей раннього віку (від 0 до 3 років) за допомогою стандартизованих методів (шкал, опитувальників) Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу			

	рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали			

	Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях спинного мозку Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до			

	фізичних навантажень і аеробної продуктивності Позиціонування дітей, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей Проведення процедур електростимуляції Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур магнітотерапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення інфільтративних та			

	ін’єкційних технік при м’язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.18 Особливості фізичної та реабілітаційної медицини в геріатричній практиці	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження			

	активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Провадження реабілітаційних втручань при певних захворюваннях внутрішніх органів Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів			

	(гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та			

	модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM), як реабілітаційних методів функціональної діагностики Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня			

	впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Позиціонування пацієнтів, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у пацієнтів Проведення процедур електростимуляції Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур			

	ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур магнітотерапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.19 Фізична та реабілітаційна медицина осіб з онкологічними захворюваннями	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінювати отримані			

	результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта			

	Проводити мануальне м’язове тестування: визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Методика застосування та модифікації			

	компонентів активності занятості (активність повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM, як реабілітаційних методів функціональної діагностики Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях			

	спинного мозку Лікарсько-педагогічне спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч. ортезів та протезів) у дітей та дорослих Проведення процедур електростимуляції			

	Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення інфільтративних та ін’єкційних технік при м’язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК57.20 Фізична та реабілітаційна медицина і спортивна медицина	Обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів Проведення та оцінка результатів загального клінічного та реабілітаційного обстеження пацієнтів: опитування, огляд, пальпація, перкусія, аускультація, застосування тестів та вимірювань Оцінка стану здоров’я спортсмена Оцінювати отримані результати під час обстеження і			

	встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища Провадження реабілітаційних втручань для осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях Складання індивідуальної програми реабілітації при певних захворюваннях, ушкодженнях та станах з оцінкою проблем (категоріальний профіль МКФ), визначенням SMART-цілей Методика адаптації інструментів діяльності та середовища життєдіяльності пацієнта Проводити мануальне м’язове тестування:			

	визначення сили м’язів (динамометрія); вимірювання пасивного та активного обсягу рухів суглобів (гоніометрія) в плечовому, ліктьовому, променево-зап’ястковому, суглобах пальців кисті та стопи, кульшовому, колінному, надп’ятково-гомілковому суглобах Оцінювання рухових функцій (присідання, підйом з крісла, присаджування в крісло, хода, хода сходами, нахил тулуба, ротація тулуба, хапання, відштовхування та притягування, піднімання та перенесення та інші), тесту «встань і іди», тесту ходьби на 10 метрів, шкали Rancho Los Amigos Gait Analysis, тесту Берга, шкали рівноваги та ходи Тінетті, тесту «Поворот на 180°» Методика застосування та модифікації компонентів активності занятості (активність			

	повсякденного життя (ADLs), інструментальна активність повсякденного життя (IADLs), відпочинок і сон, освіта, робота, гра, дозвілля, соціальна участь), визначених на основі аналізу занятості Проведення електроміографії, ультразвукового обстеження Оцінювання спастичності з використанням модифікованої шкали Ашворта та модифікованої шкали Тардьє Оцінювання болю з використанням тестів і шкал (ВАШ, МакГіла, Лайкерта) Використання тестів, шкал та індексів (WOMAC, HAQ, Бартел, BASFI, BASMI, SF-36, FIM) як реабілітаційних методів функціональної діагностики Застосування діагностичної шкали ASIA при ураженнях спинного мозку Лікарсько-педагогічне			

	спостереження під час занять фізичними вправами (визначення загальної та моторної щільності тренувального (лікувального) заняття, побудова фізіологічної кривої заняття), визначення ступеня впливу тренувального (лікувального) заняття за показниками ступеня втоми Методики проведення та оцінки фізичної працездатності, толерантності до фізичних навантажень і аеробної продуктивності Перша допомога при невідкладних станах, що виникають при фізичних навантаженнях, проведення реанімаційних заходів Позиціонування дітей та дорослих, проведення процедур постізометричної релаксації м’язів, проведення вправ на підвісних системах Методика підбору та оцінка ефективності адаптивних та технічних засобів реабілітації (в т.ч.			

	ортезів та протезів) у дітей та дорослих Проведення процедур електростимуляції Методика проведення кінезотерапії у хворих з руховими порушеннями Проведення процедур лікування синусоїдальними модульованими струмами Проведення процедур УВЧ і СВЧ-терапії Проведення процедур ультразвукової терапії та фонофорезу лікарських речовин Проведення процедур магнітотерапії Проведення процедур лазеротерапії Проведення інфільтративних та ін'єкційних технік при м'язовоскелетній патології (медикаментозні блокади)			
ОК58 Фізіотерапія (18 кредитів ЕКТС)				
ОК58.1 Організація фізіотерапевтичної допомоги в закладах охорони здоров'я	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для	Комп'ютер персональний стаціонарний у складі: Процесор Intel Core i5 9400F (2021) – 1 шт Принтер Canon LBP-6030B (2021) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel	Навчальні аудиторії (80 м^2) **(04075, м. Київ, вул. Федора Максименка, 26, КНП «Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни», кафедра фізичної та**

	охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-фізіотерапевта Знати і застосовувати техніко-конструктивні і планувальні вимоги та принципи організації фізіотерапевтичних відділень (кабінетів) в лікувальних закладах різного типу у практичній роботі лікаря-фізіотерапевта Застосовувати фізіотерапевтичну апаратуру із дотриманням правил техніки безпеки при організації фізіотерапевтичного відділення (кабінету) Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-фізіотерапевта Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-фізіотерапевта, дотримуватись принципів медичної	провадження освітньої діяльності	Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 3 шт Проектор Epson EB-S41 (2018) – 1 шт Монітор для ПК(Acer V226HQLB UM.WV6EE.002) (2018) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2013) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2015) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) – 1 шт Комп’ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Екран проекційний (настінний) 2000x2500 (2013) – 2 шт Дошка на тринозі фліп-чарт Standart поверхня для маркеру700x103см (2012) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру(алюмінієва рама S-line-90x120см) (2012) – 1 шт Апарат для фізіотерапії комбінований МІТ-11 (2008) – 1 шт Апарат УЗТ (2007) – 1 шт Апарат для лікування пародонтозу (2007) – 1 шт Апарат для гальванізації (2007) – 1 шт	**реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (40 м^2) **(03065, м. Київ, пр-т Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)** Навчальні аудиторії (55,6 м^2) **(01135, м. Київ, вул. В’ячеслава Чорновола, 28/1, Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАТДИТ», поліклініка, 3 поверх, кафедра фізичної та реабілітаційної медицини і спортивної медицини)**

	етики та деонтології Оформлення медичної документації згідно законодавства з охорони здоров'я України		Апарат УВЧ-80-3 (1996) – 1 шт Апарат БОП-4 (1989) – 1 шт Апарат "Ранет" (1989) – 1 шт Апарат "Рефлекс" (1988) – 1 шт Апарат низькочастотної терапії "Ампліпульс" (1989) – 1 шт Апарат д/магнітотерапії ПДМП-01 (1996) – 2 шт Ампліпульс-5 (1991) – 1 шт	
ОК58.2 Теоретичні основи лікувального застосування природних і преформованих фізичних факторів	Знати класифікацію основних методів фізіотерапії за видом енергії, фізичними характеристиками, впливом на організм та основні принципи лікувального застосування фізичних факторів			
ОК58.3 Електролікування	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму (гальванізація, електрофорез лікарських речовин) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур діадинамотерапії Визначення показань, протипоказань,			

	призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур нейром’язової електростимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур індуктотермії			

	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур УВЧ-терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії			
ОК58.4 Світлолікування	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультрафіолетового опромінення Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур			

	низькоінтенсивної лазеротерапії			
ОК58.5 Лікування механічними діями	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та ультрафонофорезу ліків Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК58.6 Масаж	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу Визначення показань, протипоказань,			

	призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК58.7 Лікування теплом і холодом	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур кріотерапії			
ОК58.8 Лікування зміненим середовищем	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікування зміненим середовищем (аерозольтерапія та електроаерозольтерапія, синглетно-киснева терапія, озонотерапія, баротерапія)			
ОК58.9 Водолікування (гідротерапія)	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур гідротерапії та поєднаних методів водолікування			
ОК58.10 Курортологія: кліматотерапія, пелоїдотерапія, бальнеотерапія,	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пелоїдо-, бальнео- і			

внутрішнє вживання мінеральних вод	кліматотерапії			
ОК58.11 Мануальна терапія	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК58.12 Фізіотерапія при захворюваннях внутрішніх органів	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму (гальванізація, електрофорез лікарських речовин) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур діадинамотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія) Визначення показань, протипоказань, призначення й			

	проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур нейром’язової електростимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур індуктотермії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції			

	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур УВЧ-терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультрафіолетового опромінення Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур низькоінтенсивної лазеротерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування Визначення показань, протипоказань, призначення й			

	проведення процедур кріотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та ультрафонофорезу ліків Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК58.13 Фізіотерапія при захворюваннях нервової системи	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму			

	(гальванізація, електрофорез лікарських речовин) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур діадинамотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур нейром’язової електростимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії Визначення показань,			

	протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур індуктотермії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур УВЧ-терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом			

	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур низькоінтенсивної лазеротерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та ультрафонофорезу ліків Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур			

	постізометричної релаксації			
ОК58.14 Фізіотерапія хворих хірургічного профілю	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму (гальванізація, електрофорез лікарських речовин) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур діадинамотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур			

	нейром’язової електростимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур індуктотермії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур УВЧ-терапії Визначення показань, протипоказань,			

	призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультрафіолетового опромінення Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур низькоінтенсивної лазеротерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур кріотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та			

	ультрафонофорезу ліків Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК58.15 Фізіотерапія в травматології	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму (гальванізація, електрофорез лікарських речовин) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур			

	діадинамотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур нейром’язової електростимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції Визначення показань, протипоказань,			

	призначення й проведення процедур індуктотермії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур УВЧ-терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультрафіолетового опромінення Визначення показань,			

	протипоказань, призначення й проведення процедур низькоінтенсивної лазеротерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур кріотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та ультрафонофорезу ліків Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу			

	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК58.16 Фізіотерапія в лікуванні дітей та підлітків	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення лікувальних процедур з використанням гальванічного струму (гальванізація, електрофорез лікарських речовин) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур діадинамотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур з використанням низькочастотного змінного електричного струму (ампліпульс- та інтерференцтерапія) Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедури короткоімпульсної електроанальгезії			

	Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур нейром'язової електростимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур дарсонвалізації та ультратонтерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур транскраніальної нейромодуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур індуктотермії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур магнітостимуляції Визначення показань, протипоказань, призначення й			

	проведення процедур УВЧ-терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур мікрохвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур опромінення видимим та інфрачервоним світлом Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ультрафіолетового опромінення Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур низькоінтенсивної лазеротерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур теплолікування Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур кріотерапії Визначення показань,			

	протипоказань, призначення й проведення процедур ультразвукової терапії та ультрафонофорезу ліків Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур пневмопресотерапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур ударно-хвильової терапії Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур класичного масажу Визначення показань, протипоказань, призначення й проведення процедур постізометричної релаксації			
ОК59 Фтизіатрія (6 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК59.1 Організація контролю за туберкульозом, сучасні стандарти	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT(Celeron G3930 2.9GHz.:монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2018) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2012) – 1 шт	Навчальні аудиторії (455,3 м^2) **(03680, м. Київ, вул. Миколи Амосова, 10, ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України», кафедра фтизіатрії та пульмонології)**

	діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-фтизіатра Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-фтизіатра Застосовувати принципи організації фтизіатричної допомоги у практичній роботі лікаря-фтизіатра Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-фтизіатра Визначати показники роботи закладів охорони здоров’я, фтизіопульмонологічних центрів, протитуберкульозних стаціонарів, використовувати їх у роботі лікаря-фтизіатра Організувати свою роботу відповідно до вимог інфекційного контролю за туберкульозною інфекцією Визначати ступінь епідемічної небезпеки туберкульозного вогнища та складати		Комп"ютер ComstarStandart Celeron 430 1.8GHz/FSB800/Asus iG31 P5KPL-AM/DDRII RAM1 Gb PC6400/320GB Samsung HD322HJ з монітором 18,5" Samsung (2011) – 1 шт Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar Standart) (2009) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Комп"ютер AMD Sempron 2600+/K8M800 (2008) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2012) – 2 шт Мультимедійний проектор LG RD (2006) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Екран Reflecta Tripod (2007) – 1 шт Дошка магнітна 90*120 (2007) – 1 шт Фліп-чарт Standart для маркеру (2011) – 1 шт Негатоскоп НШ-80 (1987) – 5 шт Мікроскоп "Біолам Р-3" (1979) – 1 шт Універсальний компресійний інгалятор "Пари-Бой" (2002) – 1 шт Навчальний модуль для менеджерів з контролю за туберкульозом (2009) – 1 шт Навчальний модуль для працівників засобів масової інформації та медиків (2009) – 1 шт Навчальний модуль з туберкульозу №1- 8 для середніх мед.працівників та лаборантів (2009) – 1 шт	

	план протитуберкульозних заходів у вогнищі туберкульозної інфекції різного ступеня епідемічної небезпеки Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювання на туберкульоз Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику на туберкульоз Застосовувати правила оформлення медичної документації Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань з туберкульозу серед населення Керувати роботою середнього медичного персоналу Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології		Навчальний модуль з туберкульозу №1-13 для фтизіатрів, лікарів заг. практики та лаборантів (2009) – 1 шт Навчальний модуль з туберкульозу №14 для викладачів (2009) – 1 шт	
ОК59.2 Теоретичні основи фтизіатрії	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, патофізіології, кровотворення та			

	гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-фтизіатра Застосовувати методи профілактики, виявлення, діагностики, диференціальної діагностики та лікування туберкульозу органів дихання та позалегеневих форм захворювання Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Використовувати сучасну класифікацію туберкульозу, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнта як з підозрою на туберкульоз, так і хворого на туберкульоз			

	Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначати комплексне лікування хворому на туберкульоз, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів та тестів медикаментозної чутливості, визначати ефективність лікування хворих на туберкульоз Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювання на туберкульоз Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику на			

	туберкульоз Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань з туберкульозу серед населення			
ОК59.3 Виявлення та діагностика туберкульозу органів дихання. Методи обстеження хворих на туберкульоз	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних			

	оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л Інтерпретація результатів тестів вивільнення гама-інтерферону Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з			

	підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.4 Латентна туберкульозна інфекція. Діагностика. Диференціальна діагностика	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів			

	бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л Інтерпретація результатів тестів вивільнення гамма інтерферону Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.5	Використовувати			

Первинні форми туберкульозу, особливості перебігу. Діагностика, диференціальна діагностика, ускладнення	сучасну класифікацію туберкульозу, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнта як з підозрою на туберкульоз, так і хворого на туберкульоз Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів			

	дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л Інтерпретація результатів тестів вивільнення гамма інтерферону Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та			

	цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.6 Вторинні форми туберкульозу органів дихання. Діагностика, диференціальна діагностика, ускладнення	Використовувати сучасну класифікацію туберкульозу, встановлювати клінічний діагноз, складати план обстеження пацієнта, забезпечувати маршрут пацієнта як з підозрою на туберкульоз, так і хворого на туберкульоз Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити			

	диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л Інтерпретація результатів тестів вивільнення гамма інтерферону			

	Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.7 Туберкульоз органів дихання в поєднанні з іншими захворюваннями і станами	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Призначати комплексне			

	лікування хворому на туберкульоз, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів та тестів медикаментозної чутливості, визначати ефективність лікування хворих на туберкульоз Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості			

	культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Інтерпретація результатів тестів вивільнення гамма інтерферону Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.8 Позалегеневий туберкульоз	Застосовувати методи профілактики, виявлення, діагностики, диференціальної діагностики та лікування туберкульозу органів дихання та позалегеневих форм захворювання Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих,			

	трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати			

	визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л Інтерпретація результатів тестів вивільнення гамма інтерферону Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.9 **Лікування хворих на туберкульоз. Медико-психосоціальний супровід. Реабілітація**	Призначати комплексне лікування хворому на туберкульоз, складати план лікування та спостереження відповідно до діючих стандартів та/або протоколів та тестів медикаментозної			

	чутливості, визначати ефективність лікування хворих на туберкульоз Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Призначати курс профілактичного лікування захворювання на туберкульоз відповідно до показань Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження)			
ОК59.10 Профілактика туберкульозу	Організувати свою роботу відповідно до вимог інфекційного			

	контролю за туберкульозною інфекцією Визначати ступінь епідемічної небезпеки туберкульозного вогнища та складати план протитуберкульозних заходів у вогнищі туберкульозної інфекції різного ступеня епідемічної небезпеки Визначати підходи до диспансеризації і профілактики захворювання на туберкульоз Застосовувати сучасні підходи з організації роботи щодо пацієнтів із групи ризику на туберкульоз Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань з туберкульозу серед населення			
ОК59.11 Нетуберкульозні захворювання органів дихання	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження фтизіатричних хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній			

	діяльності лікаря-фтизіатра Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз харкотиння, крові, аналіз сечі, спинномозкової рідини, плевральної рідини), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Інтерпретація результатів бактеріологічних методів дослідження харкотиння або іншого діагностичного матеріалу у пацієнтів з підозрою або хворих на туберкульоз, в тому числі результати визначення чутливості культури мікобактерій			

	туберкульозу до основних і резервних протитуберкульозних препаратів (генотипові та фенотипові лабораторні дослідження) Оцінка результатів туберкулінодіагностики за пробою Манту з 2 ТО ППД-Л Інтерпретація результатів тестів вивільнення гамма інтерферону Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК59.12 Особливості ведення медичної документації в клініці туберкульозу	Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я у практичній діяльності лікаря-фтизіатра Використовувати основи			

	права в медицині у практичній діяльності лікаря-фтизіатра Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, фтизіопульмонологічних центрів, протитуберкульозних стаціонарів, використовувати їх в роботі лікаря-фтизіатра Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності по догляду за хворими на туберкульоз Застосовувати правила оформлення медичної документації Дотримуватись принципів медичної етики та деонтології			
ОК59.13 Невідкладна допомога при критичних станах в клініці туберкульозу	Використовувати алгоритми діагностики і надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію, виконувати спеціальні заходи при критичних станах в клініці туберкульозу (при кровохарканні, легеневій кровотечі, гемотораксі,			

	спонтанному пневмотораксі, декомпенсації хронічного легеневого серця, інтоксикаційному синдромі, ТЕЛА) Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Огляд, пальпація, аускультація при захворюваннях органів дихання Клінічна оцінка даних оглядової рентгенограми ОГК та КТ ОГК Виконувати плевральну та спинномозкову пункції Інтерпретація даних клінічного аналізу крові, сечі, плевральної та цереброспінальної рідини у пацієнтів з підозрою на туберкульоз та різними його клінічними формами			
ОК60 Функціональна діагностика (12 або 18 кредитів ЕКТС)				
ОК60.1 Організація діагностичної допомоги населенню з	Володіння державною мовою та застосування її під час виконання службових обов'язків	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться	Ноутбук HP 255 G7 Dark Silver (6UM18EA) Процесор AMD Ryzen 5 2500U (2021) – 1 шт ПК стаціонарний у складі :МОЕП	Навчальні аудиторії (154,9 м^2) **(02660, м. Київ, вул. Братиславська, 5а, ДУ «Інститут серця МОЗ України», кафедра**

дотриманням вимог законодавства. Обладнання для функціональних досліджень та правила безпечного його використання	Організація діагностичної допомоги населенню з дотриманням вимог чинного законодавства Визначення показань для виконання функціональних досліджень Визначення потреби в консультації суміжних спеціалістів Визначення показань до госпіталізації Оформлення діагностичного заключення згідно з існуючими стандартами	у користуванні для провадження освітньої діяльності	РИМ2000 PATRIOT(Celeron G3930 2.9GHz.: монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2020) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132MFP (2014) – 1 шт Проектор Epson EB-X02 (2014) – 1 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2014) – 2 шт Системний блок VT Computers Intel Celeron DC G1610 2.6GHz/2Гб DDR3 DRAM з монітором LG E1942C-BN (2015) – 1 шт	**функціональної діагностики)**
ОК60.2 Аналіз нормальної ЕКГ та оформлення обґрунтованого висновку	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз нормальної ЕКГ та оформлення обґрунтованого висновку Реєстрація, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку при амбулаторному моніторуванні ЕКГ			
ОК60.3 Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеженняу пацієнтів з	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнта з гіпертрофією камер			

гіпертрофією камер серця	серця			
ОК60.4 Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з передчасними скороченнями	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнта з передчасними скороченнями			
ОК60.5 Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з тахіаритміями. Визначити потреби в консультації лікаря-кардіолога-електрофізіолога	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з тахіаритміями			
ОК60.6 Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з брадіаритміями. Визначити потреби в консультації лікаря-	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з брадіаритміями			

кардіолога-електрофізіолога				
ОК60.7 Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з інфарктом міокарда. Визначити показання для госпіталізації	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення плану подальшого обстеження у пацієнтів з інфарктом міокарда			
ОК60.8 Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з порушеннями електролітного балансу, дією фізичних факторів або препаратів	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Аналіз ЕКГ, оформлення обґрунтованого висновку та визначення подальшої діагностичної тактики у пацієнтів з порушеннями електролітного балансу, дією фізичних факторів або препаратів			
ОК60.9 Визначення показань, протипоказань та проведення проби з фізичним навантаженням. Оцінка результатів проби та визначення подальшої діагностичної тактики	Реєстрація ЕКГ у 12 відведеннях Показання, протипоказання та проведення проби з фізичним навантаженням			

ОК60.10 Проведення, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку при амбулаторному моніторуванні електрокардіограми	Реєстрація, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку при амбулаторному моніторуванні ЕКГ			
ОК60.11 Оцінка результатів ультразвукового дослідження серця та судин	Оцінка результатів ультразвукового дослідження серця та судин			
ОК60.12 Оцінка результатів амбулаторного моніторування артеріального тиску	Реєстрація, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку амбулаторного моніторування артеріального тиску			
ОК60.13 Проведення спірографії, аналіз результатів та оформлення обґрунтованого висновку	Методика реєстрації спірограми, аналіз та оформлення обґрунтованого висновку			
ОК60.14 Оцінка електроенцефалограми при грубих вогнищевих ураженнях головного мозку	Оцінка результатів електроенцефалограми при грубих вогнищевих ураженнях головного мозку			
ОК61 Хірургічна дерматологія (36 кредитів ЕКТС)				
ОК61.1 Основи загальної патоморфології.	Застосовувати сучасну класифікацію, знання про етіологію, патогенез,	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси,	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE (20VG0075RA) (2022) – 1 шт Ноутбук:Deii Vostro 3568 (2018) – 1 шт	Навчальні аудиторії (188,9 м^2) **(04201, м. Київ, вул. Юрія Кондратюка, 8, КНП «КМКЛ**

Патоморфологія шкіри. Типові гістоморфологічні зміни при захворюваннях шкіри та їх особливості. Сучасні морфологічні методи дослідження. Патоморфологічні основи дерматоонкології	епідеміологію, методи діагностики та клініку шкірних захворювань, новоутворень шкіри та її придатків, підшкірно-жирової та сполучної тканин, в тому числі у дітей та осіб літнього віку Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД) Проводити забір зразків /проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання	що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у комплекті: Системний блок VT Computers office 1.з монітором ASUS VSI97DE (2017) – 1 шт Персональний комп"ютер "VT Computers" Intel Celeron G1840 2/2 2.8GHz з монітором LCD Asus 18.5 VS197DE D-Sub (2016) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers комплект: Процесор Intel Celeron G 1840 2/8 GHz з монітором 18,5 "Asus VS197DE (2016) – 1 шт Персональний комп"ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950(2.1ГГц) (2015) – 2 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2013) – 1 шт ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" (2012) – 2 шт Комп"ютер DiaWest BASE i Light(Atom 410/AD410PV/1GB/250GB/SVGA int/DVDRW Sata Samsung (2011) – 1 шт Комп"ютер переносний навчальний Asus A9RP 15G10 Intel Pentium Dual Core T4500(2.3ГГц) (2011) – 1 шт Комп"ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) – 1 шт Монітор Philips TFT 19" (2009) – 1 шт Комп"ютер портативний AMD 1.8ГГц MSI Megabook (2009) – 1 шт Комп"ютер CPU Celeron 430 (ComStar	**№8», кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)** Навчальні аудиторії (104 м^2) **(м. Київ, вул. Нагірна, 10, Клініка Євродерм, кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології)**

	Інтерпретувати серологічні, молекулярні та бактеріологічні дослідження, зокрема полімеразну та лігазну ланцюгові реакції, ДНК-чіпування, ІФА, імуноблотинг		Standart) (2009) – 1 шт Ноутбук ASUS Z99H (2009) – 1 шт БФП Canon i-SENSYS MF 3010 (2017) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon I-SENSYS MF3010 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій Canon MF 4410 (2016) – 1 шт Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій А4 Canon i-SENSYS MF 4410 (2012) – 1 шт Багатофункціональний пристрій KYOCERA FS-1016MFP (2011) – 1 шт Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2008) – 1 шт Принтер HP DeskJet 1050 (2013) – 1 шт Принтер Samsung ML 1640 (2013) – 1 шт Принтер лазерний (Xerox Phaser 3140) (2011) – 1 шт Проектор Epson EB-S41 (2020) – 1 шт Проектор Epson EB-S31 (2016) – 1 шт Проектор Epson EB-S02 (2013) – 1 шт Проектор Epson EMP-S5 (мультимедійний) (2009) – 1 шт Мультимедійний проектор Epson EMP (2006) – 1 шт Дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line-100х200см) (2009) – 1 шт Екран на тринозі 180*180 (2013) – 1 шт Екран проекційний 200*200 (2016) – 1 шт	

			Екран настінний (2016) – 1 шт	
ОК61.2 Дерматохірургія як спеціальність. Актуальні проблеми дерматохірургії	Застосовувати сучасну класифікацію, знання про етіологію, патогенез, епідеміологію, методи діагностики та клініку шкірних захворювань, новоутворень шкіри та її придатків, підшкірно-жирової та сполучної тканин, в тому числі у дітей та осіб літнього віку Застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД) Проводити забір зразків			

	/проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання Проведення поверхневої («шейв») біопсії, пункційної («панч») біопсії, інцизійної та ексцизійної біопсії шкіри Застосовувати апаратні та оперативні методи лікування патологічних процесів в шкірі, підшкірній клітковині та видимих слизових оболонках			
ОК61.3 Рани та ранова інфекція	Застосовувати сучасні методи лікування ран, патологічних рубців, методи функціональної та косметичної корекції вад шкіри, хірургічні та консервативні методи лікування виразкових дефектів шкіри, Мос-хірургію (включаючи метод повільної Мос-хірургії та кріостатну			

	методику)			
ОК61.4 Електрохірургія, кріохірургія	Радіохвильове, лазерне та радіаційне видалення новоутворень шкіри Кріотерапія новоутворень шкіри			
ОК61.5 Реконструктивні методики та ускладнення в дерматохірургії	Застосовувати сучасні методи лікування ран, патологічних рубців, методи функціональної та косметичної корекції вад шкіри, хірургічні та консервативні методи лікування виразкових дефектів шкіри, Мос-хірургію (включаючи метод повільної Мос-хіргії та кріостатну методику)			
ОК61.6 Організація дерматоонкологічної допомоги. Загальна дерматоонкологія	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків Організовувати хірургічну дерматологічну допомогу, в тому числі швидку і невідкладну, дорослому та дитячому населенню на різних рівнях і в різних установах, в тому числі в умовах надзвичайних ситуацій Застосовувати сучасну класифікацію, знання			

	про етіологію, патогенез, епідеміологію, методи діагностики та клініку шкірних захворювань, новоутворень шкіри та її придатків, підшкірно-жирової та сполучної тканин, в тому числі у дітей та осіб літнього віку Організовувати боротьбу з поширенням заразних шкірних захворювань і спільну роботу з лікарями-епідеміологами, організацію, проведення і аналіз якості та ефективності реабілітаційних заходів для хворих на шкірні захворювання Заповнювати медичну облікову та звітну документацію, згідно правил їх заповнення та видачі Застосовувати основні засоби та методи медичної і соціальної реабілітації та профілактики шкірних захворювань			
ОК61.7 Принципи і методи обстеження хворого з	Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні,			

підозрою на новоутворення шкіри. Лікувальна тактика при виявленні новоутворень шкіри: інвазивні та консервативні методи, протоколи надання медичної допомоги	функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД) Проводити забір зразків /проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків, отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання Інтерпретувати серологічні, молекулярні та бактеріологічні дослідження, зокрема полімеразну та лігазну ланцюгові реакції, ДНК-чіпування, ІФА, імуноблотинг Оцінка стану шкірних покривів Проведення забору матеріалу для			

	цитологічного дослідження Проведення дерматоскопії новоутворень шкіри Проведення поверхневої («шейв») біопсії, пункційної («панч») біопсії, інцизійної та ексцизійної біопсії шкіри Радіохвильове, лазерне та радіаційне видалення новоутворень шкіри Кріотерапія новоутворень шкіри Застосовувати методи інтракорпоральної та екстракорпоральної детоксикації, методи алерген-специфічної імунотерапії та імунопрофілактики Проведення фотодинамічної терапії, таргетної, хіміо- та імунотерапії			
ОК61.8 Доброякісні і злоякісні новоутворення шкіри, невуси	Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову			

	мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД) Проводити забір зразків /проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання Інтерпретувати серологічні, молекулярні та бактеріологічні дослідження, зокрема полімеразну та лігазну ланцюгові реакції, ДНК-чіпування, ІФА, імуноблотинг Оцінка стану шкірних покривів Проведення забору матеріалу для цитологічного дослідження Проведення дерматоскопії новоутворень шкіри Проведення поверхневої («шейв») біопсії,			

	пункційної («панч») біопсії, інцизійної та ексцизійної біопсії шкіри Радіохвильове, лазерне та радіаційне видалення новоутворень шкіри Кріотерапія новоутворень шкіри Застосовувати методи інтракорпоральної та екстракорпоральної детоксикації, методи алерген-специфічної імунотерапії та імунопрофілактики Проведення фотодинамічної терапії, таргетної, хіміо- та імунотерапії			
ОК61.9 Лімфоми шкіри	Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД) Проводити забір зразків /проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для			

	діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків, отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання Інтерпретувати серологічні, молекулярні та бактеріологічні дослідження, зокрема полімеразну та лігазну ланцюгові реакції, ДНК-чіпування, ІФА, імуноблотинг Оцінка стану шкірних покривів Проведення забору матеріалу для цитологічного дослідження Проведення дерматоскопії новоутворень шкіри Проведення поверхневої («шейв») біопсії, пункційної («панч») біопсії, інцизійної та ексцизійної біопсії шкіри Радіохвильове, лазерне та радіаційне видалення новоутворень шкіри Кріотерапія			

	новоутворень шкіри Застосовувати методи інтракорпоральної та екстракорпоральної детоксикації, методи алерген-специфічної імунотерапії та імунопрофілактики Проведення фотодинамічної терапії, таргетної, хіміо- та імунотерапії			
ОК61.10 **Основи корекційної, косметичної і естетичної дерматології**	Організовувати боротьбу з поширенням заразних шкірних захворювань і спільну роботу з лікарями-епідеміологами, організацію, проведення і аналіз якості та ефективності реабілітаційних заходів для хворих на шкірні захворювання Застосовувати такі оціночні шкали: PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів Проводити огляд шкіри, розрізняти первинні та вторинні морфологічні елементи висипу на			

	шкірі і видимих слизових оболонках Оцінка стану шкірних покривів Визначення типу шкіри, типу старіння			
ОК61.11 Дерматохірургічні методи в естетичній дерматології	Оцінка стану шкірних покривів Визначення типу шкіри, типу старіння Мезотерапія, ін'єкційні методики, хімічний пілінг шкіри Апаратні методики для корекції вікових змін шкіри			
ОК61.12 Діагностика в естетичній дерматології	Застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих (апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД) Проводити забір зразків /проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи			

	in vitro підготовку зразків, отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання			
ОК61.13 Застосування лазерів в естетичній дерматології	Оцінка стану шкірних покривів Визначення типу шкіри, типу старіння Застосування лазерів для естетичної корекції вікових змін шкіри			
ОК61.14 Інші дерматокосметологічні методики	Методики проведення ліпосакції, ліполізу, мікродермабразії, радіохвильового і сфокусованого ультразвукового впливу, показання і протипоказання до їх застосування			
ОК62 Хірургія (30 або 54 кредитів ЕКТС)				
ОК62.1 Організація хірургічної допомоги населенню	Знати організацію планової та невідкладної допомоги населенню країни (загальні питання), організацію роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев'язочній, операційній Знати організацію медичної допомоги	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB (2011) Монітор ЖК 18,5" Acer Y193HCЛ (2011) Комп"ютер ComStar Standart Intel Celeron D420 з монітором 17" ViewSonic VA703b (2008) Багатофункціональний пристрій HP LaserJet M1132 (2012) Багатофункціональний пристрій	Навчальні аудиторії (141,1 м^2) **(03065, м. Київ, просп. Любомира Гузара, 3, КНП «КМКЛ №6», корпус 4, 2-й поверх, кафедра загальної та невідкладної хірургії)**

	населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень Знати основи післяопераційної реабілітації та Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій		лазерний Canon MF 4018(принтер/сканер/копір) (2009) Багатофункціональний пристрій лазерний Canon i-Sensys MF 3228 (2008) Мультимедійний проектор Epson EMP-S5 (2008) Екран проекційний(настінний) 1500x2000 (2011) Комплект інструментів мікрохірургічних (1987) Скальпель-коагулятор-стимулятор повітряно-плазмовий СКСВП/№NO-01 "Плазон" (2012)	
ОК62.2 Топографічна анатомія та оперативна хірургія	Знати основні питання топографічної анатомії; нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних захворювань; знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну			

	діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією Знати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м'яких тканин			
ОК62.3 Спеціальні методи дослідження в хірургії в т.ч. ендоскопічні методи дослідження та ендоскопічна хірургія	Інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки			
ОК62.4 Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії	Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати			

	гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Венепункція Венесекція Місцева та реґіонарна анестезія Промивання шлунка, аспірація шлункового вмісту Сифонна клізма Зондове годування хворих Міжреберна блокада Паранефральна блокада Перидуральна анестезія			

	Інтубація трахеї Звільнення дихальних шляхів від сторонніх тіл Штучне дихання Допоміжне дихання Штучна вентиляція легенів Закритий масаж серця Трахеостомія Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева Коніотомія Катетеризація і промивання сечового міхура			
ОК62.5 Трансфузіологія і нутріціологія в хірургії	Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання			

	компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Зондове годування хворих			
ОК62.6 **Торакальна хірургія**	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних,			

	плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Венепункція Венесекція Місцева та реґіонарна анестезія Перидуральна анестезія Міжреберна блокада Пункція плевральної порожнини Дренування плевральної порожнини Звільнення дихальних шляхів від сторонніх тіл. Штучне дихання Трахеостомія Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева Коніотомія			
ОК62.7 Абдомінальна хірургія	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант			

	гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні			

	ускладнення Венепункція Венесекція Місцева та регіонарна анестезія Перидуральна анестезія Паранефральна блокада Введення зонда Блекмора Лапароцентез Діагностичний перитонеальний лаваж Пункція абсцесів черевної порожнини			
ОК62.8 Проктологія	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові			

	Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Венепункція Венесекція Місцева та реґіонарна анестезія Перидуральна анестезія Паранефральна блокада Пальцеве дослідження прямої кишки			
ОК62.9 Хірургія ендокринної системи	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби			

	на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Місцева та реґіонарна анестезія Перидуральна анестезія Венепункція			

	Венесекція			
ОК62.10 **Судинна хірургія**	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології,			

	антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Місцева та регіонарна анестезія Венепункція Венесекція			
ОК62.11 Трансплантологія	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових,			

	колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Венепункція Венесекція			
ОК62.12 Невідкладна хірургія в урології та гінекології	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові			

	Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Венепункція Венесекція Місцева та реґіонарна анестезія Перидуральна анестезія Паранефральна блокада Новокаїнова блокада сім'яного канатика Пункція заднього склепіння піхви			
ОК62.13 Онкологія	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант			

	гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні			

	ускладнення Венепункція Венесекція Місцева та регіонарна анестезія Перидуральна анестезія Міжреберна блокада Паранефральна блокада Пункційна біопсія пухлин Обстеження молочної залози Пальцеве дослідження прямої кишки			
ОК62.14 **Основи травматології і ортопедії**	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові			

	Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Місцева та регіонарна анестезія Міжреберна блокада Перидуральна анестезія Паранефральна блокада Видалення сторонніх тіл з м'яких тканин Операції при сухожилковому і кістковому панариціях Вправлення вивихів плеча і стегна Репозиція кісткових уламків при нескладних переломах кісток кінцівок Гіпсова іммобілізація			

	при переломах кісток Пункція колінного суглоба			
ОК62.15 **Опіки та відмороження**	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної			

	порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м’яких тканин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Місцева та реґіонарна анестезія			
ОК62.16 Хірургічна інфекція	Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень Знати питання специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо) Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність			

	крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Венепункція Венесекція Розкриття та дренування абсцесів, флегмон			
ОК62.17 Амбулаторна хірургія	Знати основні питання топографічної анатомії; нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних			

	захворювань; знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень Знати питання специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо) Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії Знати основи			

	післяопераційної реабілітації та Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Місцева та реґіонарна анестезія Пальцеве дослідження прямої кишки Трахеостомія Коніотомія Обстеження молочної залози Розкриття карбункулів, гідраденітів Операції при підшкірному, шкірному панариціях, пароніхії Операції при сухожилковому і кістковому панариціях Видалення доброякісних пухлин м'яких тканин (ліпом, фібром) Видалення доброякісних пухлиноподібних утворів м'яких тканин (атером, гігром)			

	Видалення сторонніх тіл з м'яких тканин			
ОК62.18 Хірургія серця та магістральних судин	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основи констант гомеостазу, їх порушення та корекцію; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними Визначення групи крові Визначення тривалості кровотечі і часу зсідання крові Переливання компонентів крові та її замінників Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Знати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та			

	пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м’яких тканин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення Венепункція Венесекція Пункція плевральної порожнини Дренування плевральної порожнини Трахеостомія Закритий масаж серця			
ОК62.19 **Дитяча хірургія**	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основні питання топографічної анатомії; нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних			

	захворювань; знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією Знати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м'яких тканин Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілакти-ки в хірургії			
ОК62.20 Нейрохірургія	Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого Знати основні питання топографічної анатомії;			

	нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних захворювань; знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією Інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки Знати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м’яких тканин Знати основи			

	фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин Венепункція Венесекція Перидуральна анестезія Спинномозкова пункція			
ОК63 Хірургія серця і магістральних судин (24 кредитів ЕКТС)				
ОК63.1 Основи соціальної гігієни і принципи організації хірургічної допомоги при серцево-судинних захворюваннях	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків Застосовувати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я у практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Використовувати основи права в медицині у практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Застосовувати	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності	ПК стаціонарний у складі :МОЕП РИМ2000 PATRIOT (Celeron G3930 2.9GHz.:монітор ASUS VS197DE.клавіатура USB.миша USB (2018) – 2 шт. Багатофункціональний пристрій HP LaserJet Pro 100M175a (2013) Багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF 4018 (принтер/сканер/копір) (2009) Проектор Epson EB-X02 (2014) Амбулаторний комплекс холтерівського моніторування ЕКГ "EKG pro" (2008) Ультразвукова діагностична система IMAGIC Agile (2013)	Навчальні аудиторії (236,8 м^2) **(03680, м. Київ, вул. Миколи Амосова, 6, ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України», кафедра хірургії серця та магістральних судин)**

	принципи організації кардіохірургічної допомоги у практичній роботі лікаря-хірурга серцево-судинного Керуватись правами, обов’язками та визначати відповідальність лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати показники роботи закладів охорони здоров'я, стаціонарів, та використовувати їх в роботі лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Застосовувати сучасні підходи щодо питань організації і завдань гігієнічного навчання та виховання пацієнтів із групи ризику Виконувати правила видачі довідок та листів непрацездатності пацієнтам з серцево-судинною патологією Застосовувати правила оформлення медичної			

	документації Брати участь у моніторингу здоров'я, сприяти поширенню медичних знань серед населення Керувати роботою середнього медичного персоналу Дотримуватись принципів медичної деонтології Використовувати сучасну фахову літературу та методи її узагальнення, постійно удосконалювати свій професійний рівень			
ОК63.2 Клінічна анатомія і оперативна хірургія серця і судин	Використовувати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, топографічної анатомії і оперативної хірургії, кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, імунології, генетики та фармакології у фаховій практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного			
ОК63.3 Клінічна електрокардіографія та деякі інші методи інструментального	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними			

дослідження	захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних, оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз			
ОК63.4 Ультразвукова діагностика захворювань серцево-судинної системи	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних, оцінювати результати обстеження, проводити			

	диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Розрахунок відносного об’єму серця і кардіоторакального індексу			
ОК63.5 Рентгенологічні та інші методи діагностики серцево-судинних захворювань	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями Розрахунок відносного об’єму серця і кардіоторакального індексу хворих, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних, оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз			
ОК63.6 Ангіокардіографія та катетеризація	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи			

порожнин серця і басейнів магістральних судин	обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних, оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Венесекція Пункція і катетеризація підключичної вени Пункція стегнової артерії			
ОК63.7 Анестезіологія, інтенсивна терапія, реанімація, штучний кровообіг, трансфузіологія і захист міокарду	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів,			

	проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Венесекція Пункція і катетеризація підключичної вени Пункція плевральної порожнини Пункція порожнини перикарда Пункція серця Трахеостомія Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця			
ОК63.8 Хірургія ішемічної хвороби серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних.			

	Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів,			

	проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Розробка схеми лікування кровотечі у хворого, який вживає антикоагулянти Пункція і катетеризація підключичної вени Венесекція Пункція стегнової артерії Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця			
ОК63.9 Хірургія вроджених вад серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність			

	спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у			

	пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Розрахунок співвідношення хвилинного об’єму малого та великого кола кровообігу в нормі та при вроджених вадах серця Пункція і катетеризація підключичної вени Венесекція Пункція стегнової артерії Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця Закриття відкритої артеріальної протоки			

	Розробка схеми застосування антикоагулянтів у хворих після хірургічної корекції клапанних уражень Розробка схеми лікування кровотечі у хворого, який вживає антикоагулянти			
ОК63.10 Хірургія набутих вад серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати			

	клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-			

	судинними захворюваннями Пункція і катетеризація підключичної вени Венесекція Пункція стегнової артерії Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця Вибір методу операції при мітральному стенозі з різними ступенями кальцинозу Закрита мітральна комісуротомія Розробка схеми застосування антикоагулянтів у хворих після хірургічної корекції клапанних уражень Розробка схеми лікування кровотечі у хворого, який вживає антикоагулянти			
ОК63.11 Хірургія порушень ритму і провідності	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній			

	діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування			

	основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Розробка схеми лікування кровотечі у хворого, який вживає антикоагулянти Пункція і катетеризація підключичної вени Венесекція Пункція стегнової артерії Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця			
ОК63.12 Хірургія інших	Використовувати суб’єктивні, об’єктивні			

захворювань серця	та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих			

	відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Пункція і катетеризація підключичної вени Венесекція Пункція порожнини перикарда Пункція серця Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою			

	електричної дефібриляції серця			
ОК63.13 Хірургічне лікування серцевої недостатності. Трансплантація серця	Використовувати суб'єктивні, об'єктивні та спеціальні методи обстеження хворих із серцево-судинними захворюваннями, трактувати дані цих обстежень в практичній діяльності лікаря-хірурга серцево-судинного Визначати необхідність спеціальних методів дослідження: лабораторних (аналіз крові, аналіз сечі), інструментальних, рентгенологічних. Оцінювати результати обстеження, проводити диференційну діагностику захворювань і встановлювати діагноз Використовувати сучасну класифікацію серцево-судинних хвороб, встановлювати клінічний діагноз та складати план етапного спостереження пацієнта Застосовувати комплексне лікування хворих з серцево-судинною патологією, користуючись			

	спеціальними методами досліджень, складати план лікування та спостереження хворих відповідно до діючих стандартів та/або протоколів Застосовувати методи профілактики, діагностики та лікування основних гострих та хронічних захворювань, патологічних станів у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Виконувати розрахунок необхідної дози лікарських засобів, проводити нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів Визначати підходи до диспансеризації і профілактики хронічних форм захворювань у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями Пункція і катетеризація підключичної вени Венесекція Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця			

	Володіння методикою електричної дефібриляції серця			
ОК63.14 **Основні небезпечності та ускладнення в серцево-судинній хірургії**	Венесекція Пункція і катетеризація підключичної вени Пункція плевральної порожнини Пункція порожнини перикарда Пункція серця Трахеостомія Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця Розробка схеми лікування кровотечі у хворого, який вживає антикоагулянти			
ОК63.15 **Невідкладна серцево-судинна хірургія**	Використовувати алгоритми надання допомоги за умови розвитку невідкладних станів, проводити інтенсивну терапію та реанімаційні заходи, виконувати спеціальні заходи при надзвичайних ситуаціях Венесекція Пункція і катетеризація підключичної вени Пункція плевральної			

	порожнини Пункція порожнини перикарда Пункція серця Трахеостомія Володіння методиками закритого і відкритого масажу серця Володіння методикою електричної дефібриляції серця Первинна хірургічна обробка рани Термінова торакотомія, ушивання відкритого пневмотораксу, ран серця та легень Розробка схеми лікування артеріальної церебральної емболії Розробка схеми лікування артеріальної емболії судин кінцівок			

VII. Інтегральна, загальні та професійні компетентності

Інтегральна компетентність, ІК	Здатність розв’язувати спеціалізовані задачі і проблеми у професійній діяльності в галузі охорони здоров’я, застосовуючи теоретичні знання, практичні навички та вміння з метою надання фахової високоякісної медичної допомоги за спеціальністю 222 – Медицина на рівні лікаря-спеціаліста	
Загальні компетентності, ЗК	**ЗК1**	Знання основ законодавства України про охорону здоров’я та їх застосування у щоденній практиці
	ЗК2	Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації, зокрема з різних джерел та у взаємозв’язку зі своєю сферою діяльності
	ЗК3	Спроможність до самооцінки власних досягнень та підвищення їх рівня
	ЗК4	Спроможність усно і письмово спілкуватися державною мовою при заповненні медичної документації та спілкуванні з пацієнтами
	ЗК5	Вміння використовувати інформаційно-комунікаційні технології, володіння навичками роботи з комп’ютерною технікою
	ЗК6	Спроможність до критичного мислення, аналізу та вирішення ситуативних проблем в медичній практиці
	ЗК7	Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка)
	ЗК8	Здатність до адаптації та автономних дії в новій ситуації
	ЗК9	Вміння визнавати власні помилки та запобігати, мінімізувати негативні наслідки
	ЗК10	Спроможність до роботи у команді, зокрема у міждисциплінарній та інтернаціональній
	ЗК11	Спроможність до організації правового забезпечення та менеджменту професійної діяльності
	ЗК12	Здатність виконувати професійні обов'язки в умовах численних конкуруючих вимог
	ЗК13	Спроможність реалізувати систему знань і практичних умінь щодо забезпечення здорового способу та безпеки власного життя і пацієнтів
	ЗК14	Демонстрування соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у лікарській діяльності
	ЗК15	Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ЗК16	Спроможність інтерпретувати результати лабораторних та інструментальних досліджень
	ЗК17	Спроможність діагностувати: визначати попередній, клінічний, заключний, супутній діагноз, невідкладні стани
	ЗК18	Спроможність до визначення тактики, методів лікування та надання екстреної та невідкладної медичної допомоги за міжнародними протоколами
	ЗК19	Знання показань, протипоказань, побічних дій і лікарських взаємодій препаратів, які використовуються в лікарській практиці

Фахові (професійні) компетентності, ПК	**ОП «Акушерство і гінекологія»**	
	ФК1	Вміння проводити збір анамнезу пацієнта та сім'ї, включаючи соціальні питання, проводити точний клінічний огляд та оцінку життєво важливих показників, внутрішніх та зовнішніх статевих органів та живота та адекватно інтерпретувати результати
	ФК2	Вміння діагностувати, оцінювати, досліджувати, контролювати та інтерпретувати дані з урахуванням найпоширеніших акушерських та гінекологічних станів
	ФК3	Вміння проводити та призначати своєчасні та відповідні дослідження, а також інтерпретувати їх щодо клінічних даних для формування диференціального діагнозу
	ФК4	Вміння розпізнавати та сортувати пацієнтів з невідкладними станами та розпочинати адекватне лікування, включаючи пацієнтів із сепсисом, з післяпологовими ускладненнями та пацієнтів, які потребують реанімації
	ФК5	Вміння підтримувати ефективну комунікацію з пацієнтами та родичами, відповідно до принципів спільного прийняття рішень та усвідомленої згоди, точно документувати це спілкування та виконувати командну роботу з ефективним спілкуванням у рамках медичної групи
	ФК6	Вміння забезпечити периопераційну допомогу, визначити показання та протипоказання до операцій, ризики операцій, показання до переливання крові, вміння визначити післяопераційні ускладнення та показання до реанімації
	ФК7	Вміння визначити, як гінекологічні захворювання впливають на статеву функцію, оцінити статеву функцію та можливий негативний сексуальний досвід, вміння визначити наслідки сексуального насильства на гінекологічну патологію та поведінку
	ФК8	Вміння діагностувати ранню вагітність, її локалізацію, життєздатність ембріона, ускладнення, забезпечити основні терапевтичні втручання, показання до додаткових обстежень
	ФК9	Вміння визначати план та тактику ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду шляхом прийняття обґрунтованого рішення за чинними клінічними протоколами і настановами
	ФК10	Вміння проводити оцінку загального стану новонародженої дитини шляхом прийняття обґрунтованого рішення за чинними клінічними протоколами і настановами, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм
	ФК11	Вміння встановлювати остаточний клінічний діагноз шляхом прийняття обґрунтованого рішення та логічного аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткових обстежень, проведення диференційної діагностики, відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК12	Вміння діагностувати ускладнення вагітності, визначати план та тактику ведення пацієнток, показання до розродження за медичними показаннями шляхом прийняття обґрунтованого рішення відповідно до чинних клінічних

		протоколів і настанов
	ФК13	Вміння діагностувати пологи, визначати план та тактику ведення неускладнених пологів відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК14	Вміння надавати допомогу при ускладнених пологах (передчасні пологи, оперативні пологи, при багатоплідній вагітності та в тазовому передлежанні) відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК15	Вміння провести діагностику дистресу плода в пологах, визначити тактику ведення пологів відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК16	Вміння визначити показання та провести плановий, повторний та екстрений кесарів розтин відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК17	Вміння діагностувати та надати консервативну і оперативну допомогу при кровотечі у третьому періоді пологів, ранній і пізній післяпологовій кровотечі відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК18	Вміння діагностувати та надати оперативну допомогу при травмах пологових шляхів відповідно до чинних клінічних протоколів і настанов
	ФК19	Вміння діагностувати, визначити показання до конкретного лікування, беручи до уваги всі варіанти лікування патології зовнішніх статевих органів, внутрішньоматкової патології та патології матки і придатків
	ФК20	Вміння визначити показання до конкретного лікування, консультуватись щодо лікування та забезпечити консервативне лікування поширеної гінекологічної патології
	ФК21	Вміння провести консультування щодо контрацепції у здорової дорослої людини та у пацієнтки з проблемою здоров’я або супутнім захворюванням
	ФК22	Вміння діагностувати порушення менструального циклу (первинна аменорея, вторинна аменорея, олігоменорея) та виявляти причини їх виникнення, визначити показання до конкретного лікування, беручи до уваги всі варіанти лікування
	ФК23	Вміння ідентифікувати урогінекологічні проблеми і дисфункцію тазового дна, визначати показання до конкретного лікування, беручи до уваги всі варіанти лікування, а також забезпечити лікування з урахуванням певних навичок (хірургічне лікування)
	ФК24	Вміння діагностувати передракові гінекологічні стани з проведенням цервікального скринінгу, кольпоскопії з біопсією, обговорити всі варіанти лікування, визначити показання до конкретного лікування
	ФК25	Вміння ідентифікувати проблему; визначити обсяг діагностичних заходів при підозрі на гестаційну трофобластичну хворобу, карциному яєчників, карциному шийки матки, злоякісні або передракові стани ендометрію, рецидив або прогресування гінекологічних онкологічних станів
	ФК26	Вміння визначити показання до конкретного лікування,

		провести консультування щодо лікування, а також забезпечити лікування захворювань, що передаються статевим шляхом у жінок
	ОП «Алергологія»	
	ФК1	Знання основних аспектів практичної роботи лікаря-алерголога; оформлення обліково-звітної медичної документації
	ФК2	Знання базових медико-біологічних наук в обсязі, необхідному для вирішення питання діагностики, лікування та профілактики алергічних захворювань
	ФК3	Знання основ алергології та імунології; алергенів, їх властивостей, способів розповсюдження та стандартизацію
	ФК4	Знання патогенезу алергічних та псевдоалергічних реакцій, генетичних аспектів алергії
	ФК5	Вміння визначати клінічні прояви алергічних захворювань та застосовувати їх сучасну кваліфікацію
	ФК6	Вміння здійснювати специфічну діагностику алергічних захворювань; впроваджувати функціональні методи дослідження в алергології;
	ФК7	Вміння провадити диференційну діагностику алергічних захворювань та псевдоалергічних реакцій
	ФК8	Організація та забезпечення надання невідкладної допомоги при алергічних захворюваннях
	ФК9	Здійснення специфічної імунотерапії, неспецифічної терапії; навчання основам гіпосенсибілізуючої та елімінаційної дієти
	ФК10	Вміння провадити диспансеризацію та профілактику алергії
	ФК11	Вміння здійснювати експертизу тимчасової та стійкої втрати працездатності при алергічних захворюваннях
	ФК12	Вміння організувати роботу кабінету алерголога та стаціонару
	ОП «Анестезіологія»	
	ФК1	Забезпечення відновлення, підтримки та заміщення життєво важливих функцій організму при станах, що загрожують життю хворого, захворюваннях та станах, що потребують застосування спеціальних методів лікування, протекції життєвих функцій та використання медичних технологій
	ФК2	Здійснення заходів із профілактики та лікування болю та седації під час виконання лікувальних і діагностичних втручань, лікування гострого та хронічного больового синдрому
	ФК3	Спроможність аналізувати результати клінічних, біохімічних, інструментальних та функціональних методів обстеження хворих при оперативному втручанні або проведенні інвазивних досліджень
	ФК4	Визначення і проведення безпечного для хворого виду анестезії та седації при ургентних та планових втручаннях
	ФК5	Використання сучасних засобів та обладнання (наркозно-дихального, діагностичного та моніторингового)
	ФК6	Спроможність проводити корекцію водно-електролітного, кислотно-основного стану та інших заходів для підтримки та відновлення життєво важливих функцій організму

	ФК7	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів та надання кваліфікованої допомоги при виникненні побічних реакцій, несприятливих подій
	ФК8	Виконання функції лікуючого лікаря пацієнтів відділень анестезіології та інтенсивної терапії
	ФК9	Здатність співпрацювати з лікарями інших спеціальностей, які консультують пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії
	ФК10	Проведення у встановленому порядку заходів з підтвердження діагнозу смерті мозку, виконання заходів «кондиціонування» для збереження органів та/або тканин померлого для трансплантації
	ФК11	Виконання функцій відповідальної особи в закладі охорони здоров'я за трансплантат-координацію
	ФК12	Планування своєї роботи та проведення аналізу її результатів
	ФК13	Оформлення лікарської документації
	ФК14	Дотримання принципів медичної етики та деонтології з пацієнтами, їх родичами, законними представниками та колегами
	ФК15	Керувати роботою середнього та молодшого медичного персоналу
	ФК16	Брати участь у поширенні медичних знань та здорового способу життя
	ФК17	Постійне удосконалення свого професійного рівня
	ФК18	Дотримання правил і вимог з охорони праці та пожежної безпеки
	ОП «Гастроентерологія»	
	ФК1	Знання та використання в роботі чинного законодавства України щодо організації гастроентерологічної допомоги; планування роботи лікаря-гастроентеролога та проведення аналізу її результатів
	ФК2	Оформлення лікарської документації
	ФК3	Вміння здійснити експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності, прийняти участь у роботі лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертних комісій
	ФК4	Знання нормальної та патологічної анатомії і фізіології органів і систем людини, основ водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги крові, гемостазу та вміння використовувати ці знання в професійній діяльності
	ФК5	Знання загальних, функціональних та спеціальних методів дослідження, що застосовуються в гастроентерології та вміння застосовувати сучасні методи дослідження та діагностики захворювань органів травлення
	ФК6	Знання сучасної класифікації хвороб органів травлення, діагностики, диференційної діагностики, клініки, методів лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при захворюваннях органів травлення та вміння використовувати ці знання в професійній діяльності
	ФК7	Вміння застосовувати сучасні методи діагностики та лікування пацієнтів із захворюваннями органів травлення
	ФК8	Вміння надати спеціалізовану медичну допомогу хворим на захворювання органів травлення, здійснити консультацію

		пацієнта
	ФК9	Вміння діагностувати та надати швидку та невідкладну медичну допомогу при невідкладних станах
	ФК10	Знання клініки та вміння діагностувати інфекційні захворювання та спроможність забезпечити проведення протиепідемічних заходів в разі виявлення інфекційних захворювань з ураженням шлунково-кишкового тракту
	ФК11	Знання основ дієтотерапії, фармакотерапії та фітотерапії, дії мінеральних вод, методів фізіотерапії та лікувальної фізкультури, показань та протипоказань до санаторно-курортного лікування та вміння використовувати ці знання в професійній діяльності
	ФК12	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ОП «Гематологія»	
	ФК1	Забезпечення належної якості обстеження і надання гематологічної допомоги відповідно чинним нормативним документам і законодавству України
	ФК2	Володіння технікою виконання та інтерпретування результатів стернальної пункції
	ФК3	Проведення аспіраційної біопсії кісткового мозку з клубових кісток та інтерпретація результатів
	ФК4	Виконання трепанобіопсії та інтерпретація її результатів
	ФК5	Проведення люмбальної пункції та інтратекального введення цитостатиків
	ФК6	Проведення проби на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи АВО та резус-фактору
	ФК7	Інтерпретація результатів імунного типування при гострому лейкозі
	ФК8	Володіння навичками катетеризації центральних та периферичних вен
	ФК9	Надання допомоги пацієнтам з післятрансфузійними реакціями та ускладненнями
	ФК10	Володіння технікою експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмістних компонентів
	ФК11	Вміння виконувати непрямий та непрямий антиглобуліновий тест, та інтерпретувати результати
	ФК12	Застосовування міжнародних стандартів гемопоетичної клітинної терапії
	ФК13	Володіння основами колекціонування продукту при проведенні гемопоетичної клітинної терапії, його обробки та застосування
	ФК14	Визначення показань до призначення еритроцитвмісних компонентів крові, препаратів, кровозамінників, препаратів парентерального живлення
	ФК15	Володіння технікою експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмісних компонентів
	ФК16	Визначення загального об’єму рідини для інфузії при корекції обсягу крововтрати при кровотечі
	ФК17	Проведення процедури лікувального плазмаферезу

	ОП «Генетика медична»	
	ФК1	Вміння проектувати процес надання генетичної допомоги: провести медико-генетичне консультування, складати алгоритм діагностики, визначати діагноз, планувати підходи та принципи лікування
	ФК2	Спроможність проводити медико-генетичне консультування родин, обтяжених вродженою спадковою та мультифакторною патологією
	ФК3	Спроможність планувати та проводити заходи превентивної медицини, в родинах, обтяжених вродженою, спадковою та мультифакторною патологією
	ФК4	Спроможність визначати ризики повторного народження хворого з вродженою та спадковою патологією в обтяжених родинах
	ФК5	Спроможність до планування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, види та принципи симптоматичного та патогенетичного лікування пацієнтів зі спадковою (орфанною) патологією
	ФК6	Вміти визначати ризики повторного народження хворого з вродженою та спадковою патологією в обтяжених родинах
	ФК7	Спроможність визначати терапевтичний супровід пацієнтів з вродженою та спадковою патологією
	ФК8	Спроможність до проведення медико-генетичного консультування новонароджених, у яких виявлені позитивні результати при проведення розширеного масового неонатального скринінгу та визначення подальшої тактики
	ФК9	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування, алгоритми та стандартні схеми, у тому числі міжнародні, засновані на принципах доказової медицини
	ФК10	Вміння підбирати лікарські засоби та розраховувати необхідні дози, в тому числі з урахуванням індивідуальної генетичної характеристики пацієнта шляхом проведення фармакогенетичних досліджень
	ФК11	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики, симптоматичної та патогенетичної терапії (там, де можливо)
	ФК12	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів з хронічним прогредієнтним перебігом спадкової патології
	ФК13	Спроможність організувати диспансеризацію хворих та призначення соціальної допомоги (в разі потреби), керуючись чинним законодавством
	ФК14	Вміння спілкуватися, досягати лікувального комплаєнсу, знати особливості розвитку та перебігу генетично детермінованої патології
	ФК15	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ФК16	Вміння оцінювати соціально важливі детермінанти, що впливають на стан здоров’я населення, використовувати вплив лікаря на них
	ОП «Геріатрія»	
	ФК1	Виконання медичних та геріатричних маніпуляцій, відповідно до професійних стандартів

	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики захворювань органів у хворих похилого віку
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань у осіб похилого віку
	ФК4	Вміння визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти при лікуванні захворювань органів і систем у хворих похилого віку
	ФК5	Здатність визначати тактику ведення пацієнтів похилого віку із коморбідними захворюваннями органів і систем
	ФК6	Спроможність проводити лікування основних захворювань органів і систем у пацієнтів похилого віку
	ФК7	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження у хворих похилого віку
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у геріатричних пацієнтів
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу.
	ФК10	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Гігієна праці»	
	ФК1	Спроможність планувати роботу та проводити аналіз її результатів, удосконалювати свій професійний рівень
	ФК2	Вміння оцінювати показники стану здоров’я працюючих шляхом використання методів медичної статистики, показників та критеріїв оцінки стану здоров’я працюючих
	ФК3	Проведення санітарно-гігієнічного обстеження об’єктів із застосуванням сучасних методів дослідження
	ФК4	Здатність виявляти шкідливі та небезпечні фізичні фактори на виробництві, оцінювати їх рівні та вплив на організм працюючих
	ФК5	Спроможність виявляти шкідливі та небезпечні хімічні та пилові фактори на виробництві, оцінювати їх концентрації та вплив на організм працюючих
	ФК6	Здатність виявляти шкідливі та небезпечні біологічні фактори на виробництві, оцінювати їх концентрації та вплив на організм працюючих
	ФК7	Спроможність виявляти шкідливі та небезпечні психофізіологічні фактори на виробництві, оцінювати їх рівні та вплив на організм працюючих
	ФК8	Вміння оцінювати санітарно-гігієнічну ситуацію на підприємствах і об’єктах сільського господарства
	ФК9	Здійснення запобіжного та поточного державного санітарного нагляду на підприємствах та об’єктах сільського господарства (у взаємодії з органами влади і самоврядування, нагляду за охороною праці, профспілками)
	ФК10	Перевіряти роботу відомчих санітарних лабораторій, закладів охорони здоров’я, комісій з медичних оглядів працюючих
	ФК11	Спроможність брати участь в комісійній експертизі діагностики професійних захворювань

	ФК12	Здатність активно поширювати медичні знання серед населення
	ФК13	Спроможність вести нормативну медичну документацію за лікарською спеціальністю
	ОП «Дерматовенерологія»	
	ФК1	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність лікарів та закладів охорони здоров'я
	ФК2	Знання організації системи дерматовенерологічної допомоги населенню
	ФК3	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування шкірних та венеричних хвороб та їх ускладнень, у тому числі знати особливості перебігу цих недуг у період вагітності та у дітей
	ФК4	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування ІПСШ
	ФК5	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційних захворювань шкіри та їх ускладнень
	ФК6	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування венеричних хвороб у вагітних та їх ускладнень
	ФК7	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб дитячого віку та їх ускладнень
	ФК8	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування дерматозів та онкопроліферативних захворювань шкіри та їх ускладнень
	ФК9	Вміння проводити диференціальну діагностику алергічних захворювань шкіри, їх ускладнень, та своєчасно скеровувати хворих до лікаря алерголога
	ФК10	Вміння проводити диференціальну діагностику системних захворювань сполучної тканини, їх ускладнень, та своєчасно скеровувати хворих до лікаря ревматолога
	ФК11	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ФК12	Застосування сучасних немедикаментозних методів лікування та реабілітації хворих дерматовенерологічного профілю
	ФК13	Знання та вміння аналізувати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності у хворих дерматовенерологічного профілю
	ФК14	Спроможність брати участь у різних формах науково-практичної комунікації
	ФК15	Планування роботи лікаря-дерматовенеролога та здійснення аналізу її результатів
	ФК16	Керувати роботою середнього медичного персоналу
	ФК17	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Дієтологія»	
	ФК1	Знання та використання в роботі чинного законодавства України та нормативно-правових актів щодо організації лікувально-профілактичного та дієтичного харчування в лікувально-профілактичних установах
	ФК2	Знання прав, обов'язків та відповідальності лікаря-дієтолога

		та здатність використовувати ці знання в своїй роботі
	ФК3	Оформлення нормативної медичної документації з дієтології
	ФК4	Знання фізіології і патології травлення, патофізіології білкового, ліпідного, вуглеводного, водно-мінерального обміну
	ФК5	Знання організації та основних принципів лікувально-профілактичного та дієтичного харчування в закладах охорони здоров'я, на промислових підприємствах, в тому числі на виробництві з шкідливими умовами праці, в санаторно-курортних закладах, в дієтичних їдальнях та вміння організувати лікувальне і лікувально-профілактичне харчування в установах (відділеннях) різного профілю (лікарнях, диспансерах, підприємствах громадського харчування, санаторіях тощо)
	ФК6	Спроможність організувати підготовку персоналу з дієтичного харчування. Спроможність здійснювати контроль за роботою харчового блоку та дотриманням встановленого порядку виписування харчування хворим. Вміння здійснювати профілактику харчових отруєнь
	ФК7	Знання основ раціонального харчування людини, сучасних теорій харчування, режимів харчування, характеристик лікувальних дієт
	ФК8	Знання характеристик харчової та біологічної цінності основних харчових продуктів та вміння визначити хімічний склад, енергетичну цінність окремих страв та добових раціонів
	ФК9	Знання особливостей лікувального харчування дітей, підлітків, осіб похилого та старечого віку та вміння використати ці знання для складання харчових раціонів
	ФК10	Знання технології приготування дієтичних страв, в тому числі зниженої чи підвищеної біологічної цінності
	ФК11	Вміння складати харчові раціони
	ФК12	Вміння проводити консультації хворих з питань раціонального, лікувально-профілактичного і дієтичного харчування
	ФК13	Вміння призначити внутрішнє вживання мінеральних вод
	ФК14	Спроможність брати участь у поширенні медичних знань серед населення з питань раціонального та дієтичного харчування
	ОП «Ендокринологія»	
	ФК1	Надання спеціалізованої медичної допомоги хворим ендокринологічного профілю, в тому числі швидкої і невідкладної, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Здатність застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування ендокринологічних захворювань
	ФК3	Здійснення диференційної діагностики основних ендокринологічних захворювань, обґрунтовування клінічного діагнозу, схеми, плану і тактики ведення хворих, визначення показань та протипоказань до операції
	ФК4	Вміння визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації

	ФК5	Спроможність розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
	ФК6	Проведення лікування основних ендокринологічних захворювань
	ФК7	Спроможність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
	ФК8	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із ендокринологічними захворюваннями
	ФК9	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
	ФК10	Вміння планувати роботу та проводить аналіз її результатів
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Ендоскопія»	
	ФК1	Здатність збирати та оцінювати медичну інформацію про онкологічного пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ФК2	Визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень згідно онкологічних протоколів та оцінки їх результатів
	ФК3	Здатність до оцінки повноти обстежень у відповідності до онкологічних протоколів і підготовки хворого до мультидисциплінарного консиліуму
	ФК4	Визначення необхідності дотримання режиму життєдіяльності хворого під час проведення комплексної програми обстеження та лікування
	ФК5	Визначення поетапності проведення комплексного лікування та профілактики можливих ускладнень при проведенні лікування
	ФК6	Передбачення та діагностування невідкладних станів в процесі проведення діагностичних та лікувальних заходів
	ФК7	Планування та виконання діагностичних та лікувальних медичних маніпуляцій
	ФК8	Спроможність розв’язувати медичні проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності
	ФК9	Проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
	ФК10	Проведення експертизи працездатності
	ФК11	Оформлення медичної документації та внесення її до електронного реєстру НСЗУ наданих послуг згідно пакетам
	ФК12	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері охорони здоров’я
	ФК13	Дотримання комплаєнтності в команді, при роботі з пацієнтами та їх родичами
	ФК14	Дотримання професійної та академічної доброчесності, нести відповідальність за достовірність наданої інформації
	ОП «Епідеміологія»	

	ФК1	Здатність реалізовувати на практиці засвоєні фахові знання з епідеміології та суміжних дисциплін
	ФК2	Планування заходів для запобігання розповсюджування інфекційних хвороб; виявлення і рання діагностика інфекційних захворювань; проведення первинних протиепідемічних заходів в осередку інфекційних хвороб
	ФК3	Вміння готувати річний звіт про особисту виробничу діяльність; вести медичну документацію щодо пацієнта та контингенту населення
	ФК4	Спроможність оцінювати показники захворюваності, інтегральні показники здоров'я; виявляти фактори ризику виникнення та перебігу захворювань; формувати групи ризику населення
	ФК5	Визначення джерела та/або місця знаходження потрібної інформації в залежності від її типу; вміння отримувати необхідну інформацію з визначеного джерела, обробляти та аналізувати отриману інформацію
	ФК6	Здатність визначати негативні фактори навколишнього середовища; аналізувати стан здоров'я певного контингенту; встановлювати зв'язок між станом навколишнього середовища та станом здоров'я певного контингенту; розробляти профілактичні заходи на підставі даних про зв'язок між станом навколишнього середовища та станом здоров'я певного контингенту
	ФК7	Здійснення аналізу захворюваності населення з виявленням груп ризику, території ризику, часу ризику, факторів ризику; проведення оцінки впливу соціально-економічних та біологічних детермінант на здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції
	ФК8	Проведення комплексу санітарно-протиепідемічних та профілактичних заходів, спрямованих на запобігання виникненню і поширенню інфекційних захворювань і масових неінфекційних захворювань (отруєнь) та їх ліквідацію, в тому числі в умовах надзвичайних ситуацій
	ФК9	Здатність до аналізу санітарно-епідеміологічних наслідків катастроф і надзвичайних ситуацій
	ФК10	Застосування спеціалізованого устаткування та програмного забезпечення, передбаченого для використання в професійній сфері лікаря-епідеміолога
	ФК11	Спроможність до санітарно-просвітницької діяльності серед різних груп населення з метою усунення факторів ризику і формування навичок здорового способу життя, спрямованих на збереження і зміцнення здоров'я
	ФК12	Вміння оцінювати, інтерпретувати, порівнювати та прогнозувати основні показники громадського здоров'я
	ФК13	Здатність аналізувати вплив різних детермінант на здоров'я населення та обґрунтовувати відповідні заходи з їх попередження
	ФК14	Використання методів оцінки природних і медико-соціальних факторів середовища в розвитку хвороб серед різних груп (вікові, соціальні, професійні тощо) населення, проведення їх корекції; здійснення профілактичних заходів щодо попередження інфекційних, паразитарних та неінфекційних хвороб; проведення санітарно-освітньої

		роботи щодо питань, пов’язаних з охороною здоров’я
	ОП «Загальна гігієна»	
	ФК1	Спроможність обґрунтовувати вибір об’єктивного адекватного методу дослідження фізичних, хімічних, біологічних факторів навколишнього середовища, умов життєдіяльності людини
	ФК2	Організація та проведення гігієнічних досліджень якості атмосферного повітря, повітря приміщень в об’єктах різного призначення щодо його безпечності для життя та здоров’я людини
	ФК3	Вміння організовувати, проводити дослідження та давати гігієнічну оцінку якості води з джерел водопостачання, питної води за хімічними, біологічними речовинами, патогенними та умовно патогенними мікроорганізмами, рівнем радіаційного фону
	ФК4	Проведення відбору проб, гігієнічних досліджень якості та безпечності ґрунту в об’єктах різного призначення щодо утримання їх території за вмістом потенційно небезпечних для людини хімічних і біологічних речовин, мікробіологічних організмів, рівнем радіаційного фону
	ФК5	Здатність надавати оцінку благоустрою населених місць з дотриманням містобудівних норм щодо захисту від шуму, вібрації, електромагнітного випромінювання, радіаційного впливу, достатністю рівня природного і штучного освітлення території, захищеності від шкідливого впливу інших факторів навколишнього середовища, безпечності для здоров’я і життя людини
	ФК6	Вміння дати комплексну гігієнічну оцінку організації громадського харчування для різних груп населення
	ФК7	Визначення та оцінка рівня медико-санітарного благополуччя в об'єктах різного призначення
	ФК8	Вміння оцінити показники здоров'я на індивідуальному, груповому та популяційному рівнях
	ФК9	Визначення чинників ризику для здоров’я окремих вікових та професійних груп населення, на популяційному рівні; вміння скласти план та програму статистичних досліджень
	ФК10	Здатність розслідувати випадки харчових отруєнь, професійних захворювань, спалахи інфекційних хвороб, оформлювати медичну документацію в електронній формі
	ФК11	Вміння організовувати роботу щодо взаємодії з різними закладами, установами, відомствами з питань охорони та збереження здоров’я населення
	ФК12	Організація та проведення санітарно-просвітньої роботи серед різних груп населення за віком, професійним станом щодо формування принципів здорового способу життя
	ОП «Загальна практика-сімейна медицина»	
	ФК1	Вміння здійснювати ефективне управління первинною медичною допомогою та розподілом ресурсів з орієнтацією на інтереси громади, епідеміологічними даними щодо захворюваності і поширеності різних патологічних станів, забезпечуючи належну якість первинної медичної допомоги та відповідність чинним нормативним та медико-

		технологічним документам і законодавству України
	ФК2	Вміння ефективно керувати командою первинної медичної допомоги, залучати та координувати роботу спеціалістів інших служб для забезпечення пацієнт-орієнтованого комплексного, цілісного (холістичного) підходів до вирішення проблем пацієнтів
	ФК3	Здатність приймати рішення та надавати допомогу в умовах невизначеного діагнозу, при недиференційованих проблемах пацієнта та управління багатьма змінними при мультисистемних захворюваннях
	ФК4	Застосування комплексного холістичного підходу при наданні допомоги з урахуванням психосоціальних, релігійних, культуральних та інших аспектів
	ФК5	Проектування і забезпечення оптимального клінічного маршруту пацієнта з урахуванням пріоритетності гострих станів («червоних прапорців»), особливостей діагностично-лікувальних підходів до надання первинної медичної допомоги у випадках невизначених недиференційованих станів (синдромів, симптомів), ефективним використанням наявних ресурсів та залученням, за необхідності, мультидисциплінарної команди для надання допомоги
	ФК6	Вміння проводити пацієнт-орієнтоване консультування та надання медичної допомоги пацієнтам, забезпечувати безперервний довготривалий догляд при хронічних неінфекційних захворюваннях, проводити їх профілактику, моніторинг та лікування; будувати довготривалі довірливі відносини з пацієнтом і родиною
	ФК7	Вміння проводити мотиваційне консультування з пацієнтами усіх вікових груп з профілактики захворювань та корекції способу життя і чинників ризику, дотримання здорового способу життя, харчування, фізичної активності, управління стресом, боротьбі з залежностями
	ФК8	Проведення санітарно-просвітницької та навчальної роботи з населенням, організація та проведення школи пацієнтів із хронічними захворюваннями із залученням членів команди первинної медичної допомоги
	ФК9	Проведення оцінки психофізичного розвитку дітей різного віку, розрахунок раціону харчування здорової та хворої дитини, проведення профілактики рахіту та інших захворювань в дитячому віці, планування і виконання профілактичних щеплень
	ФК10	Надання невідкладної допомоги та організація маршруту пацієнта із невідкладними станами, травмами, отруєннями, пораненнями, пацієнтів всіх вікових груп, вагітних та імунодефіцитних пацієнтів
	ФК11	Проведення оцінки факторів ризику, профілактики, діагностики та лікування найбільш частих захворювань та їх ускладнень у пацієнтів усіх вікових груп, вагітних та імунодефіцитних пацієнтів, з хірургічними проблемами (в тому числі травматичних ушкоджень, опіків та обморожень, первинна обробка ран, малі хірургічні маніпуляції, передопераційну підготовку та первинну стабілізацію стану на догоспітальному етапі)

	ФК12	Ведення фізіологічної вагітності, моніторування стану вагітної жінки та плода при фізіологічній вагітності
	ФК13	Вміння організовувати і надавати паліативну допомогу різним категоріям пацієнтів на дому і амбулаторно
	ФК14	Проведення профілактики та скринінгу онкологічних захворювань, передракових станів; складання індивідуального плану скринінгу онкопатології та корекції факторів ризику
	ФК15	Забезпечення реабілітації пацієнтів із найбільш частими захворюваннями, після хірургічного втручання, з постковідним синдромом на рівні первинної медичної допомоги
	ФК16	Планування, організація і проведення протиепідемічних та карантинних заходів, у тому числі в умовах пандемії COVID-19
	ФК17	Вміння організовувати та надавати медичну допомогу населенню в умовах природних та техногенних катастроф та надзвичайному стані
	ФК18	Проведення оцінки стану здоров'я та функціональної спроможності пацієнтів різних вікових груп та експертизу працездатності
	ОП «Імунологія»	
	ФК1	Знання основних аспектів практичної роботи лікаря-імунолога
	ФК2	Оформлення обліково-звітної медичної документації
	ФК3	Володіння методами діагностики і лікування, прогнозування і запобігання імунним конфліктам при пересадках органів і тканин, патологічній вагітності, неплідності
	ФК4	Знання основ імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології
	ФК5	Знання основ клінічної імунології та алергології, етіології і патогенезу імунозалежних хвороб; володіння імунодіагностикою СНІДу, вагітності, онкозахворювань
	ФК6	Знання дії на імунітет несприятливих екологічних факторів та лікувальних засобів; володіння методами специфічної та диференціальної діагностики імунозалежних хвороб; застосування принципів імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації, засобів та методів імуномодуляції
	ФК7	Володіння спеціальними імунологічними методами лабораторних досліджень
	ФК8	Знання етіології, патогенезу, клініки, сучасної класифікації, епідеміології імунозалежних хвороб; загальних і спеціальних методів дослідження; сучасних методів профілактики, діагностики, диференційної діагностики, специфічної і неспецифічної імунотерапії, реабілітації та диспансеризації
	ФК9	Спроможність до організації і проведення масових імунологічних обстежень, профілактичних щеплень
	ФК10	Знання основ фармакотерапії, методів детоксикаційної терапії, фізіотерапії, лікувальної фізкультури, дієтотерапії;

		показань і протипоказань до санаторно-курортного лікування
	ФК11	Знання та організація роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
	ФК12	Знання сучасної літератури за фахом та методів її узагальнення
	ОП «Інвазивна електрофізіологія»	
	ФК1	Знання основних принципів доказової медицини; нормальної і патологічної анатомії та фізіології органів і систем людини; показників смертності від серцево-судинних захворювань та шляхів їх зниження
	ФК2	Знання основ права в медицині; прав, обов'язків та відповідальності лікаря-кардіолога-електрофізіолога
	ФК3	Вміння розпізнавати клінічні прояви захворювань серцево-судинної системи у дорослих; діагностувати, попереджувати і визначати тактику лікування можливих ускладнень під час процедур (механічних (гемоперикарду, тампонади серця, дисекції коронарного синуса, кардіогенного шоку, оклюзії коронарних артерій), тромботичних та геморагічних ускладнень, що пов'язані з електрофізіологічним дослідженням і дією ліків
	ФК4	Володіння складними інвазивними методиками: імплантацією шлуночкового електроду в перетинкову зону; бівентрикулярною стимуляцією; абляцією у лівих відділах серця з транссептальним доступом
	ФК5	Володіння методиками інвазивного електро-фізіологічного дослідження, виконання імплантування одно- та двокамерних штучних водіїв ритму, абляції аритмогенних зон у правих відділах серця, черезстравохідної електрокардіостимуляції
	ФК6	Виконання неінвазивного електрофізіологічного дослідження, інтерпретація даних інвазивного електрофізіологічного дослідження; проведення лікування хворих із додатковими шляхами проведення імпульсу, з постійними формами фібриляції та тріпотіння передсердь, синдромом слабкості синусового вузла та АВ-блокадами; здійснення нагляду та реабілітації хворих після лікування порушень ритму та провідності серця
	ФК7	Проведення електроімпульсної терапії, імплантування тимчасових кардіостимуляторів; планування пре-, інтра- і післяпроцедурного ведення хворих, звертаючи особливу увагу на допоміжну фармакологічну терапію, вибір судинного доступу, контроль гемостазу і профілактику кровотеч, профілактику алергічних реакцій і ниркової недостатності; визначення оптимальної стратегії інтервенційного лікування, включаючи відбір додаткового інструментарію, який є необхідним для підвищення ефективності процедур абляції та імплантації електричних пристроїв, профілактики ускладнень
	ФК8	Вміння визначати показання до інвазивного електрофізіологічного дослідження, абляції при порушеннях ритму серця, імплантації водіїв ритму, імплантації кардіовертерів-дефибриляторів, імплантації

		кардіо- ресинхронізуючих пристроїв, імплантації тривалих реєстраторів ритму серця, хірургічної абляції порушень ритму серця
	ФК9	Надання невідкладної допомоги при тахіаритміях, брадиаритміях, синкопальних станах, хворим з екстрасистолією та фібриляцією передсердь
	ФК10	Надання невідкладної допомоги хворим з кардіогенним шоком, набряком легень, хворим з невідкладними станами, пов'язаними з артеріальною гіпертензією (АГ)
	ФК11	Проведення аналізу отриманих результатів інструментальних (ЕКГ, ЕхоКГ, ДМАТ, Холтер-ЕКГ, велоергометрія, тредміл-тест, МРТ серця, МСКТ, рентген дослідження серця, КАГ) і лабораторних методів обстеження в кардіології
	ФК12	Застосування знань з фармакотерапії кардіологічних хворих, враховуючи механізм дії основних груп речовин та ускладнення, що можуть виникати при застосуванні ліків
	ФК13	Здатність призначити лікування основних захворювань серцево-судинної системи за даними доказової медицини
	ФК14	Впровадження принципів та методів профілактики основних захворювань в кардіології та їх ускладнень; знання принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями
	ФК15	Планування і застосування методів реабілітації кардіологічних хворих
	ФК16	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК17	Знання організації роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
	ФК18	Спроможність до постійного удосконалення свого професійного рівня та впровадження сучасних методів діагностики та лікування в практичну діяльність
	ОП «Інтервенційна кардіологія»	
	ФК1	Спроможність виконувати інтервенційні втручання та лікування, відповідно до професійних стандартів; надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим кардіологічного профілю, в тому числі ургентну
	ФК2	Планування та застосовування сучасних методів профілактики, діагностики та лікування серцево-судинної патології, здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ФК3	Здатність диференціювати типи і характеристики стентів з покриттям та без покриття, включаючи постінтервенційне медикаментозне лікування і ризик розвитку тромбозу та рестенозу
	ФК4	Визначення показань для проведення інвазивної діагностики, перкутанної коронарної реваскуляризації, планової катетеризації серця та коронарних судин, перкутанних втручань при ішемічній хворобі серця (ІХС), ургентної катетеризації та ведення хворих з гострим інфарктом міокарда (ГІМ), хірургічної реваскуляризації при ІХС
	ФК5	Планування пре-, інтра- та післяпроцедурного ведення хворих; довгострокових клінічних результатів, включаючи

		вторинну профілактику та фармакологічне лікування
	ФК6	Володіння технікою виконання інвазивної діагностики коронарних артерій (судинний доступ, включаючи принципи виконання трансфеморального, трансрадіального доступу, оклюзійну техніку для закриття пункційного отвору, оцінки і лікування ускладнень та відбору відповідних катетерів для забезпечення оптимальної візуалізації і підтримки)
	ФК7	Проведення зондування правих відділів серця і легеневої артерії, перикардіоцентез
	ФК8	Знання основних принципів та вміння проводити планову коронарографію у стабільних та ургентних пацієнтів
	ФК9	Спроможність брати участь (у якості другого оператора) у проведенні коронарного стентування планових пацієнтів з неускладненими ураженнями коронарних артерій з використанням як стегнового, так і променевого доступу
	ФК10	Вміння діагностувати, здійснювати профілактику і лікування можливих ускладнень перкутанних інтервенцій, а саме: механічні ускладнення, такі як дисекція коронарних артерій, спазм, синдром «no-reflow», кардіогенний шок, дисекція стовбура ЛКА, оклюзія периферичних артерій, тампонада серця, тромботичні і геморагічні ускладнення, пов'язані з перкутанною інтервенцією або дією ліків
	ФК11	Вміння проводити серцево-легеневу реанімацію відповідно до алгоритмів AHA/ILCOR/ERC; надавати допомогу при тахіаритміях, при брадиаритміях, синкопальних станах, хворим у стані кардіогенного шоку та хворим з набряком легень
	ФК12	Знання показань до імплантації штучного водія ритму, алгоритму проведення імплантації та ведення хворого після неї; принципів діагностики та лікування, показань до ресинхронізуючої терапії
	ФК13	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Інфекційні хвороби»	
	ФК1	Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ФК2	Призначення плану обстеження та інтерпретація результатів лабораторних і інструментальних досліджень
	ФК3	Вміння діагностувати: визначати попередній, клінічний, остаточний, супутній діагноз, невідкладні стани
	ФК4	Здатність проводити диференційну діагностику
	ФК5	Спроможність лікувати пацієнта з інфекційним захворюванням
	ФК6	Визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги, медичної допомоги за міжнародними протоколами незалежно від віку, статі, раси, релігії, орієнтації, соціального та фінансового стану
	ФК7	Знання показань, протипоказань, побічних дій препаратів які використовуються в лікарській практиці та побічних дій з боку препаратів, які приймаються пацієнтом системно
	ФК8	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційних хвороб та їх ускладнень у жінок у період

		вагітності та грудного годування
	ФК9	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційних хвороб та їх ускладнень у пацієнтів старших вікових категорій
	ФК10	Знання національного календаря профілактичних щеплень, показань до проведення екстреної імунопрофілактики
	ОП «Кардіологія»	
	ФК1	Знання основних принципів доказової медицини; показників смертності від серцево-судинних захворювань та шляхів їх зниження; анатомії та фізіології органів і систем людини
	ФК2	Знання основ права в медицині; прав, обов’язків та відповідальності лікаря-кардіолога
	ФК3	Вміння розпізнавати клінічні прояви захворювань серцево-судинної системи у дорослих
	ФК4	Володіння методиками реєстрації електрокардіографії (ЕКГ), ЕКГ при порушеннях коронарного кровообігу, ЕКГ при порушеннях ритму та провідності серця
	ФК5	Володіння методиками клінічної оцінки ультразвукових методів дослідження серця – ЕхоКГ серця та магістральних судин із тканинним доплером, спекл-трекінгом, доплерографією периферичних судин
	ФК6	Проведення тесту з дозованим фізичним навантаженням (велоергометрія, тредміл)
	ФК7	Проведення серцево-легеневої реанімації відповідно до алгоритмів AHA/ILCOR/ERC
	ФК8	Володіння методиками клінічної оцінки рентгенологічних методів обстеження (рентгенографія органів грудної клітки, мультиспіральна комп’ютерна томографія, коронароангіографія (КАГ), аортографія, МРТ серця)
	ФК9	Надання невідкладної допомоги при тахіаритміях, брадиаритміях, синкопальних станах, хворим з екстрасистолією та фібриляцією передсердь
	ФК10	Надання невідкладної допомоги хворим з кардіогенним шоком, набряком легень, хворим з невідкладними станами, пов'язаними з артеріальною гіпертензією (АГ)
	ФК11	Здатність провести аналіз отриманих результатів інструментальних (ЕКГ, ЕхоКГ, ДМАТ, Холтер-ЕКГ, велоергометрія, тредміл-тест, МРТ серця, МСКТ, рентген дослідження серця, КАГ) і лабораторних методів обстеження в кардіології
	ФК12	Вміння застосовувати знання з фармакотерапії кардіологічних хворих, враховуючи механізм дії основних груп речовин та ускладнення, що можуть виникати при застосуванні ліків
	ФК13	Спроможність призначати лікування основних захворювань серцево-судинної системи за даними доказової медицини
	ФК14	Здатність впроваджувати принципи та методи профілактики основних захворювань в кардіології та їх ускладнень, знати принципи дієтотерапії у хворих із серцево-судинними захворюваннями
	ФК15	Вміння призначати і застосовувати методи реабілітації кардіологічних хворих

	ФК16	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК17	Знання організації роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
	ФК18	Постійне удосконалення особистого професійного рівня та впровадження сучасних методів діагностики та лікування в практичну діяльність
	ОП «Клінічна онкологія»	
	ФК1	Вміння збирати та оцінювати медичну інформацію про онкологічного пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ФК2	Визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень, згідно онкологічних протоколів та оцінки їх результатів
	ФК3	Здатність до оцінки повноти обстежень у відповідності до онкологічних протоколів і підготовки хворого до мультидисциплінарного консиліуму
	ФК4	Спроможність до визначення необхідності режиму життєдіяльності хворого під час проведення комплексної програми обстеження та лікування
	ФК5	Визначення поетапності проведення комплексного лікування та профілактики можливих ускладнень при проведенні лікування
	ФК6	Передбачення та діагностування невідкладних станів у процесі проведення діагностичних та лікувальних заходів
	ФК7	Планування та виконання діагностичних та лікувальних медичних маніпуляцій
	ФК8	Здатність розв’язувати медичні проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності
	ФК9	Проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
	ФК10	Проведення експертизи працездатності
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації та внесення її до електронного реєстру НСЗУ наданих послуг згідно пакетам
	ФК12	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері охорони здоров’я
	ФК13	Дотримання комплаєнтності в команді, при роботі з пацієнтами та їх родичами
	ФК14	Дотримання професійної та академічної доброчесності, здатність нести відповідальність за достовірність наданої інформації
	ОП «Комбустіологія»	
	ФК1	Вміння виконувати медичні маніпуляції з комбустіології, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення хірургічних втручань з комбустіології на різних ділянках тіла пацієнта
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи комбустіологічного лікування постраждалим від опіків та відморожень

	ФК4	Здатність визначати раціональний режим праці, відпочинку після проведення хірургічного лікування опіків, відморожень та їх наслідків
	ФК5	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів з термічною травмою та супутніми соматичними захворюваннями
	ФК6	Проведення хірургічного лікування опіків, відморожень різних ділянок тіла пацієнта
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження в комбустіології
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів після хірургічного лікування опіків та відморожень
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу постраждалим від термічної травми
	ФК10	Впровадження сучасних методів діагностики та хірургічного лікування опіків та відморожень
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища»	
	ФК1	Вміння виконувати лабораторні дослідження, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики захворювань, пов’язаних із забрудненням довкілля
	ФК3	Проведення досліджень показників хімічного стану навколишнього середовища мешкання людей
	ФК4	Вміння досліджувати та давати гігієнічну оцінку якості атмосферного повітря
	ФК5	Вміння досліджувати та давати гігієнічну оцінку якості питної води
	ФК6	Спроможність дати гігієнічну оцінку санітарного стану ґрунту
	ФК7	Здатність дати гігієнічну оцінку якості харчових продуктів
	ФК8	Проведення санітарно-хімічних досліджень по оцінці забруднення довкілля пестицидами
	ФК9	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК10	Спроможність до застосування сучасних методів лабораторних досліджень стану довкілля за умов воєнного часу, надання медичної допомоги потерпілим при хімічних, біологічних та радіаційних ураженнях
	ОП «Медицина невідкладних станів»	
	ФК1	Вміння збирати медичну інформацію про пацієнта й аналізувати анамнестичні та клінічні дані; дотримання лікарської таємниці
	ФК2	Здатність встановити попередній та клінічний діагноз захворювання і визначити тактику обстеження і лікування
	ФК3	Спроможність діагностувати та лікувати невідкладні стани
	ФК4	Проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
	ФК5	Планування та проведення профілактичних, зокрема вакцинації, та протиепідемічних заходів щодо інфекційних

		хвороб
	ФК6	Проведення лікувально-евакуаційних заходів
	ФК7	Оцінювання та аналіз результатів лабораторних, інструментальних та параклінічних досліджень
	ФК8	Визначення характеру лікування захворювань
	ФК9	Визначення принципів лікування захворювань
	ФК10	Визначення необхідного режиму праці та реабілітації при лікуванні захворювань
	ФК11	Визначення необхідної дієти при лікуванні захворювань
	ФК12	Визначення тактики ведення контингенту осіб, які підлягають диспансерному нагляду
	ФК13	Визначення тактики ведення фізіологічних пологів та післяпологового періоду; демонстрування навичок консультування з питань планування сім'ї та підбору методів контрацепції
	ФК14	Здатність до організації та інтеграції надання медичної допомоги населенню в умовах бойових дій та надзвичайних ситуацій
	ФК15	Визначення тактики надання екстреної медичної допомоги при критичних станах
	ФК16	Здатність до виконання медичних маніпуляцій
	ФК17	Оцінювання ризику впливу навколишнього середовища на стан здоров'я населення (індивідуальне, сімейне, популяційне)
	ФК18	Оформлення нормативної медичної документації, зокрема електронних форм і електронного документообігу
	ФК19	Обробка державної, соціальної, медико-статистичної інформації
	ФК20	Проведення заходів щодо організації та інтеграції надання медичної допомоги
	ФК21	Проведення епідеміологічних та медико-статистичних досліджень здоров'я населення
	ФК22	Проведення заходів щодо забезпечення якості та безпеки медичної допомоги
	ФК23	Проведення експертизи працездатності та встановлення ступеня її втрати
	ФК24	Проведення аналізу діяльності лікаря, підрозділу, закладу охорони здоров'я
	ФК25	Проведення заходів щодо підвищення ефективності використання ресурсів
	ФК26	Забезпечення маркетингу медичних послуг
	ФК27	Дотримання етичних принципів при роботі з пацієнтами, їхніми родичами
	ФК28	Дотримання професійної та академічної доброчесності
	ОП «Наркологія»	
	ФК1	Знання чинного законодавства України про охорону здоров'я та нормативно-правових актів, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію наркологічної допомоги населенню

	ФК2	Застосування сучасних методів профілактики, діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації хворих на алкоголізм, наркоманію та токсикоманію, надання їм швидкої та невідкладної медичної допомоги
	ФК3	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ФК4	Проведення консультацій за направленням лікарів інших спеціальностей, у тому числі і вдома
	ФК5	Спроможність надавати невідкладну допомогу
	ФК6	Поширення медичних знань серед населення з метою запобігання зловживанням спиртними напоями, наркотиками та токсичними розчинами, тютюном
	ФК7	Дотримання принципів медичної деонтології
	ФК8	Спроможність керувати роботою медичного персоналу
	ФК9	Планування роботи та проведення аналізу її результатів
	ФК10	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК11	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ФК12	Постійне удосконалення особистого професійного рівня
	ОП «Неврологія»	
	ФК1	Здійснення збору анамнезу, загального та неврологічного огляду хворого із дотриманням деонтологічних норм та спираючись на знання анатомо-фізіологічних особливостей нервової системи та закономірностей топічної діагностики
	ФК2	Здатність виявляти у пацієнтів основні патологічні симптоми та синдроми різних захворювань нервової системи, використовуючи знання анатомії та фізіології, принципів топічної діагностики, з урахуванням законів перебігу патології у нервовій системі та організмі в цілому, аналізувати закономірності функціонування нервової систем при різних захворюваннях та патологічних процесах, використовувати алгоритм постановки діагнозу (основного, супутнього, ускладнень) з урахуванням міжнародних протоколів та рекомендацій
	ФК3	Вміння визначати та проводити комплекс додаткових лабораторних та інструментальних досліджень, інтерпретувати їх результати для підтвердження діагнозу пацієнта та здійснювати диференціально-діагностичний пошук, спираючись на джерела доказової медицини
	ФК4	Виконання основних діагностичних заходів щодо виявлення невідкладних та загрозливих для життя станів при неврологічних захворюваннях
	ФК5	Здатність призначати комплексну схему лікування пацієнтам при неврологічних захворюваннях, спираючись переважно на джерела доказової медицини
	ФК6	Надання допомоги хворим із невідкладними та загрозливими для життя станами при неврологічних захворюваннях
	ФК7	Здатність застосовувати різні реабілітаційні заходи (медичні, соціальні, психологічні) при найбільш поширених

		патологічних станах та ушкодженнях нервової системи
	ФК8	Здійснення профілактичних заходів по збереженню і зміцненню здоров'я різних вікових груп населення
	ФК9	Визначення показань, строків та оформлення медичної документації для направлення хворого для проходження лікарсько-консультативної або медико-соціальної експертної комісій
	ФК10	Оформлення нормативної медичної документації згідно встановлених стандартів
	ОП «Нейрохірургія»	
	ФК1	Спроможність виконувати медичні та нейрохірургічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики захворювань та травм центральної і периферичної нервової системи
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань та травм центральної і периферичної нервової системи
	ФК4	Здатність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань та травм центральної і периферичної нервової системи
	ФК5	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями та травмами центральної і периферичної нервової системи з супутніми соматичними захворюваннями
	ФК6	Проведення лікування захворювань та травм центральної і периферичної нервової системи
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження в нейрохірургії
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями та травмами центральної і периферичної нервової системи
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Впровадження сучасних методів діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Нефрологія»	
	ФК1	Спроможність виконувати медичні та нефрологічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики захворювань нирок
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань нирок
	ФК4	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань нирок
	ФК5	Здатність визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями нирок з супутніми соматичними захворюваннями.

	ФК6	Проведення лікування основних захворювань нирок
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження в нефрології
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями нирок
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Впровадження сучасних методів діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Онкогінекологія»	
	ФК1	Вміння збирати та оцінювати медичну інформацію про онкогінекологічного пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ФК2	Визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень згідно онкогінекологічних протоколів та оцінки їх результатів
	ФК3	Здатність до оцінки повноти обстежень у відповідності до онкогінекологічних протоколів і підготовки хворого до мультидисциплінарного консиліуму
	ФК4	Здатність до визначення необхідності дотримання режиму життєдіяльності хворого під час проведення комплексної програми обстеження та лікування
	ФК5	Визначення поетапності проведення комплексного лікування та профілактики можливих ускладнень при проведенні лікування
	ФК6	Передбачення та діагностування невідкладних станів в процесі проведення діагностичних та лікувальних заходів
	ФК7	Планування та виконання діагностичних та лікувальних медичних маніпуляцій
	ФК8	Здатність розв’язувати медичні проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності
	ФК9	Проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
	ФК10	Проведення експертизи працездатності
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації та внесення її до електронного реєстру НСЗУ наданих послуг згідно пакетам
	ФК12	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері охорони здоров’я
	ФК13	Дотримання комплаєнтності в команді, при роботі з пацієнтами та їх родичами
	ФК14	Дотримання професійної та академічної доброчесності, вміння нести відповідальність за достовірність наданої інформації
	ОП «Онкоотоларингологія»	
	ФК1	Вміння виконувати медичні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики онкологічних захворювань ЛОР-органів та шиї

	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування онкологічних захворювань ЛОР-органів та шиї
	ФК4	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні онкологічних захворювань ЛОР-органів та шиї
	ФК5	Здатність визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями ЛОР-органів та шиї з супутніми соматичними захворюваннями
	ФК6	Проведення лікування основних онкологічних захворювань ЛОР-органів та шиї
	ФК7	Організація та проведення скринінгового протиракового обстеження в отоларингології
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із онкологічними захворюваннями ЛОР-органів та шиї
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Впровадження сучасних методів діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Онкохірургія»	
	ФК1	Вміння збирати та оцінювати медичну інформацію про онкологічного пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ФК2	Визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень згідно онкологічних протоколів та оцінки їх результатів
	ФК3	Здатність до оцінки повноти обстежень у відповідності до онкологічних протоколів і підготовки хворого до мультидисциплінарного консиліуму
	ФК4	Здатність до визначення необхідності дотримання режиму життєдіяльності хворого під час проведення комплексної програми обстеження та лікування
	ФК5	Визначення поетапності проведення комплексного лікування та профілактики можливих ускладнень при проведенні лікування
	ФК6	Передбачення та діагностування невідкладних станів в процесі проведення діагностичних та лікувальних заходів
	ФК7	Планування та виконання діагностичних та лікувальних медичних маніпуляцій
	ФК8	Здатність розв’язувати медичні проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності
	ФК9	Проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
	ФК10	Проведення експертизи працездатності
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації та внесення її до електронного реєстру НСЗУ наданих послуг згідно пакетам
	ФК12	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері охорони здоров’я

	ФК13	Дотримання комплаєнтності в команді, при роботі з пацієнтами та їх родичами
	ФК14	Дотримання професійної та академічної доброчесності, нести відповідальність за достовірність наданої інформації
	ОП «Організація і управління охороною здоров'я»	
	ФК1	Здійснення, з позицій системного підходу, організації управління закладом охорони здоров'я
	ФК2	Володіння комп'ютером
	ФК3	Застосовування знань нормативно-правової бази
	ФК4	Забезпечення взаємодії з власником/засновником та уповноваженим ним органом, замовником, платником, громадою, споживачами (пацієнтами), органами державного управління охороною здоров'я, місцевою владою, громадськими організаціями та закладами охорони здоров'я і виконання контрактів/договорів
	ФК5	Представлення закладу охорони здоров'я та відстоювання його інтересів у державних, судових, страхових та арбітражних органах, органах місцевого самоврядування та приватних структурах
	ФК6	Укладання контрактів/договорів на надання медичних послуг та інших господарських договорів і контрактів
	ФК7	Забезпечення процесу управління закладом охорони здоров'я, делегування, моніторингу, контролю, звітності, організації, координації, регулювання, аналізу та визначення причин незадовільного функціонування та прийняття рішень щодо їх усунення, і особисте прийняття управлінського рішення
	ФК8	Забезпечення виконання єдиних санітарно-гігієнічних вимог до внутрішніх процесів закладу охорони здоров'я та застосовування принципів побудови системи управління якістю медичної допомоги
	ФК9	Забезпечення дотримання ліцензійних умов медичної практики та підготовки закладу охорони здоров'я до акредитації
	ФК10	Управління технологічними процесами, матеріально-технічними ресурсами та територією
	ФК11	Проведення закупівлі медикаментів, витратних матеріалів, обладнання та їх ефективне використання
	ФК12	Забезпечення реалізації стратегічних пріоритетів та плану розвитку закладу охорони здоров'я, його внутрішньої та зовнішньої діяльності з постійною орієнтацією на потреби споживачів (пацієнтів), засновників (власників)
	ФК13	Забезпечення маркетингової орієнтації закладу охорони здоров'я, спрямованої на задоволення потреб населення та економічну ефективність діяльності
	ФК14	Планування, прогнозування та оцінка ризиків
	ФК15	Управління фінансовими ресурсами
	ФК16	Забезпечення орієнтації діяльності закладу охорони здоров'я на досягнення найкращого результату, навіть за умов обмежених наявних ресурсів
	ФК17	Проведення моніторингу результатів медичної діяльності,

		використання фінансових, кадрових та матеріально-технічних ресурсів і своєчасного підведення підсумків
	ФК18	Забезпечення ефективного управління кадрами
	ФК19	Вміння оцінювати результативність діяльності працівників, оплати праці і стимулювання до покращення діяльності
	ФК20	Формування команди (підбір, визначення функціональних обов'язків, безперервний професійний розвиток кадрів, тощо)
	ОП «Ортопедія і травматологія»	
	ФК1	Вміння збирати та оцінювати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані
	ФК2	Визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень, згідно ортопедо-травматологічних протоколів та оцінки їх результатів
	ФК3	Здатність до оцінки повноти обстежень у відповідності до ортопедо-травматологічних протоколів і підготовки хворого до мультидисциплінарного консиліуму
	ФК4	Визначення необхідності режиму життєдіяльності хворого під час проведення комплексної програми обстеження та лікування
	ФК5	Визначення поетапності проведення комплексного лікування та профілактики можливих ускладнень при проведенні лікування
	ФК6	Передбачення та діагностування невідкладних станів у процесі проведення діагностичних та лікувальних заходів
	ФК7	Планування та виконання діагностичних та лікувальних медичних маніпуляцій
	ФК8	Здатність розв'язувати медичні проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності
	ФК9	Проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
	ФК10	Проведення експертизи працездатності
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації та внесення її до електронного реєстру НСЗУ наданих послуг згідно пакетам
	ФК12	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері охорони здоров'я
	ФК13	Дотримання комплаєнтності в команді, при роботі з пацієнтами та їх родичами
	ОП «Отоларингологія»	
	ФК1	Здатність застосовувати основні принципи консервативного та хірургічного лікування захворювань вуха (показання, протипоказання, ускладнення)
	ФК2	Вміння застосовувати основні принципи консервативного та хірургічного лікування захворювань носа та приносових пазух (показання, протипоказання, ускладнення)
	ФК3	Спроможність застосовувати основні принципи консервативного та хірургічного лікування захворювань гортані і трахеї (показання, протипоказання, ускладнення)

	ФК4	Здатність застосовувати основні принципи консервативного та хірургічного лікування захворювань ротової порожнини, горла, стравоходу (показання, протипоказання, ускладнення)
	ФК5	Проведення місцевої анестезії ЛОР-органів
	ФК6	Вміння застосовувати хірургічне лікування захворювань верхніх дихальних шляхів
	ФК7	Вміння лікувати інтра- та післяопераційні ускладнення
	ФК8	Спроможність застосовувати міждисциплінарний підхід до лікування захворювань спільно з анестезіологами, неврологами, нейрохірургами, ендокринологами, стоматологами та щелепно-лицьовими хірургами
	ФК9	Вміння вести пацієнтів у пери- та післяопераційному періоді
	ОП «Офтальмологія»	
	ФК1	Проведення перевірки гостроти зору, визначення вад рефракції ока та підбору окулярів для далі, для роботи та мультифокальних; підбору контактних лінз
	ФК2	Визначення кольорочутливості та контрастної чутливості
	ФК3	Проведення периметрії (кінетичної та статичної)
	ФК4	Проведення гоніоскопії
	ФК5	Визначення якості слізної плівки (тест Ширмера, тест Норна, визначення часу розриву слізної плівки, інше)
	ФК6	Визначення рефракції ока (авторефрактометрія, скіаскопія, ретиноскопія)
	ФК7	Проведення електрофізіологічних методів дослідження ока (електроокулографія, викликані зорові потенціали, фосфен-тест, електроретинографія)
	ФК8	Виконання кератометрії і кератотопографії
	ФК9	Проведення пахіметрії та ендотеліальної біомікроскопії рогівки
	ФК10	Ультразвукове дослідження ока та орбіти (А-сканування, В-сканування)
	ФК11	Дослідження функції очних м’язів (очної моторики) та визначення кута косоокості
	ФК12	Визначення бінокулярного зору (чотирьохточковий тест)
	ФК13	Вимірювання внутрішньоочного тиску (апланаційна та безконтактна тонометрія)
	ФК14	Виконання огляду переднього сегменту ока за допомогою щілинної лампи
	ФК15	Проведення прямої офтальмоскопії
	ФК16	Володіння фундусскопією за допомогою контактної чи безконтактної лінзи, різними типами непрямої офтальмоскопії
	ФК17	Виконання флуоресцентної ангіографії
	ФК18	Проведення офтальмологічних методів дослідження, що використовують лазери (оптична когерентна томографія переднього та заднього відрізку ока, вимірювання шару

		нервових клітин, оптичне лазерне сканування)
	ФК19	Проведення первинного прийому пацієнта: анамнез, складання плану обстеження, диференціальний діагноз, складання плану лікування, виписки та подальшого спостереження
	ФК20	Виконання ретро- та пара- бульбарних, перілімбальних та субкон'юнктивальних ін'єкцій
	ФК21	Проведення інтравітреального введення препаратів
	ФК22	Видалення сторонніх тіл з рогівки та кон'юнктиви, інстиляції лікарських засобів в кон'юнктивальний мішок
	ФК23	Мати знання з хірургії поранень повік, кон'юнктиви та склери, основ пластичної хірургії повік, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах
	ФК24	Мати знання з мікрохірургії ока при хірургії катаракти, рефракційних операціях, антиглаукомних операціях, як проникаючих, так і непроникаючих та лазерних, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах
	ФК25	Мати знання з лазерних втручань на оці (YAG laser, фотокоагуляція при глаукомі, дистрофіях сітківки та ретиношизисі), вміння описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах
	ФК26	Мати знання з мікрохірургії ока при операціях на сітківці та вітреоретинальних операціях при новоутвореннях, епіретинальних мембранах, розривах сітківки та її відшаруваннях, вміти описати їх та виконати на муляжах чи тренажерах
	ФК27	Знання основ асептики та антисептики та правил організації роботи в операційній
	ОП «Патологічна анатомія»	
	ФК1	Здатність і готовність визначати у пацієнтів наявність патологічних станів, симптомів, синдромів захворювань, нозологічних форм відповідно до Міжнародної статистичної класифікації хвороб і проблем, пов'язаних зі здоров'ям
	ФК2	Вміння визначати у пацієнтів основні морфологічні зміни при різних захворюваннях, використовуючи знання основ медико-біологічних і клінічних дисциплін з урахуванням законів перебігу патології за органами і системами та організму в цілому; аналізувати закономірності структурних змін органів і систем при різних патологічних процесах; використовувати алгоритм постановки і формулювання заключного патологоанатомічного діагнозу відповідно до Міжнародної статистичної класифікації хвороб і проблем, пов'язаних зі здоров'ям
	ФК3	Здатність і готовність до постановки діагнозу на підставі клініко-морфологічного діагностичного дослідження при різних патологічних станах
	ФК4	Здатність і готовність аналізувати закономірності структурних змін окремих органів і систем, використовувати знання анатомо-фізіологічних основ, основні методики клініко-морфологічного і лабораторного дослідження і оцінки морфологічних змін організму

		пацієнтів для своєчасної морфологічної діагностики різних патологічних процесів
	ФК5	Проведення макроскопічного вивчення секційного, біопсійного, операційного матеріалу, вміння інтерпретувати і аналізувати його результати
	ФК6	Вміння проводити мікроскопічне дослідження секційного, біопсійного, операційного матеріалу, інтерпретувати і аналізувати його результати
	ФК7	Проведення гістологічного дослідження інтраопераційного матеріалу
	ФК8	Визначення діагностичної доцільності призначення додаткових методів забарвлення мікропрепаратів (гістохімічних, імуногістохімічних, молекулярних) і (або) додаткових методів мікроскопії, виходячи із завдань патологоанатомічного дослідження
	ФК9	Володіння основами цифрової мікроскопії
	ФК10	Здатність встановлювати діагноз захворювання або характер патологічного процесу при патологоанатомічному дослідженні секційного, біопсійного, операційного матеріалу, формулювати діагноз захворювання відповідно до Міжнародної статистичної класифікації хвороб і проблем, пов’язаних зі здоров’ям, або описовий висновок, коли нозологічне трактування неможливе
	ФК11	Вміння формулювати патологоанатомічний діагноз, визначати комбіноване, конкуруюче та фонове основне захворювання відповідно до Міжнародної статистичної класифікації хвороб і проблем, пов’язаних зі здоров’ям; володіння принципами зіставлення клінічного та патологоанатомічного діагнозів з встановленням категорій розбіжності
	ФК12	Здатність інтегрувати анамнестичні, клініко-лабораторні дані з патологоанатомічним діагнозом та вміти надати прогностичні та терапевтичні пропозиції та поради
	ФК13	Вміння проводити патологоанатомічне дослідження тіл померлих осіб різних вікових категорій з макроскопічним дослідженням, інтерпретацією отриманих результатів, оформленням лікарського свідоцтва про смерть
	ФК14	Проведення діагностичних проб під час патологоанатомічного дослідження тіл померлих осіб (діагностика жирової, повітряної емболій, пневмотораксу), забору секційного матеріалу для бактеріологічних, вірусологічних та біохімічних досліджень
	ФК15	Здатність брати участь у роботі лікарсько-контрольних комісій, клініко-патологоанатомічних конференціях, міждисциплінарних зустрічах
	ОП «Пластична хірургія»	
	ФК1	Вміння виконувати медичні та маніпуляції з пластичної хірургії, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення хірургічних втручань з пластичної хірургії на різних ділянках тіла пацієнта
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи хірургічного лікування вроджених та набутих вад різних частин тіла

		пацієнта
	ФК4	Здатність визначати раціональний режим праці, відпочинку, після проведення хірургічної корекції вроджених та набутих вад різних частин тіла пацієнта
	ФК5	Вміння визначати тактику ведення пацієнтів з вродженими та набутими вадами різних ділянок тіла з супутніми соматичними захворюваннями
	ФК6	Проведення хірургічного лікування основних захворювань шкіри різних ділянок тіла пацієнта
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження в пластичній хірургії
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів після хірургічного лікування вроджених та набутих вад різних частин тіла пацієнта
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Впровадження сучасних методів діагностики та хірургічного лікування вроджених та набутих вад
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Проктологія»	
	ФК1	Надання спеціалізованої медичної допомоги хворим проктологічного профілю, в тому числі швидкої і невідкладної, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Застосування сучасних методів профілактики, діагностики, лікування проктологічних захворювань
	ФК3	Здійснення диференційної діагностики основних проктологічних захворювань; обґрунтовування клінічного діагнозу, схеми, плану і тактики ведення хворих; визначення показань та протипоказань до операції
	ФК4	Здатність визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
	ФК5	Вміння розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
	ФК6	Проведення лікування основних проктологічних захворювань
	ФК7	Здатність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
	ФК8	Організовувати і проводити реабілітаційні заходи та догляд у пацієнтів із проктологічними захворюваннями
	ФК9	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримання принципів медичної деонтології
	ФК10	Планування роботи та аналіз її результатів
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Професійна патологія»	
	ФК1	Організація та надання медико-санітарної (профпатологічної) допомоги працюючому населенню
	ФК2	Проведення медико-статистичного аналізу захворюваності працюючих

	ФК3	Організація і проведення медичних оглядів та експертизи працюючих
	ФК4	Вміння визначати раціональний режим праці, відпочинку, профілактичного харчування, медичного спостереження (диспансеризації) працюючих
	ФК5	Здатність проводити поглиблене вивчення професійного анамнезу
	ФК6	Вміння проводити інтерпретацію результатів санітарно-гігієнічних досліджень умов праці, оцінювати ризики виникнення професійних та виробничо-зумовлених захворювань
	ФК7	Здатність проводити інтерпретацію результатів сучасних методів діагностики захворювань (клінічної, лабораторної, функціональної, променевої та інших)
	ФК8	Здійснення сучасної диференційної діагностики, проведення комплексного лікування (фармакотерапія, дієтотерапія, фізична терапія та ін.), медичного спостереження (диспансерне), медико-соціальної реабілітації хворих, на основі даних доказової медицини
	ФК9	Проведення експертизи захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, встановлення зв'язку захворювання з умовами праці, ступеня стійкої втрати працездатності (інвалідності)
	ФК10	Спроможність брати учать у розробці індивідуальної програми медико-соціальної реабілітації осіб з інвалідністю (з питань професійної, трудової реабілітації)
	ФК11	Планування та проведення системних заходів із профілактики професійних захворювань
	ФК12	Здатність брати участь у спеціальних розслідуваннях, комісійних судово-медичних експертизах
	ФК13	Надання невідкладної (екстреної) медичної допомоги
	ФК14	Проведення протиепідемічних заходів у разі виявлення осередку інфекції
	ФК15	Оформлення нормативної медичної документації за лікарською спеціальністю
	ОП «Психіатрія»	
	ФК1	Здатність до професійного мислення на підставі аналізу та синтезу феноменів, симптомів та синдромів різних видів патології та вад розвитку, а також до узагальнення інформації щодо суб'єктивних і об'єктивних проявів психічних порушень, субклінічних хворобливих станів та захворювань
	ФК2	Вміння збирати інформацію про пацієнта, вибір оптимальних методів проведення клінічної, психологічної та інструментальної діагностики пацієнта для виявлення феноменологічних проявів його стану, визначення регістр-синдрому та інтерпретації цих результатів для встановлення клінічного діагнозу
	ФК3	Здатність визначати об'єм, порядок та характер заходів надання психіатричної допомоги, з використанням інноваційних технологій, складати та реалізовувати план консультативного процесу, враховувати вікові, гендерні, культурні, особистісні та інші індивідуальні особливості

		пацієнта при обранні засобів та методів психіатричної допомоги
	ФК4	Здійснення практичної психіатричної діяльності з використанням науково верифікованих методів та технік
	ФК5	Вміння організовувати та надавати психіатричну допомогу з метою відновлення стану здоров'я пацієнта при соматичних, психічних, поведінкових та психосоматичних розладах, профілактики їх рецидивування (декомпенсації)
	ФК6	Виконання базових медичних маніпуляцій, вміння застосовувати моно- і комбіновані схеми комплексної медикаментозної терапії
	ФК7	Діагностування невідкладних станів, визначення тактики і надання екстреної та невідкладної медичної допомоги
	ФК8	Здатність приймати фахові рішення у складних і непередбачуваних ситуаціях, надання першої психіатричної допомоги при невідкладних станах: розпізнавання випадків, що потребують невідкладної психіатричної допомоги і вибір тактики надання допомоги
	ФК9	Знання і використання на практиці правових підстав роботи лікаря в Україні, деонтологічних норм роботи лікаря-психіатра та здатність до проведення аналізу діяльності лікаря, підрозділу, закладу охорони здоров'я, маркетингу послуг галузі охорони здоров'я
	ФК10	Оформлення і ведення медичної документації та опрацювання державної, соціальної, економічної й медичної інформації, а також проведення епідеміологічних і медико-статистичних досліджень здоров'я населення
	ФК11	Здатність усвідомлювати межі своєї компетенції та постійне підвищення професійної кваліфікації; знання та використання на практиці норм професійної етики та деонтологічних норм
	ОП «Психотерапія»	
	ФК1	Здатність до професійного мислення на підставі аналізу та синтезу феноменів, симптомів та синдромів різних видів патології та вад розвитку, а також до узагальнення інформації щодо суб'єктивних і об'єктивних проявів психологічних проблем, субклінічних хворобливих станів та захворювань
	ФК2	Вміння збирати інформацію про пацієнта, обирати оптимальні методи проведення клінічної/психологічної діагностики пацієнта для виявлення феноменологічних проявів його стану, визначення регістр-синдрому та інтерпретації цих результатів для встановлення клінічного діагнозу/патопсихологічного заключення
	ФК3	Здатність визначати об'єм, порядок та характер заходів надання психотерапевтичної допомоги, з використанням інноваційних технологій, складати та реалізовувати план консультативного процесу, враховувати вікові, гендерні, культурні, особистісні та інші індивідуальні особливості пацієнта при обранні засобів та методів психотерапевтичної допомоги
	ФК4	Здійснення практичної психотерапевтичної діяльності з використанням науково верифікованих методів та технік

	ФК5	Вміння організовувати та надавати психотерапевтичну допомогу (індивідуальну та групову), використовувати методи психотерапевтичного впливу, психотерапевтичних інтервенцій з метою відновлення стану здоров'я пацієнта при соматичних, психічних, поведінкових та психосоматичних розладах, профілактики їх рецидиву (декомпенсації)
	ФК6	Виконання базових медичних маніпуляцій, вміння застосовувати моно- і комбіновані схеми комплексної медикаментозної терапії
	ФК7	Діагностування невідкладних станів, визначення тактики і надання екстреної та невідкладної медичної допомоги
	ФК8	Здатність приймати фахові рішення у складних і непередбачуваних ситуаціях, надання першої психотерапевтичної допомоги при психоемоційному стресі, життєвих кризах, суїцидальних намірах тощо: розпізнавання випадків, які потребують невідкладної психотерапевтичної допомоги і вибір тактики надання допомоги
	ФК9	Знання і використання на практиці правових підстав роботи лікаря в Україні, деонтологічних норм роботи лікаря-психотерапевта та здатність до проведення аналізу діяльності лікаря, підрозділу, закладу охорони здоров'я, маркетингу послуг галузі охорони здоров'я
	ФК10	Оформлення нормативної медичної документації та опрацювання державної, соціальної, економічної й медичної інформації, а також проведення епідеміологічних і медико-статистичних досліджень здоров'я населення
	ФК11	Здатність усвідомлювати межі своєї компетенції та постійно підвищувати професійну кваліфікацію; знання та використання на практиці норм професійної етики та деонтологічних норм
	ОП «Психофізіологія»	
	ФК1	Організація надання медико-санітарної (психофізіологічної) допомоги населенню
	ФК2	Проведення медико-статистичний аналізу захворюваності
	ФК3	Вміння оцінити ризики виникнення психогенних функціональних розладів (станів)
	ФК4	Проведення дослідження психологічних процесів та станів (відчуття, сприйняття уваги, пам'яті, мислення, емоційно-вольових якостей, властивостей темпераменту, особливостей характеру та ін.)
	ФК5	Проведення дослідження нейрофізіологічного стану організму (ЕЕГ, викликані потенціали головного мозку, електронейроміографія, варіаційна пульсометрія та ін.)
	ФК6	Вміння проводити дослідження психофізіологічних особистостей людини (потреб, установок, мотивів, здібностей, властивостей особистості та ін.)
	ФК7	Проведення дослідження, оцінювання та прогнозування здатності до професійної діяльності людини
	ФК8	Здійснення психофізіологічної експертизи під час медичних оглядів працюючих

	ФК9	Проведення дослідження гігієнічних умов трудової діяльності (напруженості праці)
	ФК10	Здійснення діагностики, лікування, корекції, профілактики психогенних функціональних розладів (станів), із застосуванням сучасних фармакологічних, поведінкових (психокорекційних, психотерапевтичних, в т.ч. сугестивних), фізичних методів
	ФК11	Здійснення діагностики, лікування, корекції, профілактики психогенних захворювань, із застосуванням сучасних фармакологічних, поведінкових (психокорекційних, психотерапевтичних, в т.ч. сугестивних), фізичних методів
	ФК12	Здатність активно поширювати медичні знання серед населення
	ФК13	Оформлення нормативної медичної документації за лікарською спеціальністю
	ОП «Пульмонологія»	
	ФК1	Вміння застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики та лікування хворих на неспецифічні захворювання легень
	ФК2	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ФК3	Надання пульмонологічним хворим швидкої і невідкладної медичної допомоги у разі розвитку критичних станів
	ФК4	Здатність працювати в тісному контакті з лікарями-терапевтами та спеціалістами іншого профілю, проводити та організовувати консультації для хворих
	ФК5	Знання і вміння використовувати в практичній діяльності основ фізіології дихання та газообміну в легенях, негазообмінних функцій легень, патоморфології легень, механізму імунного та неімунного захисту дихальної системи
	ФК6	Проведення обстеження хворих із бронхолегеневою патологією; вміння виявляти ознаки захворювання, визначати тяжкість стану хворого, встановлювати діагноз згідно сучасній класифікації неспецифічних захворювань легень
	ФК7	Здатність призначати в необхідній послідовності потрібні для діагностики неспецифічних захворювань легень лабораторні, рентгенографічні, томографічні, функціональні, інструментальні, морфологічні, імунологічні дослідження та оцінювати їх результати
	ФК8	Вміння використовувати в роботі методи фармакотерапії, фітотерапії, фізіотерапії, лікувальної фізкультури; визначати показання та протипоказання до санаторно-курортного лікування при неспецифічних захворюваннях легень
	ФК9	Організація і проведення реабілітаційних заходів; вирішення питань стосовно працездатності хворого з метою експертизи працездатності при неспецифічних захворюваннях легень
	ФК10	Оформлення нормативної медичної документації; планування роботи та аналіз її результатів
	ФК11	Проведення санітарно-освітньої роботи серед хворих, їх

		родичів та протиепідемічних заходів у разі виникнення вогнища інфекції
	ОП «Ревматологія»	
	ФК1	Здатність виконувати медичні та ревматологічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики ревматологічних захворювань
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування ревматологічних захворювань
	ФК4	Визначення раціонального режиму праці, відпочинку, дієтотерапії у хворих при лікуванні ревматологічних захворювань
	ФК5	Вміння визначати тактику ведення пацієнтів із ревматологічними захворюваннями з супутніми соматичними захворюваннями
	ФК6	Проведення лікування основних ревматологічних захворювань
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження в ревматології
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із ревматологічними захворюваннями
	ФК9	Здатність визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Рефлексотерапія»	
	ФК1	Спроможність забезпечувати рефлексотерапевтичну допомогу хворим
	ФК2	Вміння проводити традиційну діагностику по пульсу
	ФК3	Вміння проводити традиційну діагностику по язику
	ФК4	Вміння проводити діагностичний тест по Накатані
	ФК5	Вміння проводити діагностичний тест по Акабане
	ФК6	Вміння проводити експрес-діагностику по вушній раковині
	ФК7	Вміння складати акупунктурні рецепти
	ФК8	Вміння проводити різні види класичної акупунктури
	ФК9	Вміння проводити різні види електрорефлексотерапії
	ФК10	Вміння проводити різні види скальпової акупунктури
	ФК11	Вміння проводити різні види аурікулопунктури
	ФК12	Вміння проводити різні види точкового масажу
	ФК13	Вміння проводити різні види терморефлексотерапії
	ФК14	Вміння проводити різні види вакуум-рефлексотерапії
	ФК15	Вміння проводити різні види лазеропунктури

	ФК16	Постійне удосконалення особистого професійного рівня щодо володіння методами рефлексотерапії, впровадження сучасних методів рефлексо- та лазеротерапії в практику
	ОП «Санологія»	
	ФК1	Керуватись чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, які здійснюють організацію по підвищенню рівня здоров'я населенню
	ФК2	Здійснення діагностики індивідуального здоров'я людини та визначення «безпекового рівня» її здоров'я
	ФК3	Визначення факторів ризику розвитку захворювань або інформативних її маркерів із наступним вибудовуванням прогнозу
	ФК4	Вміння виявляти передпатологічні і патологічні стани, надавати своєчасну кваліфіковану медичну допомогу
	ФК5	Визначення рівня соматичного здоров'я
	ФК6	Проведення профілактичних і оздоровчих заходів, спрямованих на зміцнення стану здоров'я людини, підвищення та збереження працездатності
	ФК7	Здатність працювати в тісному контакті з лікарями інших спеціальностей, проводити консультації з актуальних питань оздоровлення
	ФК8	Планування роботи по підвищенню рівня здоров'я людини і аналіз її результатів
	ФК9	Дотримання принципів медичної деонтології
	ФК10	Вміння визначати рівень фізичного здоров'я та виразність факторів ризику розвитку хвороб під впливом оздоровчих програм
	ФК11	Визначення фізичного розвитку дітей та підлітків, як показника здоров'я
	ФК12	Проведення організації та застосування психологічних, медико-біологічних та фізичних засобів відновлення та стимуляції працездатності людини
	ФК13	Брати активну участь у пропаганді здорового способу життя
	ФК14	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК15	Постійне удосконалення особистого професійного рівня
	ОП «Спортивна медицина»	
	ФК1	Керуватись чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію спортивної медицини та систему лікарсько-фізкультурної допомоги населенню
	ФК2	Здійснення лікарського обстеження осіб, які займаються фізкультурою і спортом; визначення стану здоров'я і загальної працездатності спортсменів
	ФК3	Проведення профілактичних і оздоровчих заходів, спрямованих на зміцнення стану здоров'я спортсменів, підвищення та збереження їх високої працездатності
	ФК4	Виявлення передпатологічних і патологічних станів,

		надання своєчасної кваліфікованої медичної допомоги
	ФК5	Вміння проводити відновлювальне лікування спортсменів після захворювань і травм; вирішувати питання про допуск до тренувань і змагань
	ФК6	Спроможність брати участь в управлінні тренувальним процесом, здійснювати санітарно-гігієнічне і медико-біологічне забезпечення спортивно-масових заходів і навчально-тренувальних зборів
	ФК7	Здатність працювати в тісному контакті з лікарями інших спеціальностей, проводити консультації з актуальних питань фізкультури і спорту
	ФК8	Планування роботи і аналіз її результатів
	ФК9	Дотримання принципів медичної деонтології
	ФК10	Проведення активної роботи з впровадження правил Всесвітнього антидопінгового кодексу та здійснення постійного моніторингу і просвітницької діяльності серед спортсменів та тренерів щодо списку заборонених речовин відповідно до міжнародних вимог ВАДА
	ФК11	Брати активну участь у пропаганді здорового способу життя
	ФК12	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК13	Постійне удосконалення особистого професійного рівня
	ОП «Судинна хірургія»	
	ФК1	Надання спеціалізованої медичної допомоги хворим з судинною патологією, в тому числі швидкої і невідкладної, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Застосування сучасних методів профілактики, діагностики, лікування судинних захворювань
	ФК3	Здійснення диференційної діагностики основних артеріальних і венозних захворювань, вміння обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції
	ФК4	Спроможність визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
	ФК5	Вміння розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
	ФК6	Проведення лікування основних артеріальних і венозних захворювань
	ФК7	Здатність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із судинними захворюваннями
	ФК9	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
	ФК10	Планування роботи та аналіз її результатів
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Судово-медична експертиза»	

	ФК1	Знання розділів кримінально-процесуального кодексу України і документів, що регламентують діяльність судово-медичної експертизи
	ФК2	Знання організації судово-медичної експертизи
	ФК3	Знання типових форм медичної документації для бюро судово-медичної експертизи, принципів і вимог до їх складання
	ФК4	Знання основних положень міжнародних і національних правових стандартів щодо катувань та неналежного поводження, їх ефективного розслідування і документування
	ФК5	Знання видів насильницьких дій шляхом нанесення побоїв, заподіяння мордувань і катувань та їх систематизації
	ФК6	Знання особливостей тілесних ушкоджень та навичок їх виявлення і документальної фіксації як проявів катувань і мордувань у форматі «Стамбульського протоколу»
	ФК7	Знання ролі та особливостей медичної документації для проведення експертизи й отримання обґрунтованого висновку стосовно ушкоджень, які можуть свідчити про катування чи неналежне поводження
	ФК8	Виконання документальної фіксації тілесних ушкоджень як проявів катувань і мордувань у форматі «Стамбульського протоколу»
	ФК9	Вміння складати експертний висновок як складову частину судово-медичного «Висновку експерта» стосовно катувань або неналежного поводження
	ФК10	Знання механізму утворення і морфологічних особливостей ушкоджень при певних видах транспортного травматизму, класифікації і диференційної діагностики ушкоджень при окремих видах транспортної травми між собою та з іншими травмами
	ФК11	Знання механо- і морфогенезу ушкоджень від дії твердими тупими предметами (м′яких тканин, кісток, внутрішніх органів, кровоносних судин і нервів)
	ФК12	Знання механізму утворення і морфологічних особливостей ушкоджень, що виникають при заняттях деякими видами спорту
	ФК13	Знання механізму, умов утворення, класифікації і морфологічних особливостей ушкоджень при падінні з висоти і з положення стоячи
	ФК14	Знання промислового і сільськогосподарського травматизму, його класифікації, особливостей і морфологічних проявів
	ФК15	Знання класифікації, механізму і морфологічних ознак ушкоджень, заподіяних гострими предметами (ріжучими, колюче-ріжучими, рубаючими, пиляючими), їх диференційної діагностики
	ФК16	Знання механізму пострілу і факторів, що зумовлюють його; морфологічної характеристики кульових і дробових вогнепальних ушкоджень, заподіяних холостими пострілами, атиповими снарядами з атипової зброї і внаслідок дії вибухових пристроїв (вибухова травма)
	ФК17	Знання патоморфологічних змін тканин і органів при

		ураженнях технічною і атмосферною електрикою, при місцевій і загальній дії низької і високої температури, дії променистої енергії, різних змін зовнішнього тиску, при порушеннях зовнішнього дихання, спричинених механічними перешкодами (странгуляція, обтурація, компресія грудей і живота, утоплення)
	ФК18	Знання класифікації отрут, патоморфологічних змін в тканинах і органах, танатогенезу при різних отруєннях, а також їх судово-медичної діагностики
	ФК19	Знання причин і ґенезу раптової смерті дорослих і дітей при різних захворюваннях (головного мозку, серця, судин, сечостатевої системи та ін.)
	ФК20	Знання критеріїв новонародженості, доношеності, тривалості внутрішньоутробного життя, життєздатності, живонародженості, причин смерті в анте-, інтра-, постнатальному періодах, особливостей дослідження трупів немовлят
	ФК21	Знання основних методів медико-криміналістичних досліджень в судово-медичній практиці
	ФК22	Знання особливостей проведення судово-медичної експертизи за матеріалами справ та кримінальних проваджень на попередньому слідстві і суді
	ОП «Судово-психіатрична експертиза»	
	ФК1	Керуватись чинним законодавством України про охорону здоров’я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я, організацію судово-психіатричної експертизи
	ФК2	Вміння проводити судово-психіатричну експертизу, організовувати роботу судово-психіатричних експертних комісій
	ФК3	Здійснення заходів з профілактики суспільно небезпечних психічнохворих
	ФК4	Дотримання принципів медичної деонтології
	ФК5	Керувати роботою середнього медичного персоналу
	ФК6	Планування роботи та аналіз її результатів
	ФК7	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК8	Постійне удосконалення особистого професійного рівня
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ОП «Терапія»	
	ФК1	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність лікарів та закладів охорони здоров'я
	ФК2	Знати організацію системи терапевтичної допомоги населенню, швидкої і невідкладної допомоги
	ФК3	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування внутрішніх захворювань та їх ускладнень, у тому числі знати особливості перебігу цих недуг у період вагітності,

		перименопаузи та у пацієнтів старших вікових категорій
	ФК4	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб органів дихання та професійних хвороб
	ФК5	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб серцево-судинної системи та їх ускладнень
	ФК6	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб органів травлення та їх ускладнень
	ФК7	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб нирок та їх ускладнень
	ФК8	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб органів кровотворення та їх ускладнень
	ФК9	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб ендокринної системи та обміну речовин, а також їх ускладнень
	ФК10	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування алергічних захворювань та їх ускладнень
	ФК11	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування системних захворювань сполучної тканини та їх ускладнень
	ФК12	Вміння надавати невідкладну медичну допомогу та здійснювати інтенсивну терапію при невідкладних станах та загостреннях терапевтичних захворювань
	ФК13	Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ФК14	Застосовувати сучасні немедикаментозні методи лікування та реабілітації хворих терапевтичного профілю
	ФК15	Знати та аналізувати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності у хворих терапевтичного профілю та шляхи їх зниження
	ФК16	Знання організації роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертних комісій
	ФК17	Спроможність брати участь у різних формах науково-практичної комунікації (клінічні та клініко-патологоанатомічні конференції, круглі столи, дискусії) у сфері внутрішньої медицини та охорони здоров’я загалом
	ФК18	Планування роботи лікаря-терапевта та аналіз її результатів
	ФК19	Керувати роботою середнього медичного персоналу
	ФК20	Ведення медичної документації
	ФК21	Забезпечення дотримання правил безпеки на робочому місці, збереження документації та носіїв діагностичних зображень
	ОП «Токсикологія»	
	ФК1	Забезпечення відновлення, підтримки та заміщення життєвоважливих функцій організму при гострих отруєннях, що загрожують життю хворого, захворюваннях та станах, що потребують застосування спеціальних методів лікування, детоксикації, протекції життєвих функцій та використання медичних технологій
	ФК2	Здійснення заходів з профілактики, діагностики та лікування гострих отруєнь хімічної етіології
	ФК3	Вміння аналізувати результати клінічних, біохімічних, інструментальних та функціональних методів обстеження

		хворих з гострими отруєннями хімічної етіології
	ФК4	Визначення і проведення безпечного для хворого виду діагностики, інтенсивної терапії і детоксикації при отруєннях
	ФК5	Вміння використовувати сучасні засоби та обладнання (діагностичне, моніторингове, хіміко-аналітичне, наркозно-дихальне, штучної детоксикації)
	ФК6	Проведення корекції гомеостазу/гуморального стану організму (водно-електролітного, кислотно-основного та ін.) та інших заходів для підтримки та відновлення життєвоважливих функцій організму
	ФК7	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів та надання кваліфікованої допомоги при виникненні побічних реакцій, несприятливих подій, гострих отруєнь (передозувань)
	ФК8	Виконання функцій лікуючого лікаря пацієнтів відділень токсикології, інтенсивної терапії і екстракорпоральної детоксикації, анестезіології та інтенсивної терапії, невідкладної медичної допомоги
	ФК9	Здатність співпрацювати з лікарями інших спеціальностей, які консультують пацієнтів з гострими отруєннями хімічної етіології
	ФК10	Проведення у встановленому порядку заходів з організації і забезпечення діяльності закладу охорони здоров’я для надання медичної допомоги при гострих отруєннях хімічної етіології
	ФК11	Виконання функцій відповідальної особи в закладі охорони здоров'я з надання екстреної медичної допомоги у разі масового поступлення постраждалих з отруєннями хімічної етіології
	ФК12	Планування роботи та аналіз її результатів
	ФК13	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК14	Дотримання принципів медичної етики та деонтології з пацієнтами, їх родичами, законними представниками та колегами
	ФК15	Керувати роботою середнього та молодшого медичного персоналу
	ФК16	Здатність брати участь у поширенні медичних знань та здорового способу життя
	ФК17	Постійне удосконалення особистого професійного рівня
	ФК18	Дотримання правил і вимог з охорони праці та пожежної безпеки
	ОП «Торакальна хірургія»	
	ФК1	Виконання медичних та хірургічних маніпуляцій, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики захворювань органів грудної порожнини
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань органів грудної порожнини
	ФК4	Здатність визначати раціональний режим праці, відпочинку,

		дієти у хворих при лікуванні захворювань органів грудної порожнини
	ФК5	Вміння визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями органів грудної порожнини з супутніми соматичними захворюваннями
	ФК6	Проведення лікування основних захворювань органів грудної порожнини
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження торакальних хворих
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями органів грудної порожнини
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Трансплантологія»	
	ФК1	Вміння обґрунтувати клінічний діагноз та показання до проведення трансплантації
	ФК2	Планування та проведення заходів із трансплантологічної служби
	ФК3	Спроможність планувати та проводити заходи із трансплантаційної імунології
	ФК4	Спроможність та оцінка проведення трансплантацій серця
	ФК5	Спроможність та оцінка проведення трансплантацій печінки
	ФК6	Спроможність та оцінка проведення трансплантацій нирки
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження в трансплантології
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із трансплантованими органами
	ФК9	Здатність визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
	ФК10	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Трансфузіологія»	
	ФК1	Проведення розрахунків для визначення донороспроможного населення і забезпечення належної якості його обстеження
	ФК2	Визначення групи крові за системою еритроцитарних антигенів АВО за допомогою цоліклонів
	ФК3	Проведення проби на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи АВО
	ФК4	Проведення заготівлі та здійснення контролю якості донорської крові в стаціонарних та виїзних умовах
	ФК5	Проведення заготівлі свіжозамороженої плазми
	ФК6	Визначення показань до переливання крові та її компонентів, препаратів, кровозамінників, препаратів парентерального живлення

	ФК7	Володіння технікою виконання відмивання еритроцитів
	ФК8	Володіння технікою виконання трансфузії еритроцитвмістних компонентів
	ФК9	Володіння технікою експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмістних компонентів
	ФК10	Вміння виконувати прямий та непрямий антиглобуліновий тест та інтерпретувати його результати
	ФК11	Володіння технікою купросульфатного методу при визначенні рівня гемоглобіну у виїзних умовах
	ФК12	Володіння технікою та здійснення внутрішньовенного та внутрішньоартеріального переливання гемотрансфузійних середовищ
	ФК13	Проведення донорського і лікувального плазмаферезу
	ФК14	Надання допомоги пацієнтам з післятрансфузійими реакціями та ускладненнями
	ФК15	Забезпечення міжнародних стандартів гемопоетичної клітинної терапії, володіння основами колекціонування продукту, його обробки та застосування
	ФК16	Визначення показань до призначення плазмових та тромбоцитвмісних компонентів крові з урахуванням особливостей застосування
	ФК17	Організація та надання медичної допомоги населенню в умовах природних та техногенних катастроф та надзвичайному стані
	ОП «Урологія»	
	ФК1	Надання спеціалізованої медичної допомоги хворим урологічного профілю, в тому числі швидкої і невідкладної, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Застосування сучасних методів профілактики, діагностики та лікування урологічних захворювань
	ФК3	Здійснення диференційної діагностики основних урологічних захворювань, вміння обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції
	ФК4	Вміння визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
	ФК5	Здатність розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
	ФК6	Проведення лікування основних урологічних захворювань
	ФК7	Спроможність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із урологічними захворюваннями
	ФК9	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
	ФК10	Планування роботи та аналіз її результатів
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації

	ОП «Фізична та реабілітаційна медицина»	
	ФК1	Визначення, відповідно до МКФ, проблем, пов’язаних з порушенням структури та функцій, обмеженням активності та участі пацієнта, впливом контекстуальних факторів
	ФК2	Здатність до роботи у мультидисциплінарній реабілітаційній команді як члена або керівника
	ФК3	Вміння обстежувати осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією за допомогою клінічних, функціональних та інструментальних методів
	ФК4	Здатність оцінювати отримані результати під час обстеження і встановлювати клінічний та реабілітаційний діагноз пацієнта відповідно до МКФ, враховуючи ступінь порушення структури та функцій, обмеження активності та участі, впливу факторів контексту (особистісних характеристик) та факторів оточуючого середовища
	ФК5	Прогнозування результатів реабілітаційного менеджменту
	ФК6	Здатність до передбачення та діагностування невідкладних станів в процесі проведення діагностичних та лікувальних заходів
	ФК7	Планування та виконання діагностичних та лікувальних медичних маніпуляцій
	ФК8	Вміння оцінювати результати застосування реабілітаційного менеджменту, контролювати тривалість та інтенсивність терапевтичних заходів для забезпечення їх відповідності стану здоров’я, функціональним можливостям пацієнта та цілям фізичної реабілітації
	ФК9	Здатність працювати як науковець та адміністратор, застосовуючи сучасні науково обґрунтовані дані у професійній діяльності
	ФК10	Здатність працювати як викладач та керівник клінічних практик та/або навчання на базі стажування лікарів-інтернів
	ФК11	Оформлення медичної документації та внесення її до електронного реєстру НСЗУ наданих послуг згідно пакетам
	ФК12	Виявлення та відповідне ведення/перенаправлення пацієнта в умовах невідкладної медичної допомоги (маршрутизація пацієнта на етапах реабілітації)
	ФК13	Дотримання комплаєнтності в команді, при роботі з пацієнтами та їх родичами
	ФК14	Дотримання професійної та академічної доброчесності, здатність нести відповідальність за достовірність наданої інформації
	ОП «Фізіотерапія»	
	ФК1	Знання прав, обов'язків та відповідальності лікаря-фізіотерапевта
	ФК2	Визначення і врахування проблем охорони навколишнього середовища при будівництві і експлуатації фізіотерапевтичних і курортних закладів
	ФК3	Дотримання правил експлуатації фізіотерапевтичного обладнання, техніки безпеки при роботі з обладнанням фізіотерапевтичного відділення
	ФК4	Призначення та виконання фізіотерапевтичних і

		бальнеологічних процедури відповідно до техніки та лікувальної методики
	ФК5	Вміння застосовувати сучасні методи профілактики і лікування природними та преформованими фізичними факторами на підставі принципів санаторно-курортного лікування і відбору
	ФК6	Призначення фізіотерапевтичного лікування на підставі знань про показання та протипоказання до застосування фізичних факторів і сучасної класифікації хвороб
	ФК7	Визначення доцільності застосування фізіотерапевтичних методів при різних захворюваннях на підставі знань про механізм дії фізичних факторів, вплив їх на основні патологічні процеси і функції різних органів і систем організму
	ФК8	Вибір оптимального фізіотерапевтичного комплексу для лікування та реабілітації хворих з певним захворюванням керуючись знаннями про механізм дії фізичних факторів, вплив їх на основні патологічні процеси і функції різних органів і систем організму; принципи сумісності і послідовності призначення фізичних факторів і процедур
	ФК9	Консультування хворих за направленнями лікарів інших спеціальностей щодо оптимального вибору фізіотерапевтичних втручань для лікування та реабілітації
	ФК10	Надання швидкої та екстреної медичної допомоги при невідкладних станах
	ФК11	Ведення науково обґрунтованого обліку безпосередніх, найближчих і віддалених результатів лікування; планування роботи та аналіз її результатів
	ОП «Фтизіатрія»	
	ФК1	Надання спеціалізованої медичної допомоги хворим фтизіатричного профілю відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Спроможність діагностувати туберкульоз, визначати його форми, фази перебігу, наявність ускладнень, диференціювати туберкульоз та латентну туберкульозну інфекцію з іншими захворюваннями та станами
	ФК3	Вміння призначати в необхідній послідовності потрібні для діагностики туберкульозу лабораторні, рентгенографічні, томографічні, функціональні, інструментальні, морфологічні, імунологічні дослідження та оцінювати їх результати
	ФК4	Спроможність обирати та призначати режим лікування хворому з випадком чутливого та випадком медикаментозно стійкого туберкульозу, здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати допомогу при побічних реакціях на протитуберкульозні препарати та обирати тактику дії при їх розвитку; формувати прихильність до лікування хворих на туберкульоз; проводити моніторинг ефективності лікування
	ФК5	Визначення тактики ведення випадку туберкульозу із різними супутніми соматичними захворюваннями, здатними впливати на його перебіг та ефективність лікування, особливо ко-інфекції ВІЛ/ТБ, цукрового діабету

		тощо
	ФК6	Вміння визначати характер залишкових змін після клінічного вилікування туберкульозу та ризик їх реактивації в майбутньому
	ФК7	Планування та проведення заходів з профілактики туберкульозу; вміння організовувати проведення профілактичних заходів у вогнищі туберкульозної інфекції
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів, визначення показань до медичного і психо-соціального супроводу хворих на туберкульоз
	ФК9	Вміння визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу при критичних станах у хворих на туберкульоз
	ФК10	Проведення санітарно-освітньої роботи серед хворих, їх родичів та осіб, що контактують з хворими на туберкульоз
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації, планування роботи та аналіз її результатів
	ФК12	Спроможність вирішувати питання стосовно працездатності хворого, визначати показання стосовно необхідності хірургічного лікування пацієнта з туберкульозом або його залишковими змінами
	ФК13	Дотримання принципів медичної етики та деонтології
	ОП «Функціональна діагностика»	
	ФК1	Виконання первинного обстеження пацієнтів та вміння формулювати висновок відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Спроможність визначати тактику діагностичного обстеження при захворюваннях серцево-судинної, дихальної та нервової систем
	ФК3	Здійснення інтерпретації результатів діагностичних досліджень та вміння формулювати діагноз
	ФК4	Проектування процесу надання медичної допомоги на підставі результатів функціональних досліджень
	ФК5	Проведення діагностичних обстежень при найбільш поширених захворюваннях серцево-судинної, дихальної та нервової систем
	ФК6	Організація та проведення скринінгового обстеження при захворюваннях серцево-судинної, дихальної та нервової системи
	ФК7	Вміння визначити тактику, методи та надати екстрену медичну допомогу
	ФК8	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики
	ФК9	Оформлення нормативної медичної документації
	ФК10	Вміння використовувати обладнання для виконання досліджень з функціональної діагностики
	ФК11	Здатність застосовувати комп’ютерні технології у функціонально-діагностичних дослідженнях
	ОП «Хірургічна дерматологія»	
	ФК1	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров’я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність лікарів та закладів охорони здоров’я

	ФК2	Знання організації системи дерматовенерологічної допомоги населенню
	ФК3	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування дерматовенерологічних хвороб, які потребують хірургічних маніпуляцій, та їх ускладнень, у тому числі знати особливості перебігу цих недуг у період вагітності та у дітей
	ФК4	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування ІПСШ
	ФК5	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційних захворювань шкіри та їх ускладнень, які потребують проведення хірургічних маніпуляцій
	ФК6	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування хвороб дитячого віку та їх ускладнень, які потребують проведення хірургічних маніпуляцій
	ФК7	Вміння проводити профілактику, діагностику та лікування дерматозів та онкопроліферативних захворювань шкіри та їх ускладнень, які потребують проведення хірургічних маніпуляцій
	ФК8	Вміння проводити диференціальну діагностику алергічних захворювань шкіри, їх ускладнень, та своєчасно скеровувати хворих до лікаря алерголога
	ФК9	Вміння проводити диференціальну діагностику системних захворювань сполучної тканини, їх ускладнень, та своєчасно скеровувати хворих до лікаря ревматолога
	ФК10	Здійснення нагляду за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ФК11	Застосування сучасних немедикаментозних методів лікування та реабілітації хворих дерматохірургічного профілю
	ФК12	Знання та вміння аналізувати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності у хворих дерматохірургічного профілю
	ФК13	Спроможність брати участь у різних формах науково-практичної комунікації
	ФК14	Планування роботи лікаря-хірурга дерматолога та аналіз її результатів
	ФК15	Керувати роботою середнього медичного персоналу
	ФК16	Оформлення нормативної медичної документації
	ОП «Хірургія»	
	ФК1	Знання організації планової та невідкладної хірургічної допомоги населенню країни (загальні питання); організації роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев’язочній, операційній
	ФК2	Знання організації медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями
	ФК3	Знання основних питань топографічної анатомії, нормальної фізіології систем організму; етіології та патогенезу хірургічних захворювань; клінічної симптоматики основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей; диференційної діагностики

		хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією
	ФК4	Вміння орієнтуватись в константах гомеостазу, їх порушеннях та корекції; визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними
	ФК5	Проведення цілеспрямованого клінічного обстеження хворого
	ФК6	Вміння інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки
	ФК7	Знання питань асептики та антисептики в хірургії; основних документів, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень
	ФК8	Знання питань специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо)
	ФК9	Знання і вміння застосовувати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м’яких тканин
	ФК10	Знання основ фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії
	ФК11	Знання основ післяопераційної реабілітації та Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
	ФК12	Вміння своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення
	ОП «Хірургія серця і магістральних судин»	
	ФК1	Спроможність виконувати медичні та кардіохірургічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
	ФК2	Планування та проведення заходів із профілактики захворювань серцево-судинної системи
	ФК3	Проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань серцево-судинної системи
	ФК4	Вміння визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань серцево-судинної системи
	ФК5	Здатність визначати тактику ведення пацієнтів із кардіохірургічними захворюваннями із супутньою патологією
	ФК6	Проведення лікування основних кардіохірургічних захворювань у дорослих та дітей
	ФК7	Організація та проведення скринінгового обстеження у серцево-судинній хірургії
	ФК8	Організація і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із кардіохірургічними захворюваннями у післяопераційному періоді

	ФК9	Вміння визначати тактику, методи лікування та надавати екстрену медичну допомогу, знати профілактику виникнення невідкладних станів у кардіохірургії
	ФК10	Вміння впроваджувати сучасні методи діагностики та лікування кардіохірургічних захворювань
	ФК11	Оформлення нормативної медичної документації

VIII. Програмні результати навчання (ПРН)

	ОП «Акушерство і гінекологія»
ПРН1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПРН2	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, основи права в медицині, організацію акушерсько-гінекологічної допомоги
ПРН3	Знати права, обов'язки та відповідальність лікаря-акушера-гінеколога
ПРН4	Знати показники діяльності акушерсько-гінекологічних закладів та відділень; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН5	Знати топографічну анатомію, нормальну і патологічну фізіологію організму жінки
ПРН6	Знати сучасну класифікацію гінекологічних захворювань
ПРН7	Знати фізіологію та патологію вагітності, пологів і післяпологового періоду
ПРН8	Знати основи кровотворення та гемостазу, водно-електролітного обміну і кислотно-основної рівноваги крові, імунології та фармакології
ПРН9	Володіти загальними і спеціальними методами обстеження, які застосовуються в акушерстві і гінекології
ПРН10	Володіти сучасними методами профілактики, діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації акушерсько-гінекологічних захворювань, запобігання небажаної вагітності
ПРН11	Володіти сучасними методами проведення пологів
ПРН12	Вміти проводити профілактику невиношування і переношування вагітності, реанімацію, інтенсивну терапію новонароджених
ПРН13	Володіти сучасними методиками виконання акушерських та ургентних гінекологічних операцій і маніпуляцій, а також реанімації
ПРН14	Знати принципи передопераційної підготовки хворих і післяопераційного спостереження за ними
ПРН15	Вміти виявляти, діагностувати, лікувати ускладнення вагітності та проводити післяпологову реабілітацію
ПРН16	Дотримуватися правил асептики та антисептики
ПРН17	Володіти основами фармакотерапевтичних методів, що застосовуються в акушерстві і гінекології
ПРН18	Вміти проводити профілактику і своєчасну діагностику злоякісних новоутворень
ПРН19	Знати клініку, причини виникнення, діагностику, методи лікування інфекційних захворювань та «гострого живота» в гінекології, синдрому набутого імунодефіциту (СНІД), венеричних захворювань
ПРН20	Знати основи ендокринології, урології, хірургії, онкогінекології
ПРН21	Знати основні методи фізіотерапії та лікувальної фізкультури, що застосовуються в акушерстві і гінекології
ПРН22	Вміти правильно оформляти медичну документацію
ПРН23	Вміти опрацьовувати сучасну літературу зі спеціальності

	ОП «Алергологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні акти, що регламентують діяльність органів управління і основи права в медицині; права, обов'язки та відповідальність лікаря-алерголога; закладів охорони здоров'я, організацію алергологічної допомоги
ПРН2	Знати основи клінічної імунології та алергології; алергени, їх властивості, способи поширення та стандартизацію
ПРН3	Знати профілактику, клініку, діагностику, диференційну діагностику алергічних захворювань та псевдоалергічних реакцій; сучасну класифікацію алергічних захворювань
ПРН4	Знати методи дослідження в алергології; специфічну імунотерапію та принципи неспецифічної терапії;
ПРН5	Знати патогенез алергічних та псевдоалергічних реакцій; генетичні аспекти алергії; клінічні прояви алергічних захворювань та їх сучасну кваліфікацію
ПРН6	Знати специфічну діагностику алергічних захворювань; функціональні методи дослідження в алергології
ПРН7	Знати питання втрати працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН8	Знати сучасні методи діагностики та лікування, що застосовують в суміжних галузях
ПРН9	Знати організацію диспансеризації; правила оформлення медичної документації
ПРН10	Вміти визначати обсяг спеціальних обстежень, застосовувати об'єктивні методи обстеження хворого, проводити специфічну діагностику алергії та оцінювати результати обстеження
ПРН11	Визначати необхідність у госпіталізації хворих та правильно забезпечувати її здійснення; проводити диференційну діагностику захворювання, встановлювати діагноз, розробляти план та тактику курації хворого
ПРН12	Вміти визначати ступінь втрати працездатності хворого, вирішувати питання щодо переведення його на іншу роботу, оформлювати необхідну медичну документацію
ПРН13	Вміти аналізувати ефективність своєї роботи
ПРН14	Знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
	ОП «Анестезіологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, щодо надання необхідної допомоги з анестезіології та інтенсивної терапії
ПРН2	Знати права та обов'язки та відповідальність лікаря-анестезіолога; організацію та показники роботи відділення анестезіології та інтенсивної терапії
ПРН3	Знати нормальну та патологічну фізіологію органів і систем людини, топографічну анатомію
ПРН4	Знати загальну та клінічну фармакологію
ПРН5	Знати основи водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, гемостазу, методи їх корекції
ПРН6	Знати етіологію, патогенез, клініку і методи лікування при невідкладних станах в клініці внутрішніх, інфекційних, нервових і хірургічних хвороб, при політравмах, опіках та отруєннях

ПРН7	Знати механізм розвитку та засоби проведення невідкладної допомоги при серцевій, судинній, дихальній, церебральній, нирковій, надниркові та печінковій недостатності
ПРН8	Знати основи раціональної інфузійної та трансфузійної терапії
ПРН9	Знати методики проведення серцево-легеневої реанімації на спеціалізованому етапі, пункції плевральної порожнини та перикарду, електричної дефібриляції серця, катетеризації центральних вен та артерій, кваліфіковане проведення анестезіологічного забезпечення, інтенсивної терапії при невідкладних станах та в периопераційному періоді
ПРН10	Знати основи парентерального та ентерального харчування
ПРН11	Знати інтерпретацію результатів лабораторних, функціональних і спеціальних методів дослідження та їх корекцію
ПРН12	Знати заходи діагностики та інтенсивної терапії при гострих екзогенних отруєннях, асфіксії, електротравмі, утопленні
ПРН13	Знати основи раціональної антибіотикопрофілактики та антибактеріальної терапії інфекційних захворювань та нозокоміальних інфекційних ускладнень
ПРН14	Знати класифікацію видів анестезії і седації, методику їх проведення, клінічний перебіг провідникової та загальної анестезії
ПРН15	Знати клінічні та фармакологічні засоби, що застосовуються при проведення знеболення, інтенсивної терапії та реанімаційних заходах
ПРН16	Знати основи респіраторної підтримки при різних захворюваннях та станах, що потребують протекції функції зовнішнього дихання, режими штучної та допоміжної вентиляції легень, розраховувати параметри штучної та допоміжної вентиляції легень та методики від'єднання від респіратора, проводити санацію дихальних шляхів
ПРН17	Знати принципи роботи та будову наркозно-дихальної і моніторингової апаратури, організацію кардіомоніторного нагляду за хворим, засоби знезараження обладнання
ПРН18	Знати ускладнення анестезії та вміти своєчасно проводити лікувально-реанімаційні заходи
ПРН19	Знати патологію системи згортання крові та заходи її корекції
ПРН20	Знати показання до трансфузії препаратів крові
ПРН21	Знати і вміти проводити заходи невідкладної допомоги та інтенсивної терапії при шоці будь-якого генезу, політравмі, тяжкій черепно-мозковій та хребетно-спинномозковій травмі, скелетній травмі, травмі живота та грудної клітки, напруженому пневмотораксі, тромбоемболії легеневої артерії, порушенні мозкового кровообігу, гострому коронарному синдромі, комах нез'ясованої етіології, отруєннях, опіках, сепсисі, судомах, бронхіальному статусі, нейроінфекціях, еклампсії, масивній кровотечі; сортування та надання допомоги при масовому надходженні постраждалих
ПРН22	Знати діагностичні критерії смерті мозку та смерті людини, заходи «кондиціонування» з метою збереження органів та/або тканин померлого для трансплантації
ПРН23	Знати правила безпеки та гігієну роботи в операційній, правила асептики і антисептики, форми і методи санітарної освіти
ПРН24	Знати правила оформлення медичної документації
ПРН25	Знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН26	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків

	ОП «Гастроентерологія»
ПРН1	Знати та використовувати в роботі чинне законодавство України щодо організації гастроентерологічної допомоги. Спланувати роботу лікаря-гастроентеролога та провести аналіз її результатів
ПРН2	Вміти вести лікарську документацію
ПРН3	Здійснювати експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності, приймати участь у роботі лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертних комісій
ПРН4	Знати нормальну та патологічну анатомію і фізіологію органів і систем людини, основи водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги крові, гемостазу та вміти використовувати ці знання в професійній діяльності
ПРН5	Знати загальні, функціональні та спеціальні методи дослідження, що застосовуються в гастроентерології та вміти застосовувати сучасні методи дослідження та діагностики захворювань органів травлення
ПРН6	Знати сучасну класифікацію хвороб стравоходу, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при хворобах стравоходу та вміти застосувати сучасні методи діагностики та лікування, надати спеціалізовану медичну допомогу хворим із захворюваннями стравоходу, здійснити консультацію пацієнта із захворюваннями стравоходу
ПРН7	Знати сучасну класифікацію хвороб шлунку та дванадцятипалої кишки, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при хворобах шлунку та дванадцятипалої кишки та вміти застосувати сучасні методи діагностики та лікування, надати спеціалізовану медичну допомогу хворим із захворюваннями шлунку та дванадцятипалої кишки, здійснити консультацію пацієнта із захворюваннями шлунку та дванадцятипалої кишки
ПРН8	Знати сучасну класифікацію хвороб печінки, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при хворобах печінки та вміти застосувати сучасні методи діагностики та лікування, надати спеціалізовану медичну допомогу хворим із захворюваннями печінки, здійснити консультацію пацієнта із захворюванням печінки
ПРН9	Знати сучасну класифікацію хвороб жовчного міхура і жовчовивідних шляхів, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при хворобах жовчного міхура і жовчовивідних шляхів та вміти застосувати сучасні методи діагностики та лікування, надати спеціалізовану медичну допомогу хворим із захворюваннями жовчного міхура і жовчовивідних шляхів, здійснити консультацію пацієнта із захворюваннями жовчного міхура і жовчовивідних шляхів
ПРН10	Знати сучасну класифікацію хвороб підшлункової залози, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при хворобах підшлункової залози та вміти застосувати сучасні методи діагностики та лікування, надати спеціалізовану медичну допомогу хворим із захворюваннями підшлункової залози, здійснити консультацію пацієнта із захворюваннями підшлункової залози
ПРН11	Знати сучасну класифікацію хвороб кишечника, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування, реабілітації, диспансеризації та експертизи непрацездатності при хворобах кишечника

	та вміти застосувати сучасні методи діагностики та лікування, надати спеціалізовану медичну допомогу хворим із захворюваннями кишечника, здійснити консультацію пацієнта із захворюваннями кишечника
ПРН12	Знати сучасну класифікацію пухлинних захворювань органів травлення, методи діагностики, диференційної діагностики, клініку, методи лікування пухлинних захворювань органів травлення та вміти застосувати сучасні методи діагностики при підозрі на пухлинні захворювання органів травлення
ПРН13	Вміти діагностувати та надати швидку і невідкладну медичну допомогу при невідкладних станах у гастроентерології
ПРН14	Знати клініку та вміти діагностувати інфекційні захворювання, забезпечити проведення протиепідемічних заходів в разі виявлення інфекційних захворювань з ураженням шлунково-кишкового тракту
ПРН15	Знати основи дієтотерапії, фармакотерапії та фітотерапії, дію мінеральних вод, методи фізіотерапії та лікувальної фізкультури, показання та протипоказання до санаторно-курортного лікування та вміти використовувати ці знання в професійній діяльності
ПРН16	Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
	ОП «Гематологія»
ПРН1	Спроможність здійснювати ефективне управління структурними ланками гематологічної служби відповідно чинним нормативним документам і законодавству України
ПРН2	Вміти аналізувати епідеміологічні дані щодо захворюваності і поширеності гематологічних захворювань в регіоні
ПРН3	Забезпечувати належну якість обстеження і надання гематологічної допомоги відповідно чинним нормативним документам і законодавству України
ПРН4	Спроможність ефективно керувати командою установи, залучати та координувати роботу спеціалістів інших служб для забезпечення пацієнт-орієнтованого комплексного, цілісного (холістичного) підходів до вирішення проблем пацієнтів
ПРН5	Володіти технікою виконання стернальної пункції
ПРН6	Вміти інтерпретувати результати дослідження стернальної пункції
ПРН7	Володіти методикою проведення аспіраційної біопсії кісткового мозку з клубових кісток
ПРН8	Вміти інтерпретувати результати дослідження аспіраційної біопсії кісткового мозку з клубових кісток
ПРН9	Спроможність виконувати трепанобіопсію
ПРН10	Вміти інтерпретувати результати дослідження трепанобіопсії
ПРН11	Спроможність проводити люмбальну пункцію та інтратекальне введення цитостатиків
ПРН12	Визначати групи крові за системою еритроцитарних антигенів АВО за допомогою стандартних сироваток
ПРН13	Проводити визначення групи крові за системою еритроцитарних антигенів АВО за допомогою цоліклонів
ПРН14	Визначати групи крові за системою еритроцитарних антигенів Резус за допомогою сироваток з повними антитілами
ПРН15	Проводити пробу на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи АВО
ПРН16	Проводити пробу на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи Резус з використанням 33% розчину поліглюкіну

ПРН17	Проводити пробу на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи Резус з використанням 10% розчину желатини
ПРН18	Проводити індивідуальну пробу на сумісність при проведенні гемотрансфузії
ПРН19	Проводити приготування і фарбування мазків периферичної крові та кісткового мозку
ПРН20	Здійснювати інтерпретацію показників гематологічних аналізаторів крові
ПРН21	Вміти інтерпретувати результати імунного типування при гострому лімфобластному лейкозі
ПРН22	Вміти інтерпретувати результати імунного типування при гострому мієлобластному лейкозі
ПРН23	Спроможність проводити підрахунок мієлограми
ПРН24	Вміти інтерпретувати результати дослідження мієлограми
ПРН25	Володіти навичками катетеризації центральних вен
ПРН26	Вміти надавати допомогу пацієнтам з післятрансфузійними реакціями та ускладненнями
ПРН27	Володіти технікою експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмісних компонентів
ПРН28	Спроможність виконувати непрямий антиглобуліновий тест
ПРН29	Вміти інтерпретувати результати непрямого антиглобулінового тесту
ПРН30	Спроможність виконувати прямий антиглобуліновий тест
ПРН31	Вміти інтерпретувати результати прямого антиглобулінового тесту
ПРН32	Спроможність застосовувати міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії
ПРН33	Володіти основами колекціонування продукту при проведенні гемопоетичної клітинної терапії, його обробки та застосування
ПРН34	Спроможність визначати показання до призначення еритроцитвмісних компонентів крові, враховувати особливості застосування
ПРН35	Проводити гемоексфузію при поліцитемічному синдромі
ПРН36	Володіти технікою трансфузії свіжозамороженої плазми
ПРН37	Визначати показання до переливання крові та її компонентів, препаратів, кровозамінників, препаратів парентерального живлення
ПРН38	Спроможність забезпечувати сумісність при трансфузії крові та її компонентів, препаратів, кровозамінників, препаратів парентерального живлення
ПРН39	Спроможність визначати показання до призначення плазмових компонентів крові з урахуванням особливостей застосування
ПРН40	Спроможність визначати показання до призначення тромбоцитвмісних компонентів крові з урахуванням особливостей застосування
ПРН41	Володіти технікою експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмісних компонентів
ПРН42	Визначати загальний об’єм рідини для інфузії при корекції обсягу крововтрати при кровотечі
ПРН43	Вміти надавати допомогу пацієнтам з післятрансфузійими реакціями та ускладненнями
ПРН44	Спроможність визначати показання до призначення лікувального плазмаферезу

ПРН45	Вміти проводити процедуру лікувального плазмаферезу
ПРН46	Вміти планувати, організовувати і проводити протиепідемічні та карантинні заходи, в тому числі в умовах пандемії COVID-19
ПРН47	Вміти організовувати та надавати медичну допомогу населенню в умовах природних та техногенних катастроф та надзвичайному стані
	ОП «Генетика медична»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобувати знання і розуміння причин виникнення і можливості виявлення спадкової патології шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у медичній генетиці
ПРН2	Застосовувати ґрунтовні знання із структури професійної діяльності з фаху «Генетика медична». Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань. Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності
ПРН3	Знати анатомо-фізіологічні особливості розвитку плода на різних стадіях онтогенезу та можливі наслідки впливу внутрішнього і зовнішнього впливу на організм вагітної та плода
ПРН4	Проводити медико-генетичне консультування новонародженим з ізольованими вродженими вадами розвитку та генетичними синдромами
ПРН5	Виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та генетичні синдроми за стандартними методиками, використовуючи дані анамнезу, огляду пробанда і його родичів, аналізу родоводу та встановлювати попередній клінічний діагноз
ПРН6	Встановлювати остаточний клінічний діагноз шляхом прийняття обґрунтованого рішення та аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного-генеалогічного методу та додаткових лабораторних обстежень, проведення диференційної діагностики, дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, в умовах закладу охорони здоров'я
ПРН7	Призначати та аналізувати результати додаткових методів обстеження (лабораторних, функціональних та/або інструментальних)
ПРН8	Вміти організувати диспансеризацію пацієнтів з вродженою та спадковою патологією, згідно сучасних рекомендацій, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами
ПРН9	Визначати генетичний синдром з підтверджуючою діагностикою з призначенням термінової терапії (метаболічні хвороби, що мають гостру клініку в ранній неонатальний період) та оцінки стану новонародженого за будь-яких обставин (в умовах закладу охорони здоров'я за його межами) у т.ч. в умовах надзвичайної ситуації та бойових дій
ПРН10	Вміти визначати ризики повторного народження хворого з вродженою та спадковою патологією в обтяжених родинах
ПРН11	Проводити медико-генетичне консультування в родинах новонароджених, у яких виявлені позитивні результати при проведення розширеного масового неонатального скринінгу та визначити подальшу тактику до обстеження та терапевтичного супроводу у разі підтвердження діагнозу
ПРН12	Проводити медико-генетичне консультування та преконцепційну підготовку подружнім парам з безпліддям та репродуктивними втратами в анамнезі
ПРН13	Організовувати та управляти роботою комп'ютеризованих реєстрів спадкової патології

ПРН14	Застосовувати в роботі комп'ютерні інформаційно-діагностичні та інформаційно-пошукові програми з вродженої і спадкової патології
ПРН15	Вести медичну документацію на підставі нормативних документів. Визначати стан функціонування та обмежень життєдіяльності особи з вродженою та спадковою патологією з оформленням відповідних документів, в умовах закладу охорони здоров'я на підставі даних про захворювання та його перебіг
ПРН16	Формувати раціональні медичні маршрути пацієнтів; організовувати взаємодію з колегами в своєму та інших закладах, організаціях та установах, приймати участь в роботі мультидисциплінарних команд та пренатальних консиліумів; застосовувати інструменти просування медичних послуг на ринку, на підставі аналізу потреб населення, в умовах функціонування закладу охорони здоров'я, його підрозділу, в конкурентному середовищі
ПРН17	Організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності
ПРН18	Застосовувати в професійній діяльності та професійному саморозвитку сучасні цифрові, інформаційно-комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення
ПРН19	Зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я населення та дотичних питань до фахівців і нефахівців; управляти конфліктами на міжособистісному та організаційному (професійному) рівні, налагоджувати ефективну комунікацію в фаховому та нефаховому середовищі
ПРН20	Управляти робочими процесами у сфері охорони здоров'я, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів, організовувати роботу та професійний розвиток персоналу з урахуванням набутих навичок ефективної роботи в команді, позицій лідерства, належної якості, доступності і справедливості, забезпечення надання інтегрованої медичної допомоги
ПРН21	Вміти раціонально використовувати інформацію у професійній літературі та базах даних, інших джерелах, аналізувати, оцінювати та застосовувати цю інформацію
ПРН22	Діяти у професійній сфері з урахуванням власної свободи й безпеки у співпраці й порозумінні з членами соціуму, як фахівцями, так і нефахівцями; вміти приймати рішення самостійно, нести відповідальність за свої дії; ефективно працювати в команді, керуючись принципами лідерства та взаємоповаги
	ОП «Геріатрія»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня захворювань органів і систем у пацієнтів літнього віку шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у геріатрії
ПРН2	Спроможність виконувати медичні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики захворювань органів і систем у пацієнтів літнього віку
ПРН4	Спроможність до проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань органів і систем у пацієнтів літнього віку
ПРН5	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у пацієнтів похилого віку при лікуванні патології органів і систем

ПРН6	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів похилого віку із коморбідними захворюваннями
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних захворювань органів і систем у пацієнтів похилого віку
ПРН8	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження в геріатрії
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів похилого віку
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Вміти впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ОП «Гігієна праці»
ПРН1	Здатність планувати роботу та проводити аналіз її результатів, удосконалювати свій професійний рівень
ПРН2	Вміти оцінювати показники стану здоров'я працюючих
ПРН3	Спроможність використовувати методи медичної статистики, показники та критерії оцінки стану здоров'я працюючих
ПРН4	Вміти проводити санітарно-гігієнічне обстеження об'єктів із застосуванням сучасних методів дослідження
ПРН5	Здатність виявляти шкідливі та небезпечні фізичні фактори на виробництві, оцінювати їх рівні та вплив на організм працюючих
ПРН6	Спроможність виявляти шкідливі та небезпечні хімічні та пилові фактори на виробництві, оцінювати їх концентрації та вплив на організм працюючих
ПРН7	Здатність виявляти шкідливі та небезпечні біологічні фактори на виробництві, оцінювати їх рівні, концентрації та вплив на організм працюючих
ПРН8	Здатність виявляти шкідливі та небезпечні психофізіологічні фактори на виробництві, оцінювати їх рівні та вплив на організм працюючих
ПРН9	Вміти оцінювати санітарно-гігієнічну ситуацію на підприємствах і об'єктах сільського господарства
ПРН10	Спроможність здійснювати запобіжний та поточний державний санітарний нагляд на підприємствах та об'єктах сільського господарства (у взаємодії з органами влади і самоврядування, нагляду за охороною праці, профспілками)
ПРН11	Вміти перевіряти роботу відомчих санітарних лабораторій, закладів охорони здоров'я, комісій з медичних оглядів працюючих
ПРН12	Здатність активно поширювати медичні знання серед населення
ПРН13	Брати участь в комісійній експертизі діагностики професійних захворювань
	ОП «Дерматовенерологія»
ПРН1	Знати організацію системи дерматовенерологічної допомоги населенню
ПРН2	Знати та аналізувати показники захворюваності, тимчасової непрацездатності, інвалідності, смертності у хворих дерматовенерологічного профілю
ПРН3	Вміти проводити профілактику, діагностику та лікування шкірних та венеричних хвороб та їх ускладнень, знати особливості перебігу цих захворювань у вагітних та в дитячому віці
ПРН4	Вміти проводити профілактику, діагностику та лікування ІПСШ

ПРН5	Вміти проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційних захворювань шкіри та їх ускладнень
ПРН6	Вміти проводити профілактику, діагностику та лікування венеричних хвороб та їх ускладнень у вагітних
ПРН7	Вміти проводити диференціальну діагностику алергічних захворювань шкіри, їх ускладнень та своєчасно скеровувати хворих до лікаря алерголога
ПРН8	Вміння проводити диференціальну діагностику системних захворювань сполучної тканини, їх ускладнень та своєчасно скеровувати хворих до лікаря ревматолога
ПРН9	Знати і вміти застосовувати оціночні шкали PASI, SCORAD, DLQI, шкали для оцінки важкості акне, вітиліго, захворювань нігтів, екземи кистей та інших дерматозів
ПРН10	Знати дерматологічну рецептуру і вміти виписати рецепт з урахуванням індивідуалізованого підходу до клінічного дерматологічного хворого
ПРН11	Вміти застосовувати методи лікування дерматологічних захворювань з використанням кріотерапії, лазерів, електрокоагуляції
ПРН12	Вміти застосовувати методи лікування дерматологічних захворювань з використанням фотохіміотерапії, біологічних агентів, низькомолекулярних препаратів
ПРН13	Вміти застосовувати імунотерапію, таргетну терапію та цитостатики в дерматології
ПРН14	Вміти застосовувати сучасні немедикаментозні методи лікування та реабілітації хворих дерматовенерологічного профілю
ПРН15	Знати профілактику і менеджмент ускладнень дерматокосметичних процедур, вміти застосовувати склеротерапію і ботулінічний токсин в дерматології
ПРН16	Спроможність брати участь у різних формах науково-практичної комунікації, вміти аналізувати сучасну наукову літературу за фахом
	ОП «Дієтологія»
ПРН1	Знати та вміти використовувати в роботі чинне законодавство України та нормативно-правові акти щодо організації лікувально-профілактичного та дієтичного харчування в лікувально-профілактичних установах; знати права, обов’язки та відповідальність лікаря-дієтолога Спроможність вести лікарську документацію та правильно оформлювати медичну документацію з дієтології Знати організацію та основні принципи лікувально-профілактичного та дієтичного харчування в закладах охорони здоров’я, на промислових підприємствах, в тому числі на виробництві з шкідливими умовами праці, в санаторно-курортних закладах, в дієтичних їдальнях та вміти організувати застосування лікувального і лікувально-профілактичного харчування в установах (відділеннях) різного профілю (лікарнях, диспансерах, підприємствах громадського харчування, санаторіях тощо) Вміти організувати підготовку персоналу з дієтичного харчування Вміти здійснювати контроль за роботою харчового блоку та дотриманням встановленого порядку виписування харчування хворим і здійснювати профілактику харчових отруєнь
ПРН2	Знати фізіологію і патологію травлення, патофізіологію білкового, ліпідного, вуглеводного, водно-мінерального обміну та вміти використовувати ці знання в професійній діяльності
ПРН3	Знати основи раціонального харчування людини, сучасні теорії харчування, режими харчування, характеристики лікувальних дієт Знати характеристики харчової та біологічної цінності основних харчових

	продуктів та вміти визначити хімічний склад, енергетичну цінність окремих страв та добових раціонів Знати особливості лікувального харчування дітей, підлітків, осіб похилого та старечого віку та вміти використати ці знання для складання харчових раціонів, вміти складати харчові раціони
ПРН4	Знати технології приготування дієтичних страв, в тому числі зниженої чи підвищеної біологічної цінності та вміти використовувати ці знання в професійній діяльності
ПРН5	Проводити консультації хворих з питань лікувально-профілактичного і дієтичного харчування та вміти розробляти харчовий раціон хворим із захворюваннями органів травлення
ПРН6	Проводити консультації хворих з питань лікувально-профілактичного і дієтичного харчування та вміти розробляти харчовий раціон хворим із захворюваннями серцево-судинної системи
ПРН7	Проводити консультації хворих з питань лікувально-профілактичного і дієтичного харчування та вміти розробляти харчовий раціон хворим із захворюваннями нирок
ПРН8	Проводити консультації хворих з питань лікувально-профілактичного і дієтичного харчування та вміти розробляти харчовий раціон хворим із порушеннями обміну речовин
ПРН9	Проводити консультації хворих з питань лікувально-профілактичного і дієтичного харчування та вміти розробляти харчовий раціон хворим у перед- та післяопераційний період, при травмах, опіковій хворобі
ПРН10	Проводити консультації хворих з питань лікувально-профілактичного і дієтичного харчування та вміти розробляти харчовий раціон хворим із гострими інфекційними захворюваннями, захворюваннями легень, шкіри, органів кровотворення, харчовою алергією, зі спадковими та набутими ферментопатіями, гестозами вагітних, захворюваннями нервової системи, онкологічними захворюваннями
ПРН11	Вміти призначати внутрішнє вживання мінеральних вод
ПРН12	Спроможність поширювати медичні знання серед населення з питань раціонального та дієтичного харчування
	ОП «Ендокринологія»
ПРН1	Знати та керуватися в робочій діяльності чинним законодавством про охорону здоров’я та нормативними документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я
ПРН2	Спроможність надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим ендокринологічного профілю, в тому числі швидку і невідкладну, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування ендокринологічних захворювань
ПРН4	Спроможність здійснювати диференційну діагностику основних ендокринологічних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції
ПРН5	Спроможність визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
ПРН6	Спроможність розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних ендокринологічних захворювань

ПРН8	Спроможність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із ендокринологічними захворюваннями
ПРН10	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
ПРН11	Вміти планувати роботу та проводить аналіз її результатів
ПРН12	Спроможність вести нормативну лікарську документацію
	ОП «Ендоскопія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію ендоскопічної та онкологічної, швидкої та невідкладної медичної допомоги
ПРН2	Знати основи права в медицині, права, обов'язки та відповідальність лікаря-ендоскопіста, володіти показниками роботи закладів охорони здоров'я; організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН3	Знати основні показники норми і патології органів і систем людини; сучасну класифікацію хірургічних та терапевтичних захворювань; методи знеболювання в ендоскопії; основи рентгенології та радіології
ПРН4	Знати клініку, сучасні методи діагностики, профілактики, лікування та реабілітації основних захворювань легень, шлунково-кишкового тракту, малого тазу, сучасні методи діагностичної та лікувальної ендоскопії
ПРН5	Знати методи усунення ускладнень, які можуть виникнути під час виконання ендоскопічного дослідження
ПРН6	Знати обладнання ендоскопічних кабінетів і операційних, правила безпеки під час роботи з приладами, правила асептики і антисептики
ПРН7	Знати суміжні дисципліни (цитологію, гістологію, онкологію, пульмонологію тощо), вміти застосовувати техніку виконання прицільної біопсії із слизових оболонок, серозних покривів і абдомінальних органів
ПРН8	Знати правила оформлення медичної і документації, сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН9	Вміти вести лікарську документацію, дотримуватись принципів медичної деонтології, планувати роботу та проводити аналіз її результатів, працювати в тісному контакті з лікарями іншого медичного профілю, проводити консультації хворих, керувати роботою середнього медичного персоналу
ПРН10	Вміти визначити покази до госпіталізації за профілем та організувати її, проводити цілеспрямоване клінічне обстеження хворого з вибором потрібного методу ендоскопічних обстежень, проводити диференціальну діагностику захворювання у дорослих і дітей, за необхідності організувати консультацію профільних спеціалістів
ПРН11	Вміти вибрати оптимальний вид і тип ендоскопа залежно від характеру запланованої процедури; проводити діагностичну і лікувальну ендоскопію при захворюваннях легень, шлунково-кишкового тракту, малого тазу
ПРН12	Вміти своєчасно ставити діагноз і надавати невідкладну допомогу при ускладненнях ендоскопічних процедур, передбачати виникнення можливих ускладнень і запобігати їм, проводити підготовку хворих до ургентних і планових ендоскопічних процедур, застосовувати принципи післяопераційного лікування хворих
ПРН13	Вміти під час ендоскопічного дослідження застосовувати усі прийоми для огляду трахеї та бронхів до 5-го порядку, стравоходу, шлунку,

	дванадцятипалої кишки, прямої і сигмоподібної ободової кишки, візуально чітко виявляти анатомічні границі фізіологічних звужень і відділів досліджуваних органів, оцінювати транзиторні реакції сфінктерних апаратів досліджуваних органів при введенні ендоскопа і повітря
ПРН14	Вміти виконувати прицільну біопсію, виявляти нозологічну форму захворювання на основі макроскопічних змін слизових та серозних оболонок або тканин паренхіматозних органів, готувати матеріал для цитологічного і гістологічного дослідження
ПРН15	Брати активну участь в поширенні медичних знань серед населення; постійно удосконалювати свій професійний рівень, впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
	ОП «Епідеміологія»
ПРН1	Вміти застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання
ПРН2	Здатність складати плани профілактичних та протиепідемічних заходів щодо окремих інфекційних захворювань, зокрема при внутрішньолікарняних інфекціях; забезпечувати санітарно-протиепідемічний режим у структурних підрозділах лікувально-профілактичних закладів; забезпечувати особисту медичну безпеку та профілактичні заходи
ПРН3	Формувати серед закріпленого контингенту населення диспансерні групи хворих та групи здорових людей, що підлягають диспансерному нагляду; здійснювати систему протиепідемічних та профілактичних заходів в межах первинної медико-санітарної допомоги населенню; організовувати проведення серед закріпленого контингенту населення заходів вторинної та третинної профілактики
ПРН4	Вміти планувати заходи для запобігання розповсюджування інфекційних хвороб; проводити виявлення і ранню діагностику інфекційних захворювань та первинні протиепідемічні заходи в осередку інфекційної хвороби
ПРН5	Виявляти групи ризику, території ризику, час ризику, фактори ризику та здійснювати епідеміологічний аналіз інфекційної захворюваності населення
ПРН6	Вміти готувати річний звіт про особисту виробничу діяльність; вести медичну документацію щодо пацієнта та контингенту населення
ПРН7	Здатність проводити скринінг щодо виявлення найважливіших неінфекційних захворювань; оцінювати показники захворюваності, інтегральні показники здоров’я; виявляти фактори ризику виникнення та перебігу захворювань; формувати групи ризику населення
ПРН8	Вміти визначати негативні фактори навколишнього середовища; аналізувати стан здоров’я певного контингенту; визначати наявність зв’язку між станом навколишнього середовища та станом здоров’я певного контингенту; розробляти профілактичні заходи на підставі даних про зв’язок між станом навколишнього середовища та станом здоров’я певного контингенту
ПРН9	Здатність здійснювати аналіз захворюваності населення з урахуванням групи ризику, території ризику, часу ризику, факторів ризику; проводити оцінку впливу соціально-економічних та біологічних детермінант на здоров’я індивідуума, сім’ї, популяції
ПРН10	Усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов’язками, підвищувати загальноосвітній і культурний рівень

ПРН11	Дотримуватися вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності
ПРН12	Організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності
	ОП «Загальна гігієна»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у охороні здоров'я
ПРН2	Вміти аналізувати санітарно-епідеміологічну ситуацію, виявляти пріоритетні фактори ризику для здоров'я і здійснювати профілактичні заходи
ПРН3	Планувати, організовувати та проводити лабораторно-інструментальні дослідження в різних об'єктах народного господарства
ПРН4	Спроможність розробляти та впроваджувати гігієнічні нормативи шкідливих факторів та речовин, методи контролю за їх дотриманням
ПРН5	Вміти проводити санітарне обстеження об'єктів господарської діяльності (комунальні, торгівлі, громадського харчування, промислові, дитячі та заклади охорони здоров'я, оздоровлення та відпочинку) з метою дотримання гігієнічних регламентів до їх функціонування
ПРН6	Здатність проводити оцінку та аналіз результатів дослідження щодо забезпечення санітарно-епідемічного благополуччя в різних об'єктах господарської діяльності
ПРН7	Вміти розслідувати випадки гострих кишкових захворювань та харчових отруєнь, спалахи інфекційних захворювань, професійних захворювань, робити кваліфіковані висновки
ПРН8	Спроможність розробляти рекомендації по оздоровленню умов праці, відпочинку, побуту, організовувати контроль за їх виконанням
ПРН9	Здатність складати перспективний, поточний план роботи та проводити аналіз його виконання
ПРН10	Вміти вести медичну документацію в електронній формі
ПРН11	Організувати санітарно-просвітню роботу серед різних груп населення щодо поширення медичних знань для формування принципів здорового способу життя
ПРН12	Спроможність постійно удосконалювати свій професійний рівень
	ОП «Загальна практика-сімейна медицина»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність закладів охорони здоров'я первинного рівня; основи соціальної гігієни (статистики), організації охорони здоров'я, правила оформлення медичної документації
ПРН2	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПРН3	Знати основи медичної інформатики; сучасні джерела медичної інформації, методи її аналізу та узагальнення
ПРН4	Знати основи медичної психології та економіки відповідно до завдань управління охороною здоров'я населення своєї громади
ПРН5	Знати і дотримуватися принципів медичної деонтології та етики, захищати інтереси пацієнта у сфері охорони здоров'я

ПРН6	Знати основи загальнотеоретичних дисциплін в обсязі, необхідному для вирішення професійних завдань; анатомо-фізіологічні та психологічні особливості дорослих, дітей та осіб старшого віку
ПРН7	Знати особливості розвитку дітей та підлітків, основи медичної генетики, сучасну класифікацію хвороб
ПРН8	Знати фактори ризику виникнення та перебіг найбільш поширених захворювань залежно від статі та віку; сучасні методи профілактики, діагностики та лікування найбільш поширених захворювань у дорослих та дітей; медикаментозні методи лікування та профілактики, засновані на принципах доказової медицини; немедикаментозні методи лікування та профілактики
ПРН9	Володіти знаннями асептики та антисептики, методами протиепідемічного захисту населення
ПРН10	Знати методи організації та надання невідкладної медичної допомоги; клініку, діагностику та принципи лікування невідкладних станів
ПРН11	Організовувати та надавати невідкладну медичну допомогу на догоспітальному етапі
ПРН12	Вміти надавати населенню первинну медичну допомогу; координувати надання допомоги з іншими фахівцями первинної, вторинної і третинної медичної допомоги; організовувати доступ до послуг у сфері охорони здоров'я, обирати ефективні та раціональні медичні маршрути пацієнта; координувати процеси профілактики, лікування, догляду, паліативної та реабілітаційної допомоги
ПРН13	Аналізувати та враховувати інформацію щодо обстеження пацієнта; розробляти план медичного обслуговування та узгоджувати його з пацієнтом. Надавати допомогу на ранніх недиференційованих стадіях захворювань, використовувати фактор часу як інструмент дослідження пацієнта
ПРН14	Вміти організовувати медичну допомогу пацієнту з урахуванням усіх обставин, що впливають на стан здоров'я та/або перебіг захворювання, у тому числі, контексту сім'ї та громади; формувати ефективні стосунки з пацієнтом на основі партнерства та поваги до особистості; забезпечувати безперервність медичної допомоги з урахуванням потреб пацієнта; сприяти розширенню власних можливостей пацієнта
ПРН15	Надавати медичну допомогу пацієнту з декількома захворюваннями, у тому числі, при поєднанні гострих і хронічних захворювань, визначати тактику лікування кожного з цих захворювань; узгоджувати рекомендації лікарів-спеціалістів різних профілів та добирати індивідуальний комплекс лікувально-профілактичних заходів; враховувати взаємодії лікарських засобів та пріоритетність проблем зі здоров'ям; забезпечувати дотримання принципів раціональної фармакотерапії
ПРН16	Здійснювати організацію експертизи тимчасової та стійкої непрацездатності; основи медичної, професійної, соціальної та психологічної реабілітації
ПРН17	Вміти визначати тимчасову непрацездатність та забезпечувати своєчасне направлення пацієнта на експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності. Приймати участь в організації медико-соціальної і психологічної допомоги одиноким, людям похилого віку, інвалідам та пацієнтам з хронічними захворюваннями. Використовувати біопсихосоціальну модель діяльності з урахуванням культурних та екзистенціальних характеристик пацієнта
ПРН18	Оцінювати епідеміологічні характеристики захворюваності населення та приймати відповідні рішення, організовувати проведення профілактичних щеплень

ПРН19	Володіти формами і методами санітарно-освітньої роботи, проводити роботу щодо поширення медичних знань серед населення, зокрема, щодо запобігання захворюванням та їх ускладненням, пропагувати здоровий спосіб життя
ПРН20	Знати теоретичні основи та володіти необхідними навиками згідно з розділами програми загального професійного спрямування, регламентованими МОЗ України, в тому числі, обумовленими викликами та потребами сучасної системи охорони здоров'я України
	ОП «Імунологія»
ПРН1	Знати основні аспекти практичної роботи лікаря-імунолога
ПРН2	Вміти оформлювати обліково-звітну медичну документацію
ПРН3	Володіти методами діагностики і лікування, прогнозу і профілактики імунних конфліктів при пересадці органів і тканин, патологічній вагітності, неплідності
ПРН4	Знати основи імуногенетики, інфекційної імунології, імуноонкології, нейроімунології, імуноендокринології, трансплантаційної імунології, імунотехнології, імуногематології
ПРН5	Знати основи клінічної імунології та алергології, етіології і патогенезу імунозалежних хвороб; володіти імунодіагностикою СНІДу, вагітності, онкозахворювань
ПРН6	Знати клініку імунозалежних хвороб (первинних та вторинних імунодефіцитів, алергічних, аутоімунних хвороб); епідеміологію імунозалежних хвороб
ПРН7	Знати дію на імунітет несприятливих екологічних факторів; побічні дії на імунну систему лікувальних засобів; методи специфічної та диференціальної діагностики імунозалежних хвороб
ПРН8	Знати принципи імунотерапії, імунопрофілактики та імунореабілітації; засоби та методи імуномодуляції
ПРН9	Опанувати спеціальними імунологічними методами лабораторних досліджень
ПРН10	Знати етіологію, патогенез, клініку, сучасну класифікацію, епідеміологію імунозалежних хвороб; загальні і спеціальні методи дослідження; сучасні методи профілактики, діагностики, диференційної діагностики, специфічної і неспецифічної імунотерапії, реабілітації та диспансеризації
ПРН11	Знати організацію і проведення масових імунологічних обстежень, профілактичних щеплень
ПРН12	Знати основи фармакотерапії, методи детоксикаційної терапії, фізіотерапії, лікувальної фізкультури, дієтотерапії
ПРН13	Знати, вміти аналізувати та узагальнювати сучасну літературу за фахом
	ОП «Інвазивна електрофізіологія»
ПРН1	Спроможність виконувати медичні та інвазивно- електрофізіологічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН2	Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики виникнення порушень ритму та провідності
ПРН3	Спроможність до проектування процесу надання медичної допомоги (визначати діагноз, план, види та принципи лікування) у разі виникнення порушення ритму
ПРН4	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих з порушеннями ритму

ПРН5	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів з порушенням ритму
ПРН6	Спроможність проводити лікування основних захворювань органів, які можуть привести до виникнення аритмії
ПРН7	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження пацієнтів в аритмології для інвазивної електрофізіології
ПРН8	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів з порушеннями ритму
ПРН9	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН10	Вміти впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН11	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ОП «Інтервенційна кардіологія»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобути знання і розуміння поглибленого рівня з діагностики та лікування серцево-судинних захворювань шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних в кардіології та кардіохірургії
ПРН2	Спроможність виконувати інтервенційні втручання та лікування, відповідно до професійних стандартів; надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим кардіологічного профілю, в тому числі ургентну
ПРН3	Спроможність планувати та застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики та лікування серцево-судинної патології, здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН4	Спроможність диференціювати типи і характеристики стентів з покриттям та без покриття, включаючи постінтервенційне медикаментозне лікування і ризик розвитку тромбозу та рестенозу
ПРН5	Спроможність визначати показання для проведення інвазивної діагностики, перкутанної коронарної реваскуляризації, планової катетеризації серця та коронарних судин, перкутанних втручань при ішемічній хворобі серця (ІХС), ургентної катетеризації та ведення хворих з гострим інфарктом міокарда (ГІМ), хірургічної реваскуляризації при ІХС
ПРН6	Спроможність планувати пре-, інтра- та післяпроцедурне ведення хворих, довгострокові клінічні результати, включаючи вторинну профілактику та фармакологічне лікування
ПРН7	Спроможність використовувати техніку виконання інвазивної діагностики коронарних артерій (судинний доступ, включаючи принципи виконання трансфеморального, трансрадіального доступу, оклюзійну техніку для закриття пункційного отвору, оцінки і лікування ускладнень та відбору відповідних катетерів для забезпечення оптимальної візуалізації і підтримки)
ПРН8	Вміти проводити зондування правих відділів серця і легеневої артерії, перикардіоцентез
ПРН9	Спроможність застосовувати методику та основні принципи планової коронарографії у стабільних та ургентних пацієнтів та вміти її проводити
ПРН10	Спроможність брати участь (у якості другого оператора) у проведенні коронарного стентування планових пацієнтів з неускладненими ураженнями коронарних артерій з використанням як стегнового, так і променевого доступу
ПРН11	Знати і вміти діагностувати, здійснювати профілактику і лікувати можливі ускладнення перкутанних інтервенцій (механічні ускладнення, такі як дисекція коронарних артерій, спазм, синдром «no-reflow», кардіогенний

	шок, дисекція стовбура ЛКА, оклюзія периферичних артерій, тампонада серця, тромботичні і геморагічні ускладнення, пов'язані з перкутанною інтервенцією або дією ліків)
ПРН12	Вміти проводити серцево-легеневу реанімацію відповідно до алгоритмів AHA/ILCOR/ERC, надавати допомогу при тахіаритміях, при брадиаритміях, синкопальних станах, хворим у стані кардіогенного шоку та хворим з набряком легень
ПК13	Знати показання до імплантації штучного водія ритму, алгоритм проведення імплантації та ведення хворого після неї; знати принципи діагностики та лікування, показання до ресинхронізуючої терапії
ПК14	Вміти вести нормативну медичну документацію
	ОП «Інфекційні хвороби»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобути знання і розуміння поглибленого рівня щодо інфекційних захворювань шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у інфектології
ПРН2	Спроможність визначати загальні принципи інфекційного процесу, закономірності його розвитку з урахування індивідуальних особливостей пацієнта
ПРН3	Вміти виконувати медичні (діагностичні та лікувальні) маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН4	Спроможність призначати необхідні методи дослідження, загальні і спеціальні та інтерпретувати їх
ПРН5	Вміти здійснювати організацію медичної допомоги інфекційним хворим, в тому числі швидкої і невідкладної
ПРН6	Знати патогенез і клініку інфекційної патології, проводити диференційну діагностику
ПРН7	Вміти визначати необхідну специфічну (етіотропну), неспецифічну, патогенетичну терапію
ПРН8	Спроможність проводити організацію проведення щеплень, протиепідемічних заходів
ПРН9	Вміти діагностувати та надавати допомогу хворим з підозрою на повільні інфекції та хвороби, на які поширюються «міжнародні медико-санітарні правила» («особливо небезпечні», карантинні, конвенційні хвороби)
ПРН10	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду пацієнтів із інфекційними захворюваннями, а також диспансерного нагляду
ПРН11	Вміти впроваджувати нові, сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Вміти вести нормативну медичну документацію
	ОП «Кардіологія»
ПРН1	Знати основні принципи доказової медицини; показники смертності від серцево-судинних захворювань, шляхи їх зниження
ПРН2	Знати основи норми і патології анатомії та фізіології органів і систем людини, водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, гемостазу; патогенез захворювань серцево-судинної системи
ПРН3	Знати сучасну класифікацію кардіологічних захворювань; клініку, діагностику, диференційну діагностику захворювань серцево-судинної системи
ПРН4	Знати і вміти застосовувати загальні і спеціальні діагностичні методи кардіологічних хворих

ПРН5	Знати основи та принципи фармакотерапії в кардіологічній практиці
ПРН6	Знати профілактику та лікування невідкладних станів
ПРН7	Знати показання та протипоказання до проведення перкутанних коронарних втручань, а також операцій на серці та магістральних судинах
ПРН8	Знати основи реабілітації хворих із серцево-судинними захворюваннями
ПРН9	Знати принципи експертизи непрацездатності при кардіологічних захворюваннях; організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій; правила оформлення медичної документації
ПРН10	Знати основи профілактики серцево-судинної патології, раціонального харчування та принципи дієтотерапії хворих на серцево-судинні захворювання; знати покази і протипокази до санаторно-курортного лікування
ПРН11	Керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію роботи лікаря кардіолога в умовах поліклініки та стаціонара, медико-санітарних частинах, спеціалізованих лікувальних закладах
	ОП «Клінічна онкологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію онкологічної допомоги населенню, в тому числі швидкої та невідкладної медичної допомоги
ПРН2	Знати основи права в медицині; права, обов'язки та відповідальність лікаря-онколога; вміти оцінювати показники роботи закладів охорони здоров'я; знати організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій; дотримуватись принципів медичної деонтології
ПРН3	Знати сучасну статистику, епідеміологію, клінічну і морфологічну класифікацію злоякісних новоутворень; основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології, кровотворення та гемостазу, імунології та фармакології
ПРН4	Знати етіологію, патогенез пухлин, закономірності їх метастазування; профілактику, клініку, діагностику, лікування, реабілітацію та диспансеризацію онкологічних хворих; загальні та спеціальні методи дослідження, роль та значення біопсії в онкології
ПРН5	Знати показання та протипоказання до медикаментозного лікування в комплексному і комбінованому лікуванні; здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН6	Вміти застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації онкологічних хворих, надавати їм швидку та невідкладну медичну допомогу
ПРН7	Вміти планувати роботу та аналізувати її результати, керувати роботою середнього медичного персоналу
ПРН8	Вміти отримати інформацію про захворювання, виявляти загальні і специфічні предиктори ураження, оцінювати важкість стану хворого, інтерпретувати дані спеціальних методів дослідження (лабораторних, рентгенологічних, ультразвукових, радіоізотопних, дерматоскопії), виконувати деякі дослідження з біопсією (ректороманоскопію, ультрасонографію)

ПРН9	Вміти визначати показання до госпіталізації, організувати її відповідно до стану хворого, провести диференціальну діагностику пухлин основних локалізацій, обґрунтувати клінічний діагноз, схему, план і тактику лікування хворих, показання і протипоказання до комплексного лікування з визначенням поетапності хірургічного, променевого та медикаментозного лікування
ПРН10	Вміти оформлювати необхідну медичну документацію, передбачену законодавством з охорони здоров'я
ПРН11	Володіти методами комп'ютерної обробки медичних та статистичних даних, вміти працювати на сучасних персональних комп'ютерах
ПРН12	Брати участь в організації протиракової пропаганди, поширювати медичні знання з проблем онкології серед населення, лікарів первинної ланки медичної допомоги з питань профілактики, ранньої діагностики злоякісних захворювань
ПРН13	Брати участь в роботі протиракових експертних комісій, працювати в тісному контакті з лікарями інших спеціальностей, проводити консультації за їх направленнями
ПРН14	Знати, вміти аналізувати та узагальнювати сучасну літературу за фахом, постійно удосконалювати свій професійний рівень
	ОП «Комбустіологія»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосування їх у щоденній практиці. Здобути знання і розуміння поглибленого рівня щодо опікової хвороби шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у комбустіології
ПРН2	Вміти виконувати медичні та хірургічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Вміти планувати та проводити заходи із профілактики опіків різних ділянок тіла різних етіологічних чинників
ПРН4	Спроможність до проектування процесу надання медичної допомоги (визначати діагноз, план, види та принципи лікування опіків різної глибини та різних локалізацій)
ПРН5	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні опіків різної глибини та різних локалізацій
ПРН6	Вміти визначати тактику ведення пацієнтів із опіками різної глибини та різних локалізацій з супутніми соматичними захворюваннями
ПРН7	Спроможність проводити хірургічне лікування опіків різної глибини та різних локалізацій
ПРН8	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження в комбустіології
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів з наслідками опіків різних локалізацій
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Вміти впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Вміти вести нормативну медичну документацію
ОП «Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища»	
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці
ПРН2	Спроможність виконувати лабораторні дослідження об'єктів довкілля відповідно до професійних стандартів

ПРН3	Вміти проводити перспективне планування роботи лабораторії санітарно-гігієнічного профілю
ПРН4	Вміти оцінити якість повітряного середовища житлових та громадських будинків
ПРН5	Спроможність виконувати лабораторні дослідження по оцінці якості питної води
ПРН6	Вміти провести лабораторні дослідження по визначенню важких металів у ґрунті
ПРН7	Знати нормативні документи, що регламентують харчову цінність та безпечність харчових продуктів
ПРН8	Здатність застосовувати фотометричні методи у санітарній хімії
ПРН9	Вміти використовувати методи медичної статистики для оцінки якості довкілля
ПРН10	Спроможність вести нормативну медичну документацію
ПРН11	Вміти надавати екстрену медичну допомогу потерпілим
	ОП «Медицина невідкладних станів»
ПРН1	Мати ґрунтовні знання із структури професійної діяльності. Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань. Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності
ПРН2	Розуміння та знання фундаментальних і клінічних біомедичних наук на рівні, достатньому для вирішення професійних задач у сфері охорони здоров'я
ПРН3	Набути спеціалізовані концептуальні знання, що включають наукові здобутки у сфері охорони здоров'я і є основою для проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері медицини та дотичних до неї міждисциплінарних проблем
ПРН4	Вміти виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та синдроми; за стандартними методиками, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані огляду хворого, встановлювати попередній клінічний діагноз захворювання
ПРН5	Вміти збирати скарги, анамнез життя та захворювання, оцінювати психомоторний та фізичний розвиток пацієнта, стан органів та систем організму, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати інформацію щодо діагнозу, враховуючи вік пацієнта
ПРН6	Встановлювати остаточний клінічний діагноз шляхом прийняття обґрунтованого рішення та аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткового обстеження, проведення диференційної діагностики, дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, в умовах закладу охорони здоров'я
ПРН7	Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, функціональні та/або інструментальні) у пацієнтів із захворюваннями органів і систем організму для проведення диференційної діагностики захворювань
ПРН8	Вміти визначити головний клінічний синдром або чим обумовлена тяжкість стану потерпілого/постраждалого шляхом прийняття обґрунтованого рішення та оцінки стану людини за будь-яких обставин (в умовах закладу охорони здоров'я, за його межами) у т. ч. в умовах надзвичайної ситуації та бойових дій, в польових умовах, в умовах нестачі інформації та обмеженого часу
ПРН9	Спроможність визначати характер та принципи лікування хворих (консервативне, оперативне), враховуючи вік пацієнта, в умовах закладу

	охорони здоров'я, за його межами та на етапах медичної евакуації, в т. ч. у польових умовах, на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами; у разі необхідності розширення стандартної схеми вміти обґрунтувати персоніфіковані рекомендації в умовах лікувальної установи
ПРН10	Вміти визначати необхідний режим праці, відпочинку та харчування на підставі заключного клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами
ПРН11	Здатність визначати підхід, план та тактику ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами
ПРН12	Спроможність проводити оцінку загального стану новонародженої дитини шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм
ПРН13	Вміти проводити оцінку та моніторинг розвитку дитини, надавати рекомендації з вигодовування та особливостей харчування залежно від віку, організовувати проведення профілактичних щеплень за календарем
ПРН14	Здатність визначати тактику та надавати екстрену медичної допомогу при невідкладних станах в умовах обмеженого часу згідно з існуючими клінічними протоколами та стандартами лікування
ПРН15	Вміти організовувати надання медичної допомоги та лікувально-евакуаційних заходів населенню та військовослужбовцям в умовах надзвичайних ситуації та бойових дій, в т. ч. у польових умовах
ПРН16	Спроможність формувати раціональні медичні маршрути пацієнтів; організовувати взаємодію з колегами в своєму та інших закладах, організаціях та установах; застосовувати інструменти просування медичних послуг на ринку, на підставі аналізу потреб населення, в умовах функціонування закладу охорони здоров'я, його підрозділу, в конкурентному середовищі
ПРН17	Вміти виконувати медичні маніпуляції в умовах лікувального закладу, вдома або на виробництві на підставі попереднього клінічного діагнозу та/або показників стану пацієнта шляхом прийняття обґрунтованого рішення, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм
ПРН18	Спроможність визначати стан функціонування та обмежень життєдіяльності особи та тривалість непрацездатності з оформленням відповідних документів, в умовах закладу охорони здоров'я на підставі даних про захворювання та його перебіг, особливості професійної діяльності людини, тощо. Вести медичну документацію щодо пацієнта та контингенту населення на підставі нормативних документів
ПРН19	Вміти планувати та втілювати систему протиепідемічних та профілактичних заходів, щодо виникнення та розповсюдження захворювань серед населення
ПРН20	Здатність аналізувати епідеміологічний стан та проводити заходи масової й індивідуальної, загальної та локальної профілактики інфекційних захворювань
ПРН21	Спроможність знаходити необхідну інформацію у професійній літературі та базах даних, інших джерелах, аналізувати, оцінювати та застосовувати цю інформацію
ПРН22	Вміти застосовувати сучасні цифрові технології, спеціалізоване програмне

	забезпечення, статистичні методи аналізу даних для розв'язання складних задач охорони здоров'я
ПРН23	Вміти оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров`я людини для аналізу стану захворюваності населення
ПРН24	Здатність організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності
ПРН25	Вміти зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців
ПРН26	Спроможність управляти робочими процесами у сфері охорони здоров'я, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів, організовувати роботу та професійний розвиток персоналу з урахуванням набутих навичок ефективної роботи в команді, позицій лідерства, належної якості, доступності і справедливості, забезпечення надання інтегрованої медичної допомоги
ПРН27	Вільно спілкуватися державною мовою для обговорення професійної діяльності, досліджень та проектів
ПРН28	Здатність приймати ефективні рішення з проблем охорони здоров'я, оцінювати потрібні ресурси, враховувати соціальні, економічні та етичні наслідки
	ОП «Наркологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство України про охорону здоров'я та нормативно-правові акти, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію наркологічної допомоги населенню
ПРН2	Здатність застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації хворих на алкоголізм, наркоманію та токсикоманію, надавати їм швидку та невідкладну медичну допомогу
ПРН3	Здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН4	Здатність проводити консультації за направленням лікарів інших спеціальностей, в тому числі і вдома
ПРН5	Вміти надавати невідкладну медичну допомогу
ПРН6	Спроможність брати активну участь у поширенні медичних знань серед населення з метою запобігання зловживанням спиртними напоями, наркотиками та токсичними розчинами, тютюном
ПРН7	Дотримуватися принципів медичної деонтології
ПРН8	Спроможність керувати роботою медичного персоналу
ПРН9	Вміти планувати роботу та проводити аналіз її результатів
ПРН10	Спроможність вести нормативну медичну документацію
ПРН11	Вміти впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Здатність постійно удосконалювати свій професійний рівень
	ОП «Неврологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні акти, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я
ПРН2	Знати організацію неврологічної і нейрохірургічної допомоги
ПРН3	Знати роботу швидкої і невідкладної медичної допомоги

ПРН4	Знати основи права в медицині; права, обов'язки і відповідальність лікаря-невропатолога
ПРН5	Знати нормальну та патологічну фізіологію центральної і периферичної нервової системи; ембріологію, анатомію та топографічну анатомію центральної, периферичної і вегетативної нервової системи
ПРН6	Знати причини виникнення патологічних процесів, механізми їх розвитку
ПРН7	Знати клінічну симптоматику неврологічних захворювань
ПРН8	Знати профілактику захворювань нервової системи
ПРН9	Знати діагностику, лікування, а також клінічну симптоматику суміжних станів у невропатології
ПРН10	Знати питання диспансеризації
ПРН11	Знати загальні і функціональні методи дослідження
ПРН12	Знати основи фармакотерапії в клініці нервових захворювань
ПРН13	Знати основи імунобіології
ПРН14	Знати питання генетики в неврології
ПРН15	Знати показання і протипоказання до хірургічного лікування
ПРН16	Знати застосування фізіотерапії та лікувальної фізкультури
ПРН17	Знати показання і протипоказання до санаторно-курортного лікування
ПРН18	Знати організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН19	Знати правила оформлення медичної документації
ПРН20	Знати літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН21	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов’язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПРН22	Спроможність застосовувати сучасні методи діагностики захворювань нервової системи
ПРН23	Вміти застосовувати сучасні методи лікування пацієнтів із неврологічними хворобами
ПРН24	Здатність надавати невідкладну допомогу пацієнтам при ураженні нервової системи
ПРН25	Вміти визначати програму реабілітаційних заходів, проводити профілактику неврологічних захворювань та диспансеризацію пацієнтів із ураженнями нервової системи
ПРН26	Спроможність здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН27	Вміти вирішувати питання щодо працездатності хворого
ПРН28	Дотримуватись принципів медичної деонтології
ПРН29	Здатність керувати роботою середнього медичного персоналу, планувати роботу та проводити її аналіз
ПРН30	Вміти вести лікарську документацію
ПРН31	Спроможність брати активну участь в поширенні медичних знань серед населення
	ОП «Нейрохірургія»

ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня щодо захворювань і травм центральної та периферичної нервової системи шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у нейрохірургії
ПРН2	Спроможність виконувати медичні та нейрохірургічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Вміти планувати та проводити заходи із профілактики захворювань і травм центральної та периферичної нервової системи
ПРН4	Спроможність до проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань і травм центральної та периферичної нервової системи
ПРН5	Здатність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань і травм центральної та периферичної нервової системи
ПРН6	Вміти визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями і травмами центральної та периферичної нервової системи та супутніми соматичними захворюваннями
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних захворювань і травм центральної та периферичної нервової системи
ПРН8	Здатність до організації та проведення скринінгового обстеження в нейрохірургії
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями і травмами центральної та периферичної нервової системи
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу при захворюваннях і травмах центральної та периферичної нервової системи
ПРН11	Здатність впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Вміти вести нормативну медичну документацію
	ОП «Нефрологія»
ПРН1	Знати та керуватися в робочій діяльності чинним законодавством про охорону здоров'я і нормативними документами, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, основи права в медицині
ПРН2	Спроможність надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим нефрологічного профілю, в тому числі швидку та невідкладну допомогу, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Вміти застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування захворювань нирок
ПРН4	Здатність здійснювати диференційну діагностику захворювань нирок, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до проведення біопсії нирки
ПРН5	Вміти визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
ПРН6	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями нирок із супутніми соматичними захворюваннями
ПРН7	Вміти проводити лікування основних захворювань нирок
ПРН8	Здатність до організації та проведення скринінгового обстеження в нефрології

ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями нирок
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Здатність впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Вміти вести нормативну медичну документацію
	ОП «Онкогінекологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію онкологічної, онкогінекологічної, швидкої та невідкладної медичної допомоги
ПРН2	Знати основи права в медицині, права, обов'язки та відповідальність лікаря-гінеколога-онколога, володіти показниками роботи закладів охорони здоров'я
ПРН3	Знати нормальну та патологічну анатомію тіла; морфологічну класифікацію передпухлинних процесів та пухлин; механізми канцерогенезу клітини, органа, організму; сучасну класифікацію злоякісних новоутворень
ПРН4	Знати організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій; критерії визначення тимчасової та стійкої непрацездатності в онкології; організацію диспансерного спостереження за хворими
ПРН5	Знати принципи роботи з апаратурою, яка застосовується при діагностиці і лікуванні онкологічних захворювань; методи та способи виконання біопсії в онкогінекології
ПРН6	Знати компетенції суміжних дисциплін (анестезіологію, фізичні основи променевої терапії, радіологію, рентгенологію, клінічну фармакологію та онкохірургію)
ПРН7	Знати правила оформлення медичної документації; форми і методи санітарної освіти; сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН8	Вміти застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики та диференційної діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації хворих онкогінекологічного профілю
ПРН9	Спроможність надавати швидку та невідкладну медичну допомогу хворим онкогінекологічного профілю; здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН10	Вміти проводити консультації за направленнями лікарів інших спеціальностей та організовувати консультації інших спеціалістів для хворих онкогінекологічного профілю
ПРН11	Здатність дотримуватись принципів медичної деонтології; планувати роботу і проводити аналіз її результатів
ПРН12	Вміти вести лікарську документацію; керувати роботою середнього медичного персоналу
ПРН13	Спроможність брати участь у пропаганді медичних та гігієнічних знань в організації протиракової пропаганди серед населення; брати активну участь в поширенні медичних знань серед населення; постійно удосконалювати свій професійний рівень
	ОП «Онкоотоларингологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я
ПРН2	Знати організацію онкологічної і отоларингологічної допомоги, в тому числі швидкої та невідкладної

ПРН3	Знати основи права в медицині
ПРН4	Знати права, обов'язки та відповідальність лікаря-отоларинголога-онколога
ПРН5	Знати основи нормальної та патологічної анатомії, фізіології вуха, горла і носа у віковому аспекті
ПРН6	Знати етіологію, патогенез та закономірності метастазування пухлин, роль біопсії в онкології
ПРН7	Знати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування, реабілітації та диспансеризації
ПРН8	Знати загальні та спеціальні методи дослідження
ПРН9	Знати сучасну статистичну клінічну і морфологічну класифікацію злоякісних новоутворень
ПРН10	Знати основи радіології і хіміотерапії пухлинних процесів
ПРН11	Знати роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН12	Знати правила оформлення медичної документації
ПРН13	Знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
	ОП «Онкохірургія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я, організацію хірургічної та онкологічної, швидкої та невідкладної медичної допомоги
ПРН2	Знати основи права в медицині, права, обов’язки та відповідальність лікаря-хірурга-онколога, володіти показниками роботи закладів охорони здоров’я. Знати організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН3	Знати етіологію пухлин, морфологічні прояви передпухлинних процесів, нормальну і патологічну анатомію та фізіологію органів і систем організму, взаємозв’язок функціональних систем та рівні їх регуляції
ПРН4	Знати сучасну клінічну, статистичну та морфологічну класифікацію пухлин; методи профілактики, діагностики, диференційної діагностики, хірургічного лікування та реабілітації при онкологічних захворюваннях
ПРН5	Знати загальні, функціональні та спеціальні методи дослідження в онкології, роль та значення біопсії; закономірності метастазування пухлин
ПРН6	Знати обладнання та оснащення операційних та палат інтенсивної терапії; хірургічний інструментарій; правила безпеки під час роботи з апаратурою
ПРН7	Знати новітні впровадження способів та методів хірургічного лікування хворих на злоякісні захворювання, способи запобігання та усунення хірургічних ускладнень, які ґрунтуються на результатах доказової медицини; сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН8	Знати специфічну та неспецифічну фармакотерапію, хіміотерапію, променеву терапію
ПРН9	Володіти принципами раціонального харчування онкологічних хворих; критеріями визначення тимчасової та стійкої непрацездатності; правилами оформлення медичної документації
ПРН10	Вміти застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування захворювань онкологічного профілю; проводити реабілітацію та диспансеризацію хворих, надавати їм швидку та невідкладну медичну допомогу
ПРН11	Досконало володіти методиками виконання діагностичних та лікувальних хірургічних маніпуляцій та операцій, а також методами променевої, хіміо-

	та гормонотерапії, комбінованого та комплексного лікування онкологічних хворих; методами запобігання виникнення ускладнень, здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН12	Вміти планувати роботу та проводити аналіз її результатів; працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами, службами та організаціями; керувати роботою середнього медичного персоналу; дотримуватись принципів медичної деонтології
ПРН13	Спроможність брати участь в поширенні медичних та гігієнічних знань серед населення в організації протиракової пропаганди; постійно удосконалювати свій професійний рівень
	ОП «Організація управління охороною здоров'я»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці
ПРН2	Здатність до абстрактного мислення, пошуку,систематизації та аналітичної обробки джерел інформації у сфері своєї діяльності
ПРН3	Вміти визначати галузеві стандарти у сфері охорони здоров'я
ПРН4	Вміти планувати, знати основні етапи планування та володіти етапами стратегічного планування
ПРН5	Володіти основними завданнями фінансово-економічної служби медичного закладу
ПРН6	Володіти сучасними інформаційними технологіями та вміти застосовувати їх у професійній діяльності
ПРН7	Вміти аналізувати та давати характеристику інформаційного забезпечення фінансово-економічної служби; володіти методом стратегічного аналізу
ПРН8	Знати та застосовувати принципи медичної етики та деонтології
ПРН9	Володіти методологією розрахунку загальних показників народжуваності, смертності, природного приросту населення, структури причин смертності та рівнів смертності населення у розрізі окремих причин, рівня та структури поширеності хвороб, показника забезпеченості населення території лікарями та ліжками у лікарняних закладах, показників, які характеризують кадрові ресурси закладу охорони здоров'я
ПРН10	Володіти методологією розрахунку показників, які характеризують навантаження лікарів у стаціонарі, показників ефективності використання ліжкового фонду у стаціонарі, показників летальності та тривалості лікування у стаціонарі, показників, які характеризують навантаження лікарів у амбулаторно-поліклінічному закладі
ПРН11	Володіти інструментами раціоналізації та інтенсифікації роботи спеціаліста
ПРН12	Вміти аналізувати та оцінювати якість ведення нормативної медичної документації
	ОП «Ортопедія і травматологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію ортопедо-травматологічної допомоги населенню, в тому числі швидкої та невідкладної медичної допомоги
ПРН2	Знати основи права в медицині; права, обов'язки та відповідальність лікаря-ортопеда-травматолога; показники роботи закладів охорони здоров'я; організацію роботи лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій; дотримуватись принципів медичної деонтології

ПРН3	Знати клінічну анатомію та оперативну хірургію верхніх та нижніх кінцівок, хребта і тазу
ПРН4	Знати і вміти застосовувати загальні та спеціальні методи обстеження ортопедо-травматологічних хворих
ПРН5	Знати показання та протипоказання щодо використання медикаментозного лікування в комплексному і комбінованому лікуванні; здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН6	Спроможність застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування, реабілітації ортопедо-травматологічних хворих, надавати їм швидку та невідкладну медичну допомогу
ПРН7	Вміти планувати роботу та аналізувати її результати; керувати роботою середнього медичного персоналу; брати активну участь у поширенні медичних знань і організації санітарної освіти серед населення; постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПРН8	Вміти отримати інформацію про захворювання, виявляти загальні і специфічні предиктори ураження, оцінювати важкість стану хворого, інтерпретувати дані спеціальних методів дослідження (клінічних, лабораторних, рентгенологічних, ультразвукових).
ПРН9	Спроможність визначати показання до госпіталізації, організувати її відповідно до стану хворого, провести диференціальну діагностику захворювань опорно-рухового апарату, обґрунтувати клінічний діагноз, схему, план і тактику лікування хворих; знати показання і протипоказання до комплексного лікування з визначенням поетапності хірургічного та медикаментозного лікування
ПРН10	Здатність проводити необхідні реабілітаційні заходи і диспансеризацію населення; оформлювати необхідну медичну документацію, передбачену законодавством з охорони здоров’я
ПРН11	Спроможність брати участь в роботі ортопедично-травматологічних експертних комісій, працювати в тісному контакті з лікарями інших спеціальностей, проводити консультації за їх направленнями
ПРН12	Володіти методами комп’ютерної обробки медичних та статистичних даних, вміти працювати на сучасних персональних комп’ютерах
ПРН13	Спроможність поширювати медичні знання з питань профілактики, ранньої діагностики уроджених та набутих захворювань опорно-рухового апарату серед населення, лікарів первинної ланки медичної допомоги
ПРН14	Знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
	ОП «Отоларингологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я
ПРН2	Знати організацію оториноларингологічної допомоги, в тому числі швидкої та невідкладної
ПРН3	Знати основи права в медицині
ПРН4	Знати права, обов’язки та відповідальність лікаря-отоларинголога
ПРН5	Знати топографічну та клінічну анатомію верхніх дихальних шляхів і вуха у віковому аспекті
ПРН6	Знати і вміти застосовувати загальні та спеціальні методи дослідження в отоларингології
ПРН7	Знати клініку, сучасні методи профілактики, діагностики та лікування захворювань ЛОР-органів
ПРН8	Знати сучасну класифікацію хвороб

ПРН9	Знати клінічну симптоматику супутніх захворювань в отоларингології
ПРН10	Знати клініку та перебіг інфекційних захворювань, які мають ЛОР-симптоматику
ПРН11	Знати фармакотерапію, фізіотерапію, дієтотерапію при захворюваннях ЛОР-органів
ПРН12	Знати роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій; правила оформлення медичної документації
ПРН13	Знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН14	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
	ОП «Офтальмологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я
ПРН2	Знати організацію офтальмологічної допомоги, в тому числі швидкої та невідкладної
ПРН3	Здатність виділити та зафіксувати провідний клінічний симптом або синдром патологічного стану чи захворювання; шляхом співставлення зі стандартами, використовуючи попередні дані анамнезу та дані огляду хворого, на основі провідного клінічного симптому або синдрому, використовуючи знання про орган зору, його складові, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення поставити найбільш вірогідний або синдромний діагноз захворювання
ПРН4	Здатність використовуючи найбільш вірогідний або синдромний діагноз, дані лабораторного та інструментального обстеження органу зору пацієнта, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення, за певним алгоритмом, здійснювати диференціальну діагностику захворювань для тематичних напрямків зі спеціальності «Офтальмологія»
ПРН5	Здатність на підставі даних про зміни органу зору певних контингентів населення та про наявність впливу на нього навколишнього середовища, використовуючи існуючі методи, в межах первинної медико-санітарної допомоги населенню здійснювати систему санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів щодо: профілактики сліпоти та слабобачення; первинної профілактики захворювань і травм органу зору; пропаганди здорового способу життя
ПРН6	Здатність в умовах лікувальної установи, використовуючи узагальнену процедуру оцінки стану органу зору пацієнта, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, формувати диспансерні групи хворих; сформувати групи здорових людей, що підлягають диспансерному нагляду (новонароджені, діти, підлітки, вагітні, представники професій, що мають проходити обов'язковий диспансерний огляд)
ПРН7	Знати роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій; правила оформлення медичної документації
ПРН8	Здатність до використання сучасного наукового обладнання та інноваційних технологій у галузі медицини
ПРН9	Здатність планувати і вирішувати завдання власного професійного та особистісного розвитку
ПРН10	Здатність навчатися, мати сучасний рівень навчання

ПРН11	Знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН12	Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо
ПРН13	Здатність працювати в умовах обмеженого часу та ресурсів
	ОП «Патологічна анатомія»
ПРН1	Знати основи законодавства про охорону здоров'я, нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я
ПРН2	Знати основи права в медицині; права, обов'язки та відповідальність лікаря-патологоанатома
ПРН3	Знати закономірності розвитку загальних патологічних процесів, патоморфологію різних органів
ПРН4	Знати етіологію, патогенез, класифікацію, нозологію та патологічну анатомію різних захворювань органів і систем
ПРН5	Знати гістологічну номенклатуру та сучасну класифікацію пухлин, сучасні методи морфологічної діагностики пухлин
ПРН6	Знати принципи встановлення патологоанатомічного діагнозу та заповнення лікарського свідоцтва про смерть у відповідності до вимог Міжнародної класифікації хвороб та причин смерті
ПРН7	Знати суміжні дисципліни (терапію, хірургію, онкологію, судову медицину, клінічну фармакологію)
ПРН8	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
ПРН9	Вміти проводити огляд та розтин трупа; інтерпретувати і аналізувати дані медичної документації пацієнта (померлого); оформляти патологоанатомічну документацію
ПРН10	Вміти забирати матеріал для мікробіологічних, вірусологічних, серологічних, цитологічних, біохімічних досліджень
ПРН11	Спроможність проводити гістологічне макро- та мікроскопічне дослідження секційного, операційного та біопсійного матеріалів згідно з інструктивно-методичними вказівками; вміти проводити інтраопераційну діагностику термінових біопсій
ПРН12	Здатність формулювати патологоанатомічний діагноз та висновок про причини смерті, складати розширений клініко-патологоанатомічний епікриз, визначати збіг чи розходження його з клінічним діагнозом
ПРН13	Вміти виявляти недоліки в діагностиці та лікуванні померлого хворого та у веденні медичної документації; брати участь в проведенні клініко-патологоанатомічної конференції
ПРН14	Здатність визначати діагностичну доцільність використання сучасних додаткових морфологічних методів, виходячи із завдань патологоанатомічного дослідження
ПРН15	Вміти проводити фотоархівування макро- та мікропрепаратів
ПРН16	Спроможність проводити морфометричні (макро- та мікроскопічні), статистичні дослідження
ПРН17	Здатність керувати роботою середнього медичного персоналу
ПРН18	Дотримуватись принципів медичної деонтології
ПРН19	Спроможність постійно удосконалювати свій професійний рівень; вміти користуватись спеціальною медичною літературою, використовувати в своїй роботі медичні інформаційні системи та інформаційно-телекомунікаційну мережу «Інтернет»
	ОП «Пластична хірургія»

ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня захворювань з пластичної хірургії шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у пластичній хірургії
ПРН2	Спроможність виконувати медичні маніпуляції з пластичної хірургії, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Вміти планувати та проводити заходи із профілактики ушкоджень та набутих вад різних частин тіла пацієнтів
ПРН4	Здатність до проектування процесу надання медичної допомоги (визначати діагноз, план, види та принципи лікування ушкоджень, вроджених та набутих вад різних частин тіла пацієнтів)
ПРН5	Вміти визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні ушкоджень, вроджених та набутих вад різних частин тіла
ПРН6	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із ушкодженнями, вродженими та набутими вадами різних частин тіла з супутніми захворюваннями
ПРН7	Вміти проводити лікування основних ушкоджень, вроджених та набутих вад різних частин тіла пацієнтів
ПРН8	Здатність до організації та проведення скринінгового обстеження в пластичній хірургії
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із ушкодженнями, вродженими та набутими вадам різних частин тіла
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Вміти впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ОП «Проктологія»
ПРН1	Знати та керуватися в робочій діяльності чинним законодавством про охорону здоров'я та нормативними документами, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я
ПРН2	Спроможність надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим проктологічного профілю, в тому числі швидку і невідкладну, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Вміти застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування проктологічних захворювань
ПРН4	Здатність здійснювати диференційну діагностику основних проктологічних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції
ПРН5	Спроможність визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
ПРН6	Вміти розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
ПРН7	Здатність проводити лікування основних проктологічних захворювань
ПРН8	Вміти працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із проктологічними захворюваннями

ПРН10	Здатність керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
ПРН11	Вміти планувати роботу та проводить аналіз її результатів
ПРН12	Спроможність вести нормативну лікарську документацію
	ОП «Професійна патологія»
ПРН1	Здатність організовувати та надавати медико-санітарну (профпатологічну) допомогу працюючому населенню
ПРН2	Вміти аналізувати захворюваність з тимчасовою втратою працездатності, професійну захворюваність, інвалідизуючу захворюваність на підприємствах, в галузях економічної діяльності, на адміністративних територіях
ПРН3	Спроможність проводити медичні огляди та експертизи працюючих, визначати медичні протипоказання до роботи в шкідливих та небезпечних умовах праці, виявляти ранні ознаки професійних захворювань
ПРН4	Здатність визначати раціональний режим праці, відпочинку, профілактичного харчування, програми медичного спостереження (диспансеризації) серед працюючих в шкідливих і небезпечних умовах
ПРН5	Здатність проводити поглиблене вивчення професійного анамнезу
ПРН6	Вміти проводити інтерпретацію результатів санітарно-гігієнічних досліджень умов праці, оцінювати ризики виникнення професійних та виробничо-зумовлених захворювань
ПРН7	Спроможність проводити інтерпретацію результатів сучасних методів діагностики професійних та виробничо-зумовлених захворювань (клінічних, лабораторних, функціональних, променевих та інших)
ПРН8	Здійснювати сучасну диференційну діагностику, комплексне лікування, медичне спостереження (диспансерне), медико-соціальну реабілітацію хворих з професійними та виробничо-зумовленими захворюваннями, на основі даних доказової медицини
ПРН9	Здатність проводити експертизу захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, встановлення зв'язку захворювання з умовами праці, ступеня стійкої втрати працездатності (інвалідності) серед працівників, що зазнали впливу шкідливих і небезпечних факторів виробничого середовища
ПРН10	Спроможність брати участь у розробці індивідуальної програми медико-соціальної реабілітації осіб з інвалідністю (з питань професійної, трудової реабілітації)
ПРН11	Планувати та проводити системні заходи із профілактики професійних захворювань серед працівників підприємств, організацій з шкідливими та небезпечними умовами праці
ПРН12	Здатність брати участь у спеціальних розслідуваннях, комісійних судово-медичних експертизах випадків професійного захворювання, отруєння та травм на виробництві, смерті на робочому місці
ПРН13	Вміти надавати невідкладну (екстрену) медичну допомогу
ПРН14	Здатність брати участь у проведенні протиепідемічних заходів у разі виявлення осередку інфекції
	ОП «Психіатрія»
ПРН1	Спроможність встановлювати психологічний контакт з пацієнтом і ефективний терапевтичний альянс (комплаєнс) з метою визначення втручання, що буде застосоване, та у процесі його реалізації

ПРН2	Здатність демонструвати навички професійного мислення на підставі аналізу та синтезу феноменів, симптомів та синдромів різних видів патології та вад розвитку, узагальнювати інформацію щодо суб'єктивних і об'єктивних проявів психічних порушень, субклінічних хворобливих станів та клінічних захворювань
ПРН3	Вміти визначати попередній та заключний клінічний діагноз, функціональний стан пацієнта, робити діагностичне формулювання, проводити диференційну діагностику патопсихологічних порушень, психосоматичних та психічних розладів у відповідності до сучасних класифікаторів захворювань
ПРН4	Вміти оцінювати та аналізувати особливості психопатологічної симптоматики з врахуванням вікових та гендерних особливостей пацієнта при визначенні лікувальної тактики
ПРН5	Спроможність розпізнавати випадки, що потребують невідкладної медичної допомоги і визначити невідкладний стан внаслідок гострих і важких психічних і поведінкових порушень та розуміти тактику надання екстреної допомоги (гостра реакція на стрес, психомоторне збудження різноманітного генезу (тривожна ажитація, психогенна афективно-звужена свідомість, депресивний раптус, маніакальне, дисфорічне, психотичне, епілептичне, органічне, особистісно-аномальне та ін.), епілептичний напад, розлади свідомості, гостра інтоксикація внаслідок вживання психоактивних речовин, гострі прояви суїцидальної поведінки тощо)
ПРН6	Здатність визначати принципи, тактику, характер надання психіатричної допомоги та тактику і етапність лікувально-реабілітаційних заходів
ПРН7	Спроможність приймати та аргументувати власні професійні рішення щодо застосування науково-обґрунтованих методів діагностики та лікування психічних розладів
ПРН8	Вміти інтерпретувати та прогнозувати вплив проведених лікувально-реабілітаційних заходів на перебіг хвороби/розладу з метою подальшої оптимізації програм надання медичної допомоги
ПРН9	Вміти розробляти та запроваджувати різні схеми супроводу пацієнта на всіх етапах надання психіатричної допомоги та проведення лікувально-реабілітаційних заходів
ПРН10	Спроможність здійснювати оцінку ефективності проведеного лікування з використанням відповідних технік та проведенням аналізу отриманих результатів
ПРН11	Вміти обирати конструктивні та ефективні стратегії психологічної і соціальної взаємодії, здійснювати ефективну комунікацію та надавати пацієнтам інформацію способом, який в повній мірі відповідатиме їх потребам та очікуванням
ПРН12	Здатність якісно вести медичну документацію згідно вимог чинного законодавства та стандартів, вміти аналізувати і опрацьовувати фахову державну, загальнонаукову, медичну та іншу соціальну інформацію
ПРН13	Спроможність знаходити необхідну інформацію у професійній та науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію, застосовувати її для вдосконалення безперервної професійної освіти та втілення у практичній діяльності
	ОП «Психотерапія»
ПРН1	Вміти встановлювати психологічний контакт з пацієнтом/клієнтом і ефективний терапевтичний альянс (комплаєнс) з метою визначення втручання чи послуги, що буде надана, та у процесі її реалізації
ПРН2	Спроможність демонструвати навички професійного мислення на підставі аналізу та синтезу феноменів, симптомів та синдромів різних видів

	патології та вад розвитку; узагальнювати інформацію щодо суб'єктивних і об'єктивних проявів психологічних проблем, субклінічних хворобливих станів та клінічних захворювань
ПРН3	Здатність визначати психотерапевтичний діагноз, функціональний стан пацієнта, робити діагностичне формулювання, проводити диференційну діагностику патопсихологічних порушень, психосоматичних та психічних розладів у відповідності до сучасних класифікаторів захворювань
ПРН4	Вміти аналізувати, оцінювати та визначати характерні особливості особистості з врахуванням вікових та гендерних особливостей пацієнта, сімейної системи та малих груп при обранні засобів та методів психотерапевтичної допомоги з використанням відповідних методів та методик
ПРН5	Здатність розпізнавати випадки, що потребують невідкладної медичної допомоги і визначати невідкладний стан внаслідок гострих і важких психічних і поведінкових порушень та розуміти тактику надання екстреної допомоги (гостра реакція на стрес, психомоторне збудження різноманітного генезу (тривожна ажитація, психогенна афективно-звужена свідомість, депресивний раптус, маніакальне, дисфорічне, психотичне, епілептичне, органічне, особистісно-аномальне та ін.), епілептичний напад, розлади свідомості, гостра інтоксикація внаслідок вживання психоактивних речовин, гострі прояви суїцидальної поведінки тощо)
ПРН6	Вміти визначати принципи, тактику, характер надання психотерапевтичної допомоги, тактику і етапність лікувально-реабілітаційних заходів із застосуванням основних форм і методів психокорекції та психотерапії
ПРН7	Спроможність приймати та аргументувати власні професійні рішення щодо застосування науково-обґрунтованих методів психотерапевтичного впливу та призначенні медикаментозного лікування
ПРН8	Вміти інтерпретувати та прогнозувати вплив проведеного психотерапевтичного втручання на перебіг хвороби/розладу з метою подальшої оптимізації програм надання медичної допомоги
ПРН9	Здатність розробляти та запроваджувати різні схеми супроводу пацієнта на всіх етапах надання психотерапевтичної допомоги, проведення лікувально-реабілітаційних заходів
ПРН10	Спроможність оцінити ефективність психотерапевтичного втручання з використанням відповідних технік та проведенням аналізу отриманих результатів
ПРН11	Здатність обирати конструктивні та ефективні стратегії психологічної і соціальної взаємодії, здійснювати ефективну комунікацію та надавати пацієнтам/клієнтам інформацію способом, який у повній мірі відповідатиме їх потребам та очікуванням
ПРН12	Вміти вести медичну документацію згідно вимог чинного законодавства та стандартів; аналізувати і опрацьовувати фахову державну, загальнонаукову, медичну та іншу соціальну інформацію
ПРН13	Вміти здійснювати пошук необхідної інформації у професійній та науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію, застосовувати її для вдосконалення безперервної професійної освіти та втілення у практичній діяльності
	ОП «Психофізіологія»
ПРН1	Вміти планувати роботу та проводити аналіз її результатів, удосконалювати свій професійний рівень
ПРН2	Здатність використовувати методи медичної статистики, показники та критерії оцінки стану здоров'я

ПРН3	Вміти досліджувати психологічні процеси та стани (відчуття, сприйняття уваги, пам'яті, мислення, емоційно-вольових якостей, властивостей темпераменту, особливостей характеру)
ПРН4	Спроможність досліджувати нейрофізіологічний стан організму (ЕЕГ, викликані потенціали головного мозку, електронейроміографія, варіаційна пульсометрія та ін.)
ПРН5	Вміти досліджувати психофізіологічні характеристики особистості (потреб, установок, мотивів, здібностей, властивостей особистості)
ПРН6	Спроможність досліджувати та оцінювати здатність до професійної діяльності людини
ПРН7	Вміти досліджувати гігієнічні умови трудової діяльності (напруженість праці)
ПРН8	Здійснювати діагностику, лікування, корекцію, профілактику, психогенних функціональних розладів (станів), захворювань із застосуванням сучасних фармакологічних, поведінкових (психокорекційних, психотерапевтичних, в т.ч. сугестивних), фізичних методів
	ОП «Пульмонологія»
ПРН1	Спроможність використовувати в роботі знання чинного законодавства України про охорону здоров’я та нормативно-правових актів, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я, організацію пульмонологічної служби України; основ права в медицині; прав, обов’язків та відповідальності лікаря-пульмонолога, прав та обов’язків хворого на бронхо-легеневу патологію
ПРН2	Спроможність проводити диференціальну діагностику бронхо-легеневої патології, застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики та лікування хворих на неспецифічні захворювання легень
ПРН3	Спроможність здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів
ПРН4	Спроможність надавати пульмонологічним хворим швидку і невідкладну медичну допомогу уразі розвитку критичних станів
ПРН5	Спроможність проводити й організовувати консультації для хворих
ПРН6	Спроможність проводити обстеження хворих із бронхо-легеневою патологією, виявляти ознаки захворювання, визначати тяжкість стану хворого, встановлювати діагноз згідно сучасній класифікації неспецифічних захворювань легень
ПРН7	Спроможність призначати в необхідній послідовності потрібні для діагностики неспецифічних захворювань легень лабораторні, рентгенографічні, томографічні, функціональні, інструментальні, морфологічні, імунологічні дослідження та оцінювати їх результати
ПРН8	Спроможність обирати правильну лікувальну тактику відповідно встановленого діагнозу
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів, вирішення питань стосовно працездатності хворого з метою експертизи працездатності при неспецифічних захворюваннях легень
ПРН10	Спроможність вести нормативну медичну документацію, планувати роботу та проводити аналіз її результатів
ПРН11	Спроможність проводити санітарно-освітню роботу серед хворих, їх родичів, брати участь у проведенні протиепідемічних заходів у разі виникнення вогнища інфекції
	ОП «Ревматологія»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров’я та застосовувати їх у щоденній практиці.

	Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня щодо ревматологічних захворювань шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у ревматології
ПРН2	Спроможність виконувати медичні та ревматологічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики ревматологічних захворювань
ПРН4	Спроможність до проектування процесу надання медичної допомоги (визначати діагноз, план, види та принципи лікування ревматологічних захворювань)
ПРН5	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні ревматологічних захворювань
ПРН6	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із ревматологічними захворюваннями з супутніми соматичними захворюваннями
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних ревматологічних захворювань
ПРН8	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження в ревматології
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із ревматологічними захворюваннями
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Вміти впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ОП «Рефлексотерапія»
ПРН1	Знати і керуватися чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію роботи кабінетів рефлексо- та лазеротерапії в поліклініках та стаціонарах, медико-санітарних частинах та спеціалізованих лікувальних закладах
ПРН2	Спроможність забезпечувати рефлексотерапевтичну допомогу хворим
ПРН3	Вміти проводити класичну акупунктуру
ПРН4	Вміти проводити електрорефлексотерапію
ПРН5	Вміти проводити скальпову акупунктуру
ПРН6	Спроможність до проведення діагностичних тестів Накатані та Акабане, традиційної діагностики по пульсу та по язику
ПРН7	Вміти проводити аурікулопунктуру
ПРН8	Вміти проводити точковий масаж
ПРН9	Вміти проводити терморефлексотерапію
ПРН10	Вміти проводити вакуум-рефлексотерапію
ПРН11	Вміти проводити лазеропунктуру
ПРН12	Спроможність до удосконалення професійного рівня щодо володіння методами рефлексотерапії; вміти впроваджувати сучасні методи рефлексо- та лазеротерапії
ПРН13	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури Е (III) 36
ПРН14	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури RP (IV) 6

ПРН15	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури Т (XIII) 20
ПРН16	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури GI (II) 10
ПРН17	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури МС (IX) 6
ПРН18	Вміти визначити локалізацію точки акупунктури J (XIV) 17
	ОП «Санологія»
ПРН1	Спроможність визначати рівень соматичного здоров'я за Г.Л. Апанасенком;
ПРН2	Вміти визначати рухові якості та інтегральний біологічний вік людини
ПРН3	Здатність проводити клінічну велоергометрію з визначенням максимального споживання кисню та порогу анаеробного обміну
ПРН4	Вміти проводити Фінський тест ходьби та давати йому оцінку
ПРН5	Вміти проводити та оцінювати результати тесту Купера
ПРН6	Спроможність визначати адаптаційний потенціал системи кровообігу за Р.М. Баєвським
ПРН7	Здатність оцінювати рівень неспецифічної резистентності організму за загальним аналізом крові
ПРН8	Вміти знаходити біопатогенні зони методом біолокації
ПРН9	Володіти мануальними діагностиками біомеханічних порушень
ПРН10	Вміти проводити психодіагностику людини та її оцінку
ПРН11	Володіти методиками класичного, сегментарно-рефлекторного, точкового масажу
ПРН12	Володіти методиками постізометричної релаксації
ПРН13	Вміти використовувати техніку і методику мануальної терапії на хребті, суглобах кінцівок
ПРН14	Знати основні принципи очищення кишечника, печінки, сечовивідних шляхів
ПРН15	Володіти методикою дихальної гімнастики та зуміти навчити цієї методики пацієнта
ПРН16	Здатність використовувати методику аутогенного тренування
ПРН17	Спроможність використовувати прийоми попередження та зняття психоемоційного стресу
ПРН18	Володіти методикою відновлення сну
ПРН19	Володіти навичками непрямого масажу серця та штучної вентиляції легень
ПРН20	Спроможність вести санологічний прийом на клінічній базі
ПРН21	Вміти скласти індивідуальну карту здоров’я
ПРН22	Здатність надавати оцінку та прогнозування здоров’я за інтегральним біологічним віком
ПРН23	Вміти складати прогноз індивідуального здоров'я на основі комплексного обстеження
ПРН24	Вміти складати індивідуальну програму харчування
ПРН25	Володіти методикою аутогенного тренування
ПРН26	Знати методику музично-психологічного масажу; вміти підібрати функціональну музику ерго- та трофотропного спрямування з

	терапевтичною метою
ПРН27	Знати та вміти застосовувати методику енергоінформаційної музикотерапії (Р. Блаво) та техніку регулятивної музикотерапії (К. Швабе)
ПРН28	Вміти підвищувати енергетичний потенціал організму (техніка «Вогняна квітка»)
ПРН29	Володіти методикою оздоровчих дихальних технік
ПРН30	Спроможність призначати схеми біотерапевтичних препаратів
ПРН31	Вміти складати схеми відновлення та стимуляції працездатності людини
	ОП «Спортивна медицина»
ПРН1	Вміти проводити поглиблений медичний огляд спортсмена та фізкультурника
ПРН2	Вміти проводити лікарсько-педагогічні спостереження
ПРН3	Здатність проводити медико-біологічний контроль спортсменів в умовах навчально-тренувальних зборів
ПРН4	Спроможність дослідити та оцінити фізичний розвиток та біологічний вік спортсмена
ПРН5	Вміти оцінити дані лабораторного та біохімічного контролю спортсмена
ПРН6	Здатність контролювати стан психічної активності спортсмена
ПРН7	Вміти оцінити електрокардіограму у спокої та під час фізичних навантажень
ПРН8	Здатність оцінювати функції зовнішнього дихання та газообміну
ПРН9	Спроможність дослідити та оцінити функціональний стан спортсмена та фізкультурника
ПРН10	Вміти оцінити результати функціональних проб (з дозованим фізичним навантаженням, затримкою дихання, зі зміною положення тіла)
ПРН11	Вміти визначити і оцінити загальну фізичну працездатність
ПРН12	Вміти визначити і оцінити спеціальну фізичну працездатність
ПРН13	Здатність оцінити стан здоров’я спортсмена
ПРН14	Спроможність здійснити медичне забезпечення змагань
ПРН15	Спроможність контролювати процедури забору біологічного матеріалу для антидопінгового контролю
ПРН16	Надавати рекомендації щодо режиму рухової активності і форми оздоровчої фізкультури для осіб різної статі та віку
ПРН17	Здатність провести санітарний нагляд за місцем проведення занять фізичною культурою та спортивними спорудами, скласти акт обстеження та виробити рекомендації щодо усунення порушень
ПРН18	Володіти засобами і методами відновлення стану спортсменів в умовах фізичного навантаження в процесі тренування
ПРН19	Спроможність проводити контроль за харчуванням спортсмена
ПРН20	Володіти медико-біологічними та фізичними засобами стимуляції працездатності спортсменів
ПРН21	Вміти скласти фармакологічну карту відновлення та стимуляції працездатності спортсмена
ПРН22	Володіти прийомами спортивного, лікувального та точкового масажу, мобілізації суглобів та станового хребта

ПРН23	Спроможність до проведення профілактики, діагностики, лікування та реабілітації захворювань та травм у спортсменів та фізкультурників, в тому числі гострого та хронічного перенапруження органів та систем
ПРН24	Володіти основами реанімаційних заходів при раптовій зупинці кровообігу
ПРН25	Володіти прийомами невідкладної допомоги, вміння допомогти при травмах та виникненні травматичного шоку, кровотечі, гострих патологічних станах, гострих отруєннях та інше
ПРН26	Вміти виставляти категорії та кваліфікатори Міжнародної класифікації функціонування
	ОП «Судинна хірургія»
ПРН1	Знати та керуватися в робочій діяльності чинним законодавством про охорону здоров'я та нормативними документами, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я
ПРН2	Спроможність надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим судинного профілю, в тому числі швидку і невідкладну, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування судинних захворювань
ПРН4	Спроможність здійснювати диференційну діагностику основних артеріальних і венозних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції
ПРН5	Спроможність визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
ПРН6	Спроможність розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних судинних захворювань
ПРН8	Спроможність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із судинними захворюваннями
ПРН10	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
ПРН11	Вміти планувати роботу та проводить аналіз її результатів
ПРН12	Спроможність вести нормативну лікарську документацію
	ОП «Судово-медична експертиза»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров’я, розділи кримінально-процесуального кодексу України і документи, що регламентують діяльність судово-медичної експертизи
ПРН2	Знати організацію судово-медичної експертизи України, типових форм медичної документації в бюро судово-медичної експертизи
ПРН3	Здобуття знань і умінь шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень, критичне осмислення актуальних проблем судово-медичної експертизи
ПРН4	Спроможність встановлювати механізм утворення ушкоджень та визначати їх морфологічні особливості при різних видах травм
ПРН5	Вміти здійснювати диференційну діагностику ушкоджень при різних видах травм, встановлювати характер причинно-наслідкового зв’язку між травмами та їх несприятливими наслідками

ПРН6	Спроможність встановлювати причини і ґенез насильницької смерті у дітей і дорослих при різних видах травм
ПРН7	Спроможність встановлювати причини і ґенез раптової смерті дорослих і дітей при різних захворюваннях і патологічних станах
ПРН8	Вміти визначати ступінь тяжкості тілесних ушкоджень різного характеру
ПРН9	Вміти встановлювати розміри втрати працездатності
ПРН10	Вміти визначати необхідний об'єм лабораторних досліджень об’єктів судово-медичної експертизи
ПРН11	Спроможність впроваджувати сучасні методики проведення судово-медичної експертизи у випадках встановлення причини смерті, визначення терміну утворення тілесних ушкоджень
ПРН12	Здатність до самостійного ведення нормативної судово-медичної документації
	ОП «Судово-психіатрична експертиза»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров’я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я
ПРН2	Знати основи права в медицині
ПРН3	Знати права, обов’язки та відповідальність лікаря-судово-психіатричного експерта
ПРН4	Спроможність до організації психіатричної допомоги населенню, в тому числі швидкої та невідкладної
ПРН5	Знати роботу психоневрологічних та психіатричних диспансерів
ПРН6	Знати соціальну психіатрію та її завдання, реабілітацію та її принципи
ПРН7	Володіти кримінально-правовими, кримінально-процесуальними аспектами судово-психіатричної експертизи та примусового лікування
ПРН8	Знати методологічні питання психіатрії, взаємозв’язок психіатрії, психології, філософії, юриспруденції; загальної психопатології
ПРН9	Знати основи дитячої та підліткової психіатрії
ПРН10	Спроможність застосовувати експериментально-психологічні, інструментальні та лабораторні методи дослідження
ПРН11	Спроможність до організації інтенсивної терапії
ПРН12	Володіти методами статистичної обробки показників роботи судово-психіатричної експертної комісії
	ОП «Терапія»
ПРН1	Володіти фаховими знаннями, вміннями, навиками при виконанні практичної діяльності в галузі терапії
ПРН2	Демонструвати високий ступінь самостійності і відповідальності при веденні хворих терапевтичного профілю
ПРН3	Вміти визначити і правильно розставити пріоритети проблем, які необхідно вирішити під час роботи з пацієнтами терапевтичного профілю
ПРН4	Інтерпретувати та аналізувати інформацію з використанням новітніх інформаційних технологій
ПРН5	Вміти генерувати нові ідеї чи процеси у передових контекстах професійної діяльності
ПРН6	Пояснювати принципи, специфічність та адекватність методів дослідження, інформативність отриманих результатів
ПРН7	Впроваджувати результати наукових досліджень у медичну терапевтичну практику

ПРН8	Доповідати, вести дискусію на клінічних та патолого-анатомічних конференціях на високому професійному рівні
ПРН9	Здійснювати безперервний саморозвиток та самовдосконалення інтелектуального, професійного та загальнокультурного рівня, самореалізацію
ПРН10	Організовувати лікувальний процес, оцінювати його ефективність, рекомендувати шляхи вдосконалення
ПРН11	Організовувати роботу колективу, формувати чіткі правила комунікації та сприятливий мікроклімат для конструктивної взаємодії учасників робочого процесу
ПРН12	Вміти ефективно спілкуватися, ділитися інформацією за допомогою електронних медичних карт або інших цифрових технологій
ПРН13	Дотримуватися етичних принципів при роботі з пацієнтами, їх родичами, колегами по роботі
ПРН14	Дотримуватися професійної доброчесності, нести відповідальність за результати лікування, профілактики, реабілітації
	ОП «Токсикологія»
ПРН1	Знати чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, щодо надання необхідної допомоги з токсикології
ПРН2	Знати права, обов'язки та відповідальність лікаря-токсиколога; організацію та показники роботи відділення токсикології, відділення інтенсивної терапії та екстракорпоральної детоксикації; володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків
ПРН3	Знати нормальну та патологічну фізіологію органів і систем людини, топографічну анатомію, гістологію
ПРН4	Знати загальну та клінічну фармакологію, органічну та неорганічну хімію
ПРН5	Знати основи водно-електролітного обміну, кислотно-основної рівноваги, гемостазу, методи їх корекції
ПРН6	Знати етіологію, патогенез, клініку і методи лікування при невідкладних станах при отруєннях та опіках, в неврології, дерматології, клініці внутрішніх та інфекційних хвороб
ПРН7	Знати механізм розвитку та засоби проведення невідкладної допомоги при серцевій, судинній, дихальній, церебральній, нирковій, надниркові та печінковій недостатності
ПРН8	Знати основи раціональної інфузійної та трансфузійної терапії, показання до трансфузії препаратів крові
ПРН9	Знати і вміти застосовувати методики проведення серцево-легеневої реанімації при отруєннях і невідкладних станах на спеціалізованому етапі, електричної дефібриляції серця, катетеризації центральних вен та артерій, токсикологічного забезпечення, інтенсивної терапії
ПРН10	Знати і вміти застосовувати основи хіміко-аналітичних досліджень, експрес-методів діагностики отруйних речовин
ПРН11	Знати інтерпретацію результатів лабораторних, функціональних і спеціальних методів дослідження та їх корекцію
ПРН12	Знати і вміти застосовувати заходи діагностики та інтенсивної терапії при гострих екзогенних отруєннях, асфіксії, електротравмі, утопленні
ПРН13	Знати основи раціональної антибіотикопрофілактики та антибактеріальної терапії інфекційних захворювань та нозокоміальних інфекційних ускладнень
ПРН14	Знати класифікацію технологій та методів штучної детоксикації організму та методику їх проведення

ПРН15	Знати клінічні та фармакологічні засоби, що застосовуються при проведенні детоксикації, знеболення, інтенсивної терапії та реанімаційних заходах
ПРН16	Знати і вміти застосовувати основи респіраторної підтримки при різних захворюваннях та станах, що потребують протекції функції зовнішнього дихання, режими штучної та допоміжної вентиляції легень, розраховувати параметри штучної та допоміжної вентиляції легень та методики від'єднання від респіратора, проводити санацію дихальних шляхів
ПРН17	Знати принципи роботи та будову наркозно-дихальної і моніторингової апаратури, апаратури для екстракорпоральної детоксикації, організацію кардіомоніторного нагляду за хворим, засоби знезараження обладнання
ПРН18	Знати ускладнення детоксикації та своєчасно проводити лікувально-реанімаційні заходи
ПРН19	Знати патологію системи згортання крові та заходи її корекції
ПРН20	Знати діагностичні критерії смерті мозку та смерті людини, заходи «кондиціонування» з метою збереження органів та/або тканин померлого для трансплантації
ПРН21	Вміти визначати тактику та надавати екстрену медичної допомогу при невідкладних станах в умовах обмеженого часу згідно з існуючими клінічними протоколами та стандартами лікування
ПРН22	Вміти організовувати надання медичної допомоги та лікувально-евакуаційних заходів населенню та військовослужбовцям в умовах надзвичайних ситуації та бойових дій, в т.ч. у польових умовах
ПРН23	Спроможність формувати раціональні медичні маршрути пацієнтів; організовувати взаємодію з колегами в своєму та інших закладах, організаціях та установах; застосовувати інструменти просування медичних послуг на ринку, на підставі аналізу потреб населення, в умовах функціонування закладу охорони здоров'я, його підрозділу, в конкурентному середовищі
ПРН24	Здатність визначати стан функціонування та обмежень життєдіяльності особи та тривалість непрацездатності з оформленням відповідних документів, в умовах закладу охорони здоров'я на підставі даних про захворювання та його перебіг, особливості професійної діяльності людини, тощо
ПРН25	Вміти вести медичну документацію щодо пацієнта та контингенту населення на підставі нормативних документів
ПРН26	Спроможність планувати та втілювати систему протиепідемічних та профілактичних заходів, щодо виникнення та розповсюдження гострих отруєнь хімічної етіології серед населення
ПРН27	Здатність здійснювати пошук необхідної інформації у професійній літературі та базах даних, інших джерелах, аналізувати, оцінювати та застосовувати цю інформацію; знати сучасну літературу за фахом та методи її узагальнення
ПРН28	Вміти застосовувати сучасні цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, статистичні методи аналізу даних для розв'язання складних задач охорони здоров'я
ПРН29	Спроможність оцінювати вплив хімічних чинників навколишнього середовища на стан здоров`я людини для аналізу стану захворюваності населення на гострі отруєння
ПРН30	Знати правила безпеки та гігієну роботи в операційній, правила асептики і антисептики, форми і методи санітарної освіти
ПРН31	Знати правила оформлення медичної документації

	ОП «Торакальна хірургія»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня щодо захворювань органів грудної порожнини шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у торакальній хірургії
ПРН2	Спроможність виконувати медичні та хірургічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики захворювань органів грудної порожнини
ПРН4	Спроможність до проектування процесу надання медичної допомоги: визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань і травматичних ушкоджень органів грудної порожнини
ПРН5	Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань і травматичних ушкоджень органів грудної порожнини
ПРН6	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями і травматичними ушкодженнями органів грудної порожнини
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних захворювань і травматичних ушкоджень органів грудної порожнини
ПРН8	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження в торакальній хірургії
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями і травматичними ушкодженнями органів грудної порожнини
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Здатність впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ОП «Трансплантологія»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня трансплантології шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у трансплантології
ПРН2	Спроможність оцінити і визначити потенційних донорів з діагностованою смертю мозку та кондиціонування потенційного посмертного донора
ПРН3	Вміти визначати покази та протипокази до донації від живого донора
ПРН4	Спроможність проведення та оцінка трансплантацій серця
ПРН5	Спроможність проведення та оцінка трансплантацій легень
ПРН6	Спроможність проведення та оцінка трансплантацій печінки
ПРН7	Спроможність та оцінка проведення трансплантацій підшлункової залози
ПРН8	Спроможність та оцінка проведення трансплантацій нирки
ПРН9	Вміти трактувати трансплантаційну імунологію
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи та надавати екстрену медичну допомогу
ПРН11	Здатність впроваджувати сучасні методи діагностики і лікування
ПРН12	Спроможність вести нормативну медичну документацію
	ОП «Трансфузіологія»

ПРН1	Вміти здійснювати ефективне управління структурними ланками служби крові відповідно чинним нормативним та медико-технологічним документам, законодавству України
ПРН2	Спроможність здійснювати аналіз епідеміологічних даних щодо захворюваності і поширеності трансфузійнотрансмісивних захворювань в регіоні
ПРН3	Вміти проводити розрахунки для визначення донороспроможного населення і забезпечувати належну якість його обстеження
ПРН4	Здатність ефективно керувати командою установи, залучати та координувати роботу спеціалістів інших служб для забезпечення пацієнт-орієнтованого комплексного, цілісного (холістичного) підходів до вирішення проблем пацієнтів
ПРН5	Вміти приймати рішення та надавати трансфузійну допомогу в умовах невизначеного діагнозу, при недиференційованих проблемах пацієнта та управління багатьма змінними при мультисистемних захворюваннях
ПРН6	Вміти застосовувати комплексний холістичний підхід при організації рекрутингу донорства та наданні трансфузійної допомоги з урахуванням психосоціальних, релігійних, культуральних та інших аспектів
ПРН7	Вміти створювати оптимальні умови для медичного обстеження донорів при допуску до донації, адекватно визначати його обсяг і застосовувати відповідні методи
ПРН8	Вміти проводити гемоексфузію у донора крові або компонентів
ПРН9	Вміти визначати групи крові за системою еритроцитарних антигенів АВО за допомогою стандартних сироваток
ПРН10	Спроможність проводити визначення групи крові за системою еритроцитарних антигенів АВО за допомогою цоліклонів
ПРН11	Вміти визначати групи крові за системою еритроцитарних антигенів Резус за допомогою сироваток з повними антитілами
ПРН12	Вміти проводити пробу на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи АВО
ПРН13	Вміти проводити пробу на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи Резус з використанням 33% розчину поліглюкіну
ПРН14	Вміти проводити пробу на індивідуальну сумісність за системою еритроцитарних антигенів системи Резус з використанням 10% розчину желатини
ПРН15	Вміти проводити індивідуальну пробу на сумісність при проведенні гемотрансфузії
ПРН16	Спроможність проводити заготівлю донорської крові в стаціонарних та виїзних умовах
ПРН17	Вміти здійснювати візуальний контроль якості заготовленої крові
ПРН18	Вміти проводити заготівлю свіжозамороженої плазми
ПРН19	Володіти технікою трансфузії свіжозамороженої плазми
ПРН20	Спроможність визначати показання до переливання крові та її компонентів, препаратів, кровозамінників, препаратів парентерального живлення
ПРН21	Вміти забезпечувати сумісність при трансфузії крові та її компонентів, препаратів кровозамінників, препаратів парентерального живлення
ПРН22	Володіти технікою виконання відмивання еритроцитів
ПРН23	Володіти технікою виконання трансфузії еритроцитвмісних компонентів
ПРН24	Володіти технікою експрес-методу виявлення гемолізу при переливанні несумісних еритроцитвмісних компонентів

ПРН25	Здатність виконувати непрямий антиглобуліновий тест та інтерпретувати його результати
ПРН26	Здатність виконувати прямий антиглобуліновий тест та інтерпретувати його результати
ПРН27	Вміти визначати загальний об'єм рідини для інфузії при корекції обсягу крововтрати при кровотечі
ПРН28	Володіти технікою купросульфатного методу при визначенні рівня гемоглобіну у виїзних умовах
ПРН29	Спроможність проводити розрахунки для визначення донороспроможного населення в регіоні
ПРН30	Володіти технікою та здійснювати реінфузію крові
ПРН31	Володіти технікою та здійснювати внутрішньовенне та внутрішньоартеріальне переливання гемотрансфузійних середовищ
ПРН32	Спроможність проводити донорський і лікувальний плазмаферез
ПРН33	Здатність надавати допомогу пацієнтам з післятрансфузійими реакціями та ускладненнями
ПРН34	Спроможність застосовувати міжнародні стандарти гемопоетичної клітинної терапії, володіти основами колекціонування продукту, його обробки та застосування
ПРН35	Вміти визначати показання до призначення еритроцитвмісних крові, враховувати особливості застосування
ПРН36	Вміти визначати показання до призначення плазмових компонентів крові, враховувати особливості застосування
ПРН37	Вміти визначати показання до призначення тромбоцитвмісних компонентів крові, враховувати особливості застосування
ПРН38	Вміти проводити процедуру катетеризації центральних вен
ПРН39	Спроможність визначати показання до призначення лікувального плазмаферезу
ПРН40	Вміти планувати, організовувати і проводити протиепідемічні та карантинні заходи, в тому числі в умовах пандемії COVID-19
ПРН41	Здатність організовувати та надавати медичну допомогу населенню в умовах природних та техногенних катастроф та надзвичайному стані
	ОП «Урологія»
ПРН1	Знати та керуватися в робочій діяльності чинним законодавством про охорону здоров'я та нормативними документами, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я
ПРН2	Спроможність надавати спеціалізовану медичну допомогу хворим урологічного профілю, в тому числі швидку і невідкладну, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність застосовувати сучасні методи профілактики, діагностики, лікування урологічних захворювань
ПРН4	Вміти здійснювати диференційну діагностику основних урологічних захворювань, обґрунтовувати клінічний діагноз, схеми, план і тактику ведення хворих, показання та протипоказання до операції
ПРН5	Здатність визначати необхідність застосування спеціальних методів дослідження та показання до госпіталізації
ПРН6	Вміти розробляти план підготовки хворого до проведення екстреної або планової операції, обґрунтовувати тактику операції та схему післяопераційного ведення хворого, профілактику післяопераційних ускладнень
ПРН7	Спроможність проводити лікування основних урологічних захворювань

ПРН8	Здатність працювати в тісному контакті з суміжними спеціалістами та службами
ПРН9	Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із урологічними захворюваннями
ПРН10	Керувати роботою середнього медичного персоналу, дотримуватися принципів медичної деонтології
ПРН11	Вміти планувати роботу та проводить аналіз її результатів
ПРН12	Спроможність вести нормативну лікарську документацію
	ОП «Фізична та реабілітаційна медицина»
ПРН1	Знати чинне законодавство та нормативні документи, що регламентують діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я; основи права в охороні здоров'я; права, обов'язки та відповідальність лікаря фізичної та реабілітаційної медицини; показники роботи закладу охорони здоров'я та відділення, підрозділу реабілітаційної допомоги
ПРН2	Вміти організувати, очолити та забезпечити координацію виконання повного реабілітаційного циклу: медичне та реабілітаційне обстеження; встановлення реабілітаційних цілей, визначення реабілітаційних втручань, необхідних для досягнення цих цілей, визначення фахівців, які будуть проводити ці втручання; проведення реабілітаційних втручань; контроль ефективності реабілітаційних втручань відповідно до встановлених цілей; подальше коригування індивідуальної програми реабілітації
ПРН3	Спроможність проводити реабілітаційне обстеження, що ґрунтується на засадах Міжнародної класифікації функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я: складання переліку порушень структури та функцій, обмежень активності та участі, факторів навколишнього середовища, персональних факторів, прогностичних факторів, визначення індивідуального реабілітаційного прогнозу та потреб, очікувань особи з обмеженнями життєдіяльності
ПРН4	Вміти складати індивідуальну програму реабілітації та індивідуальну програму реабілітації особи з інвалідністю (дитини з інвалідністю) для кожної особи з обмеженням життєдіяльності (особи з інвалідністю/дитини з інвалідністю) із залученням усіх фахівців мультидисциплінарної реабілітаційної команди з метою проведення проблемно-орієнтованої, пацієнт-центричної реабілітації відповідно до реабілітаційного періоду
ПРН5	Здатність регламентувати застосування фізичних методів лікування: кінезіотерапії та терапії з використанням фізичних вправ, техніки мануальної терапії для відновлення рухомості суглобів та пов'язаних розладів м'яких тканин. Здійснювати оцінки стану пацієнта з призначенням допоміжних технологій, протезування, ортезування, технічних засобів реабілітації (починаючи з простих технологій – палиці, милиці, до складних засобів – моторизовані візки, комп'ютерні системи та робототерапії)
ПРН6	Вміти застосовувати медичні інтервенції: медикаментозну терапію (лікування болю, запалення, системна регуляція м'язового тонусу, поліпшення когнітивних функцій, кальцієвого обміну кісток); медичні процедури (ін'єкції з введенням медикаментів, ботулотоксинів, пункції суглобів, регенеративні ін'єкційні техніки, блокади, інші техніки введення медикаментів, включаючи епідуральне, інтратекальне та помпове введення)
ПРН7	Спроможність здійснювати розподіл функціональних ролей осіб, залучених до реабілітації; володіти принципами та методами фізичної терапії, мануальної терапії, ерготерапії, терапії мови та мовлення, протезування та ортезування; принципами реабілітаційного

	медсестринства та знаннями з освіти пацієнтів/родин/надавачів реабілітаційної допомоги
ПРН8	Вміти проводити оцінку та критичний огляд реабілітаційних втручань, що проводяться фахівцями, залученими до реабілітації. Організовувати командну взаємодію між фахівцями, залученими до реабілітації, з проведенням регулярних зборів. Нести відповідальність за процес реабілітації в цілому
ПРН9	Здійснювати ведення лікарської документації. Постійно удосконалювати свій професійний рівень
ПРН10	Спроможність проводити пошук необхідної інформації у професійній літературі та базах даних, інших джерелах, аналізувати, оцінювати та застосовувати цю інформацію; нести відповідальність за професійний розвиток; здатність до подальшого професійного навчання
ПРН11	Вміти застосовувати сучасні цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, статистичні методи аналізу даних для розв'язання складних задач охорони здоров'я. Мати концептуальні знання, що включають наукові здобутки у сфері охорони здоров'я і є основою для проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері медицини та дотичних до неї міждисциплінарних проблем
ПРН12	Вміти зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та реабілітації до медичних фахівців і інших спеціалістів у сфері реабілітації
ПРН13	Спроможність дотримуватись принципів медичної деонтології; планувати роботу і проводити аналіз її результатів
	ОП «Фізіотерапія»
ПРН1	Керуватись чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію фізіотерапевтичної служби і курортної справи
ПРН2	Знати права, обов'язки та відповідальність лікаря-фізіотерапевта
ПРН3	Спроможність враховувати проблеми охорони навколишнього середовища при будівництві і експлуатації фізіотерапевтичних і курортних закладів
ПРН4	Вміти застосовувати сучасні методи профілактики і лікування санаторними та курортними факторами з використанням основ санаторно-курортного лікування і відбору
ПРН5	Здатність використовувати сучасну класифікацію хвороб; визначати показання та протипоказання до застосування фізичних факторів
ПРН6	Спроможність визначати доцільність застосування фізіотерапевтичних методів при різних захворюваннях на підставі знань про механізм дії фізичних факторів, вплив їх на основні патологічні процеси і функції різних органів і систем організму
ПРН7	Вміти обирати оптимальний фізіотерапевтичний комплекс для лікування та реабілітації хворих з певним захворюванням, керуючись знаннями про механізм дії фізичних факторів, вплив їх на основні патологічні процеси і функції різних органів і систем організму; принципи сумісності і послідовності призначення фізичних факторів і процедур
ПРН8	Здатність вести науково обґрунтований облік безпосередніх, найближчих і віддалених результатів лікування; планувати роботу та проводити аналіз її результатів
ПРН9	Вміти надавати швидку та екстрену медичну допомогу при невідкладних станах
ПРН10	Спроможність проводити консультації за направленнями лікарів інших спеціальностей

ПРН11	Здатність вести лікарську документацію, дотримуватись правил оформлення медичної документації
ПРН12	Знати і дотримуватись правил і вимог до обладнання фізіотерапевтичного відділення (кабінету); техніки проведення процедур, правил безпеки під час роботи з фізіотерапевтичною апаратурою
ПРН13	Вміти керувати роботою середнього медичного персоналу
ПРН14	Дотримуватись принципів медичної деонтології
ПРН15	Спроможність застосовувати засади та принципи страхової медицини, госпрозрахунку, маркетингу
ПРН16	Здатність поширювати медичні знання серед населення, використовуючи форми і методи санітарної освіти
ПРН17	Спроможність постійно удосконалювати свій професійний рівень, опрацьовувати сучасну літературу за фахом з наступним узагальненням
ПРН18	Володіти державною мовою під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону «Про забезпечення функціонування української мови як державної»
	ОП «Фтизіатрія»
ПРН1	Знати чинне законодавство України про охорону здоров’я та нормативно-правові акти, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров’я, організацію протитуберкульозної служби України; основи права в медицині; права, обов’язки та відповідальність лікаря-фтизіатра; права та обов’язки хворого на туберкульоз
ПРН2	Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня щодо туберкульозу шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у фтизіатрії
ПРН3	Вміти проводити обстеження хворого або з підозрою на туберкульоз, виявляти ознаки захворювання, визначати тяжкість стану
ПРН4	Вміти проводити діагностику туберкульозу, визначати його форму, фазу перебігу, наявність ускладнень, диференціювати туберкульоз та латентну туберкульозну інфекцію з іншими захворюваннями та станами
ПРН5	Спроможність призначати в необхідній послідовності потрібні для діагностики туберкульозу лабораторні, рентгенографічні, томографічні, функціональні, інструментальні, морфологічні, імунологічні дослідження та оцінювати їх результати
ПРН6	Здатність обирати та призначати режим лікування хворому з випадком чутливого та випадком медикаментозно стійкого туберкульозу
ПРН7	Спроможність здійснювати нагляд за побічними реакціями/діями лікарських засобів, надавати правильну допомогу при побічних реакціях на протитуберкульозні препарати та обирати тактику дії при їх розвитку
ПРН8	Здатність формувати прихильність до лікування хворих на туберкульоз, проводити моніторинг ефективності лікування
ПРН9	Вміти визначати тактику ведення випадку туберкульозу із різними супутніми соматичними захворюваннями, здатними впливати на його перебіг та ефективність лікування, особливо ко-інфекції ВІЛ/ТБ, цукровому діабеті тощо
ПРН10	Спроможність визначати характер залишкових змін після клінічного вилікування туберкульозу та ризик їх реактивації в майбутньому
ПРН11	Здатність планувати та проводити заходи з профілактики захворювання на туберкульоз і організовувати проведення профілактичних заходів у вогнищі туберкульозної інфекції
ПРН12	Вміти діагностувати та обрати правильну лікувальну тактику при ускладненнях вакцинації БЦЖ

ПРН13	Спроможність виявити показання до призначення курсу профілактичного лікування захворювання на туберкульоз та обрати його режим
ПРН14	Здатність до організації і проведення реабілітаційних заходів, визначення показань до медичного і психо-соціального супроводу хворих на туберкульоз
ПРН15	Вміти надавати екстрену медичну допомогу при критичних станах у хворих на туберкульоз: легеневій кровотечі, спонтанному пневмотораксі, тромбоемболії легеневої артерії, гострій дихальній та серцевій недостатності, вираженому інтоксикаційному синдромі, гемотораксі, анафілактичному шоці
ПРН16	Спроможність проводити санітарно-освітню роботу серед хворих, їх родичів та осіб, що контактують з хворими на туберкульоз
ПРН17	Здатність вести нормативну медичну документацію, планувати роботу та проводити аналіз її результатів
ПРН18	Вміти вирішувати питання стосовно працездатності хворого на туберкульоз
ПРН19	Спроможність визначати показання стосовно необхідності хірургічного лікування пацієнта з туберкульозом
ПРН20	Вміти визначати показання до госпіталізації хворого на туберкульоз, показання до амбулаторного лікування, показання до виписки зі стаціонару хворого на туберкульоз, переведення на паліативний догляд
	ОП «Функціональна діагностика»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та вміти застосовувати їх у щоденній практиці. Спроможність здобуття знань і вмінь у галузі функціональної діагностики захворювань серцево-судинної, дихальної і нервової систем
ПРН2	Вміти виконувати дослідження з функціональної діагностики захворювань серцево-судинної, дихальної і нервової систем
ПРН3	Спроможність аналізувати та здійснювати клінічну інтерпретацію даних функціонально-діагностичних досліджень
ПРН4	Здатність до планування та визначення послідовності виконання функціональних досліджень
ПРН5	Вміти формулювати діагноз та проектувати процес надання допомоги на підставі даних функціональних досліджень при найбільш поширених захворюваннях серцево-судинної, дихальної і нервової систем
ПРН6	Спроможність до організації та проведення скринінгових досліджень з використанням методів функціональної діагностики
ПРН7	Вміти визначати тактику та надавати екстрену медичну допомогу на підставі інформації, отриманої з використанням методів функціональної діагностики
ПРН8	Здатність впроваджувати сучасні методи діагностики
ПРН9	Вміти вести нормативну медичну документацію
ПРН10	Вміти використовувати сучасне обладнання з функціональної діагностики захворювань серцево-судинної, дихальної і нервової систем
ПРН11	Спроможність використовувати сучасні інформаційні технології у функціонально-діагностичних дослідженнях
	ОП «Хірургічна дерматологія»
ПРН1	Володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної»;
ПРН2	Спроможність організовувати хірургічну дерматологічну допомогу, в тому числі швидку і невідкладну, дорослому та дитячому населенню на різних

	рівнях і в різних установах, в тому числі в умовах надзвичайних ситуацій
ПРН3	Здатність організовувати боротьбу з поширенням заразних шкірних захворювань і спільну роботу з лікарями-епідеміологами, організацію, проведення і аналіз якості та ефективності реабілітаційних заходів для хворих на шкірні захворювання
ПРН4	Вміти заповнювати медичну облікову та звітну документацію, згідно правил їх заповнення та видачі
ПРН5	Знати методику огляду шкіри, розрізняти первинні та вторинні морфологічні елементи висипу на шкірі і видимих слизових оболонках
ПРН6	Здатність застосовувати сучасну класифікацію, знання про етіологію, патогенез, епідеміологію, методи діагностики та клініку шкірних захворювань, новоутворень шкіри та її придатків, підшкірно-жирової та сполучної тканин, в тому числі у дітей та осіб літнього віку
ПРН7	Вміти застосовувати загальні принципи взаємодії між пацієнтом і лікарем, які включають в себе: детальний збір анамнезу, навички комунікації і забезпечення безпеки пацієнта
ПРН8	Вміти застосовувати спеціальні опитувальники і шкали для оцінки якості життя та визначення важкості хвороби (PASI, EASI, SCORAD, DLQI та інші)
ПРН9	Вміти застосовувати сучасні загальні (клініко-лабораторні, функціональні, інструментальні) та спеціальні методи обстеження хворих, зокрема, апаратну діагностику стану шкіри, дерматоскопію, світлову мікроскопію, забір біоматеріалу для лабораторної діагностики, УЗД, а також показання та протипоказання до їх проведення
ПРН10	Володіти методикою проведення шкірних прик-тестів, елімінаційних і провокаційних алергологічних тестів, шкірних патч-тестів, внутрішньошкірних тестів;
ПРН11	Вміти проводити скринінгові методи діагностики інфекцій, що передаються статевим шляхом, зокрема серологічного обстеження представників із груп ризику
ПРН12	Володіти методикою забору зразків/проб (мазки, аспірації, розрізи і біопсії) для діагностики на місці і для відправки в зовнішні лабораторії, включаючи in vitro підготовку зразків, отриманих при дослідженні на паразитарні, бактеріологічні та мікологічні захворювання
ПРН13	Здатність інтерпретувати серологічні, молекулярні та бактеріологічні дослідження, зокрема полімеразну та лігазну ланцюгові реакції, ДНК-чіпування, ІФА, імуноблотинг
ПРН14	Спроможність діагностувати та лікувати коморбідні стани суміжних спеціальностей: терапії, хірургії, гінекології, урології, інфекційних хвороб, вірусології, педіатрії, алергології, імунології, стоматології, неврології, онкології, пластичної хірургії, фтизіатрії, професійних хвороб, медичної генетики тощо
ПРН15	Вміти діагностувати і лікувати невідкладні стани
ПРН16	Здатність застосовувати апаратні та оперативні методи лікування патологічних процесів в шкірі, підшкірній клітковині та видимих слизових оболонках; реєстрацію, діагностику, консервативне і хірургічне лікування пацієнтів з новоутвореннями шкіри, її придатків, підшкірно-жирової та сполучної тканин і видимих слизових оболонок, включаючи видалення новоутворень за допомогою скальпеля, Мос-хірургію (включаючи метод повільної Мос-хірургії та кріостатну методику), дерматохірургічні методики з повною оцінкою країв резекції, панч-біопсію, бритвену-біопсію, радіохвильову хірургію, електрокоагуляцію, кріотерапію, лазерні методи, а також хіміо-, таргетну, імунотерапію та паліативний догляд з

	розробкою заходів реабілітації та профілактики; сучасні методи лікування ран, патологічних рубців, методи функціональної та косметичної корекції вад шкіри, хірургічні та консервативні методи лікування виразкових дефектів шкіри, хірургічні методи пересадки волосся
ПРН17	Вміти застосовувати методи інтракорпоральної та екстракорпоральної детоксикації; методи алерген-специфічної імунотерапії та імунопрофілактики
ПРН18	Спроможність застосовувати основи раціонального харчування та принципи дієтотерапії; правила використання і призначення фізіотерапевтичних методів лікування, зокрема, фототерапії; показання та протипоказання до санаторно-курортного лікування, вибору основного профілю курорту
ПРН19	Вміти застосовувати основні засоби та методи медичної і соціальної реабілітації; профілактики шкірних захворювань
ПРН20	Здатність застосовувати основні методи корекційної, косметичної і естетичної дерматології (визначення естетичних недоліків шкіри, мікроголкова терапія, використання філерів і ботулотоксину, контурна пластика, апаратна епіляція, використання фізичних і хімічних агентів (хімічний пілінг, фотодинамічна терапія, ультрафіолетове випромінювання, лазери, імпульсний лазер на барвнику, кріотерапія), основні принципи косметичного догляду за шкірою, а також організацію косметологічної допомоги
ПРН21	Вміти застосовувати Національні керівництва з лікування дерматологічних захворювань; застосовувати Керівництва Європейського дерматологічного форуму, Міжнародну класифікацію хвороб; сучасну літературу за фахом, застосовувати інформаційні та інтернет-технології
	ОП «Хірургія»
ПРН1	Знати організацію планової та невідкладної допомоги населенню країни (загальні питання), організацію роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев'язочній, операційній
ПРН2	Знати організацію медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями
ПРН3	Знати основні питання топографічної анатомії; нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних захворювань; знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією
ПРН4	Спроможність орієнтуватись в константах гомеостазу, їх порушеннях та корекції; вміти визначити групову і резус-приналежність крові, проводити проби на індивідуальну сумісність, переливати компоненти крові та кровозамінні розчини, діагностувати гемотрансфузійні ускладнення та застосовувати заходи боротьби з ними
ПРН5	Здатність провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого
ПРН6	Вміти інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки
ПРН7	Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень
ПРН8	Знати питання специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо)

ПРН9	Знати і вміти застосовувати протоколи оперативних втручань гострих хірургічних захворювань та пошкоджень органів черевної та грудної порожнини, магістральних і периферичних судин; хірургічної інфекції серозних порожнин, м'яких тканин
ПРН10	Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії
ПРН11	Знати основи післяопераційної реабілітації та Положення про тимчасову та стійку втрату працездатності; роботу лікарсько-консультативної та медико-соціальної експертної комісій
ПРН12	Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення
	ОП «Хірургія серця і магістральних судин»
ПРН1	Знати основи законодавства України про охорону здоров'я та застосовувати їх у щоденній практиці. Здобуття знань і розумінь поглибленого рівня щодо кардіохірургічних захворювань шляхом застосування комплексу сучасних методик і методів досліджень; критичне осмислення відповідних проблем, наявних у серцево-судинній хірургії
ПРН2	Вміти виконувати медичні та кардіохірургічні маніпуляції, відповідно до професійних стандартів
ПРН3	Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики захворювань серцево-судинної системи
ПРН4	Здатність до проектування процесу надання медичної допомоги (визначати діагноз, план, види та принципи лікування захворювань серцево-судинної системи)
ПРН5	Вміти визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань серцево-судинної системи
ПРН6	Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із кардіохірургічними захворюваннями із супутньою патологією
ПРН7	Вміти проводити лікування основних кардіохірургічних захворювань у дорослих та дітей
ПРН8	Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження у серцево-судинній хірургії
ПРН9	Здатність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із кардіохірургічними захворюваннями у постопераційному періоді
ПРН10	Вміти визначати тактику, методи лікування та надавати екстрену медичну допомогу, знати профілактику виникнення невідкладних станів у кардіохірургії
ПРН11	Здатність впроваджувати сучасні методи діагностики та лікування кардіохірургічних захворювань
ПРН12	Вміти вести нормативну медичну документацію

IX. Заходи з оцінювання результатів проходження лікарської спеціалізації

Заходи з оцінювання результатів проходження спеціалізації проводяться відповідно до Наказу МОЗ України від 22.06.21 № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську спеціалізацію» (у редакції наказу МОЗ від 16 березня 2022 року № 493) та складаються з базового, поточного, проміжного та підсумкового оцінювання (атестація).

Базове оцінювання здійснюється керівниками груп слухачів циклів спеціалізації Університету шляхом визначення вихідного рівня оволодіння компетентностями за допомогою тестового комп'ютерного іспиту та іспиту з практичних навичок.

Поточне оцінювання здійснюється керівниками груп слухачів циклів спеціалізації Університету шляхом контролю за рівнем оволодіння компетентностями, зазначеними у відомості обліку відвідувань та успішності, яка є додатком до програми спеціалізації.

Проміжне оцінювання здійснюється профільною кафедрою НУОЗ України імені П. Л. Шупика за результатами проходження освітньої частини програми підготовки.

Результати проміжного оцінювання ступеня оволодіння відповідними компетентностями фіксуються у відомості обліку відвідувань та успішності та враховуються під час підсумкового оцінювання за шкалою відповідно до вимог програми спеціалізації за конкретною спеціальністю.

По закінченню слухачі проходять підсумковий контроль у формі атестації для визначення знань і практичних навичок з присвоєнням звання «Лікар-спеціаліст» за відповідною спеціальністю.

До атестації для визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання «Лікар-спеціаліст», допускаються слухачі, які повністю виконали програму спеціалізації.

Виконання програми спеціалізації засвідчується заліковими відомостями (відомостями обліку відвідувань та успішності слухачів).

Допуск слухачів циклів спеціалізації до проведення атестації для визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання «Лікар-спеціаліст» оформлюється наказом ректора НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Підсумкове оцінювання (атестація) слухачів циклів спеціалізації включає:

1) іспит з оволодіння практичними навичками, по закінченню якого проводиться співбесіда зі спеціальності.

Іспит з оволодіння практичними навичками та співбесіда зі спеціальності:

1) оволодіння практичними навичками перевіряється шляхом виконання лікарем практичних завдань та ситуаційних задач відповідно до Програми навчання на циклах спеціалізації;

2) зміст іспиту базується на визначеному навчальною програмою переліку практичних навичок та умінь, якими повинен оволодіти лікар-спеціаліст відповідної спеціальності, та їх необхідної кількості (повторюваності для

оволодіння);

3) оцінка іспиту з оволодіння практичними навичками та вміннями здійснюється за системою оцінювання, визначеною у Програмі навчання на циклі спеціалізації;

4) для проведення іспиту з оволодіння практичними навичками та вміннями залучають реальних, стандартизованих або віртуальних пацієнтів, манекени, фантоми, прилади, обладнання, набори даних, ситуаційні завдання, з урахуванням особливостей кожної конкретної спеціальності;

5) результати іспиту з оволодіння практичними навичками та вміннями оформлюється протоколом засідання атестаційної комісії та доводиться до відома слухачів одразу після закінчення засідання комісії.

Атестацію на визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання «Лікар-спеціаліст» з конкретної спеціальності проводять атестаційні комісії, склад яких затверджує ректор НУОЗ України імені П. Л. Шупика. До складу такої комісії входять: завідувачі профільних кафедр, професори та доценти профільних кафедр (куратори – відповідальні за підготовку лікарів-інтернів на кафедрах).

За результатами атестації (позитивними) НУОЗ України імені П. Л. Шупика оформлюється та видається сертифікат лікаря-спеціаліста.

При негативному результаті іспиту з оволодіння практичними навичками та вміннями слухач вважається таким, що не засвоїв вміння і не оволодів практичними навичками, передбаченими програмою підготовки в інтернатурі, та відповідно вважається неатестованим.

X. Очікувані результати реалізації Концепції

Реалізація Концепції передбачає: підготовку лікарів-спеціалістів, їх професійної готовності до самостійної діяльності за фахом з присвоєнням звання «лікар-спеціаліст» за відповідною спеціальністю, згідно з Національним класифікатором України «Класифікатор професій».