

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення вченої ради

Протокол від 22.06.2022 № 5

Заступник голови вченої ради

доц. НАМН України, професор

Ю. П. Вдовиченко



**ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ В ІНТЕРНАТУРІ**  
**ТА НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ХІРУРГІЯ»**

КИЇВ – 2022

Навчальний план та програма інтернатури для випускників закладів вищої освіти, що готують фахівців у галузі знань «Охорона здоров'я» зі спеціальності «Хірургія» розроблені колективом авторів: співробітників опорної кафедри хірургії і проктології (завідувач кафедри - д. мед. н. професор ФЕЛЕШТИНСЬКИЙ Ярослав) та інших кафедр Національного медичного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика.

**Рецензенти:**

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БІЛЯЄВА Ольга   | д.мед.н. професор, професор кафедри загальної та невідкладної хірургії НУОЗ України імені П. Л. Шупика |
| ІОФФЕ Олександр | д.мед.н. професор, завідувач кафедри загальної хірургії №2 НМУ імені О.О. Богомольця                   |

## СКЛАД РОБОЧОЇ ГРУПИ

|                          |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФЕЛЕШТИНСЬКИЙ<br>Ярослав | д.мед.н. професор, завідувач кафедри хірургії і проктології НУОЗ України імені П. Л. Шупика                |
| ЙОСИПЕНКО<br>Михайло     | к.мед.н. доцент, доцент кафедри хірургії і проктології НУОЗ України імені П. Л. Шупика                     |
| САВОЛЮК Сергій           | д.мед.н. професор, завідувач кафедри хірургії та судинної хірургії НУОЗ України імені П. Л. Шупика         |
| ГЕТЬМАН Вадим            | д.мед.н. професор, завідувач кафедри торакальної хірургії та пульмонології НУОЗ України імені П. Л. Шупика |
| ВИСОЦЬКИЙ<br>Аркадій     | д.мед.н. професор, професор кафедри торакальної хірургії та пульмонології НУОЗ України імені П. Л. Шупика  |
| ВІТОВСЬКИЙ<br>Ростислав  | д.мед.н. професор, професор кафедри хірургії серця та магістральних судин НУОЗ України імені П. Л. Шупика  |
| ГОРДІЙЧУК Прокіп         | д.мед.н. професор, завідувач кафедри онкології НУОЗ України імені П. Л. Шупика                             |
| ЦИГАНКОВ<br>Володимир    | к.мед.н. доцент, доцент кафедри комбустіології та пластичної хірургії НУОЗ України імені П. Л. Шупика      |

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Підготовка в інтернатурі зі спеціальності «Хірургія» – єдиний комплекс освітніх та практичних компонентів, спланованих і організованих закладами вищої освіти і базами стажування з метою забезпечення набуття лікарями-інтернами компетентностей, необхідних для отримання кваліфікації лікаря-спеціаліста, їх професійної готовності до самостійної діяльності за фахом, який ґрунтується на академічній доброчесності, медичній етиці та деонтології, доказовій медицині.

Базується на сучасних наукових результатах і засадах доказової медицини у сфері хірургії. Підготовка в інтернатурі зі спеціальності «Хірургія» забезпечує набуття та вдосконалення високого рівня знань та професійних навичок з питань діагностики та лікування основних хірургічних захворювань, оволодіння і засвоєння основних хірургічних навичок та етапів операційних втручань.

Інтернатура зі спеціальності «Хірургія» передбачає стажування і проходження практики у хірургічних центрах за кордоном. Орієнтована на застосування спеціальних інформаційних технологій (передачу медичної інформації, застосування експертних систем і баз даних) з метою оптимізації і підвищення ефективності діагностичного і лікувального процесу. Формує фахівців з новим клінічним мисленням, стратегічним стилем здатних генерувати інноваційні технології, викладати, проводити дослідження у сфері надання хірургічної допомоги.

Інтернатура є обов'язковою формою первинної спеціалізації осіб за лікарськими спеціальностями для отримання кваліфікації лікаря-спеціаліста з метою присвоєння звання «лікар-спеціаліст».

Тривалість в інтернатурі зі спеціальності «Хірургія» становить три роки та складається з двох частин: освітньої та практичної.

За період підготовки в інтернатурі лікарі-інтерни повинні оволодіти компетенціями, знаннями та навичками, які визначені індивідуальним навчальним планом та програмою підготовки в інтернатурі.

## I. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ В ІНТЕРНАТУРІ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ХІРУРГІЯ»

| <b>Спеціальність «Хірургія»</b><br><b>Галузь знань «22 Охорона здоров'я»</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Складник системи освіти</b>                                                                                                                  | Освіта дорослих, післядипломна освіта у сфері охорони здоров'я, спеціалізація (первинна)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Кваліфікація</b>                                                                                                                             | Професійна кваліфікація лікар-спеціаліст                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітніми програмами відповідної спеціальності, та їх результатів навчання</b> | Диплом магістра (спеціаліста – для випускників до 2021 року) у галузі знань «22 Охорона здоров'я» за спеціальністю «Медицина», «Лікувальна справа» (за напрямом підготовки «Медицина»)                                                                                                                                                                            |
| <b>Форма проходження інтернатури</b>                                                                                                            | Очна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Мова (и)</b>                                                                                                                                 | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Академічні права інтерна</b>                                                                                                                 | Безперервний професійний розвиток. Можлива подальша підготовка на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.<br>Робочі місця у закладах охорони здоров'я, самостійне працевлаштування.                                                                                                                                                                     |
| <b>Моніторинг та оцінювання</b>                                                                                                                 | Відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 22 червня 2021 року № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію», зареєстроване в Міністерстві юстиції України 17 серпня 2021 року за № 1081/36703 № 1254.<br>Освітня частина інтернатури – щорічний і заключний диференційований залік. |
| <b>Рівень оволодіння практичними навичками</b>                                                                                                  | Для кожної компетенції, практичної навички визначається в діапазоні від «А» до «С»:<br><b>А:</b> Має знання, описує.<br><b>В:</b> Асистує.<br><b>С:</b> Виконує під наглядом.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Обсяг програми</b>                                                                                                                           | <b>Тривалість підготовки в інтернатурі:</b> 33 місяці (5148 годин) (171,6 кредитів ECTS).<br><b>Освітня частина:</b> (заклади вищої або післядипломної освіти) 9 місяців (1404 години, 46,8 кредити ECTS), три місяці щорічно (15,6 кредитів ECTS на рік).<br><b>Практична частина:</b> (бази стажування) 24 місяці (3744 год, 124,8 кредити ECTS.)               |

## II. ГРАФІК ОСВІТНЬОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ЧАСТИНИ ПРОХОДЖЕННЯ ІНТЕРНАТУРИ

**Тривалість підготовки в інтернатурі:** 33 місяці (5148 годин).

**Освітня частина:** (заклади вищої або післядипломної освіти) 9 місяців (1404 години), три місяці щорічно.

**Практична частина:** (бази стажування) 24 місяці (3744 год.)

| Рік навчання | Місяці |    |   |    |     |   |    |     |    |   |    |     |
|--------------|--------|----|---|----|-----|---|----|-----|----|---|----|-----|
|              | VIII   | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII |
| Перший       | Б      | К  | К | К  | Б   | Б | Б  | Б   | Б  | Б | Б  | В   |
| Другий       | Б      | Б  | Б | Б  | Б   | К | К  | К   | Б  | Б | Б  | В   |
| Третій       | Б      | Б  | Б | Б  | Б   | Б | Б  | Б   | К  | К | К  | В   |

Примітка: Б – (практична частина інтернатури) проводиться на базі стажування лікарів, К – (освітня частина інтернатури) проводиться в закладі вищої освіти, В – відпустка.

### III. ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПО ЗАКІНЧЕННЮ ІНТЕРНАТУРИ

| ПРОГРАМНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ІНТЕГРАЛЬНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ</b> | Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі надання екстреної та планової хірургічної допомоги, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки, проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов і вимог |
| <b>ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>    | ЗК 1. Здатність спілкуватися другою (іноземною) мовою.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | ЗК 2. Здатність навчатися та самонавчатися.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                   | ЗК 3. Здатність до усного та письмового спілкування державною мовою                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   | ЗК 4. Здатність бути критичним та самокритичним.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   | ЗК 5. Здатність діяти на підставі етичних суджень.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | ЗК 6. Здатність знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | ЗК 7. Здатність застосовувати знання на практиці.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | ЗК 8. Здатність працювати в команді та брати на себе відповідальність.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | ЗК 9. Здатність до абстрактного та аналітичного мислення й генерування ідей.                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | ЗК 10. Здатність до конструктивної взаємодії з іншими людьми, незалежно від їх походження та особливостей культури, і поваги до різноманітності.                                                                                                                                                        |
|                                   | ЗК 11. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | ЗК 12. Відповідально ставитися до завдань і обов'язків.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>  | ПК 1. Знати організацію планової та невідкладної допомоги населенню країни (загальні питання), організацію роботи в хірургічному відділенні і в кабінеті поліклініки, перев'язочній, операційній;                                                                                                       |
|                                   | ПК 2. Знати організацію медичної допомоги населенню за умов виникнення екстремальних ситуацій з масовими ушкодженнями;                                                                                                                                                                                  |
|                                   | ПК 3. Знати основні питання клінічної анатомії;                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | ПК 4. Знати нормальну фізіологію систем організму, етіологію та патогенез хірургічних захворювань;                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ПК 5. Орієнтуватись в константах гомеостазу, їх порушеннях та корекції;                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | ПК 6. Інтерпретувати результати загальних та спеціальних методів дослідження, робити на основі цих даних узагальнення та практичні висновки;                                                                                                                                                             |
|  | ПК 7. Знати питання асептики та антисептики в хірургії; основні документи, які регламентують заходи з підтримання санітарно-епідеміологічного режиму хірургічних відділень;                                                                                                                              |
|  | ПК 8. Знати основи фармакотерапії (зокрема антибіотико- та гормонотерапії), основи імунології, антибіотикопрофілактики в хірургії                                                                                                                                                                        |
|  | ПК 9. Знати клінічну симптоматику основних хірургічних захворювань, особливості їх перебігу у дітей, диференційну діагностику хірургічних хвороб з суміжною (урологічною, гінекологічною, терапевтичною) патологією;                                                                                     |
|  | ПК 10. Знати основи фізіотерапії, курортології, лікувального масажу та інших параклінічних методів;                                                                                                                                                                                                      |
|  | ПК 11. Знати основи дієтології;                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | ПК 12. Знати питання специфічних хірургічних інфекцій (правець, сказ тощо);                                                                                                                                                                                                                              |
|  | ПК 13. Знати основи післяопераційної реабілітації та положення про тимчасову та стійку втрату працездатності.                                                                                                                                                                                            |
|  | ПК 14. Вміти провести цілеспрямоване клінічне обстеження хворого;                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | ПК 15. Визначити необхідний обсяг лабораторних, рентгенологічних та інших спеціальних досліджень, прокоментувати їх результати;                                                                                                                                                                          |
|  | ПК 16. Вміти чітко визначити тяжкість стану хворого та обсяг реанімаційних заходів;                                                                                                                                                                                                                      |
|  | ПК 17. Вміти надати невідкладну допомогу хворим в термінальних ситуаціях (масаж серця та інші заходи для відновлення його роботи, штучне дихання, термінова коніотомія/трахеостомія, зупинка зовнішньої кровотечі, профілактика та лікування шоку, промивання шлунка при отруєннях та інші маніпуляції); |
|  | ПК 18. Визначити показання для госпіталізації за профілем та організувати її;                                                                                                                                                                                                                            |
|  | ПК 19. Провести диференційну діагностику захворювання у дорослих та дітей, в разі потреби організувати консультацію профільних спеціалістів;                                                                                                                                                             |
|  | ПК 20. Вміти обґрунтувати тактику консервативного та операційного лікування хворих з хірургічними захворюваннями;                                                                                                                                                                                        |
|  | ПК 21. Вміти обґрунтувати показання до проведення операції з урахуванням стану хворого, необхідності передопераційної підготовки та методів знеболення;                                                                                                                                                  |
|  | ПК 22. 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;                                                        |
|  | ПК 23. Вміти застосувати принципи післяопераційного лікування хворих;                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | ПК 24. Вміти своєчасно діагностувати і лікувати післяопераційні ускладнення.                                                                                                                                                                                                                             |

#### **IV. РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ**

##### **Кадрове забезпечення**

Всі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої складової навчальної програми, повинні бути співробітниками ЗВО, мати підтверджений рівень наукової і професійної активності.

##### **Матеріально-технічне забезпечення**

Наявність навчальних та лекційних аудиторій, забезпечених комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням, технічними засобами навчання; бібліотек; клінічних баз; навчально-тренінгових центрів.

##### **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення**

Належне навчально-методичне забезпечення (комплекси) навчальних дисциплін, які містять базовий підручник, методичні розробки до семінарських, практичних занять, методичні вказівки до самостійної роботи, індивідуальні завдання практичної спрямованості; методичні матеріали до написання рефератів, проходження практики, завдання для контролю знань (екзаменаційні білети, тестові завдання); сучасні інформаційні джерела та комп'ютерна техніка; власна веб-сторінка підрозділу, який відповідає за підготовку лікарів-хірургів; інтернет-зв'язок; бібліотека із сучасною навчальною літературою, науковими, довідниковими та фаховими періодичними виданнями

##### **Академічна - національна кредитна мобільність**

Визнання результатів навчання в інших освітніх закладах в рамках академічної мобільності відповідно до угод між закладами вищої медичної освіти України.

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## підготовки в інтернатурі лікарів за спеціальністю «Хірургія»

### Освітня частина

(перший рік – 3 міс (468 год.), другий рік – 3 міс. (468 год.),  
третій рік – 3 міс (468 год.), разом – 9 міс (1404 год.))

| Код курсу                                      | Назва курсу                                                           | Кількість годин |          |          |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|-------|
|                                                |                                                                       | Лекції          | Практика | Семінари | Разом |
| Обов'язкові компоненти                         |                                                                       |                 |          |          |       |
| Цикли дисциплін професійної підготовки         |                                                                       |                 |          |          |       |
| 1.                                             | Організація хірургічної служби населенню                              | 2               | 4        | 4        | 10    |
| 2.                                             | Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія в хірургії       | 6               | 12       | 6        | 24    |
| 3.                                             | Абдомінальна хірургія                                                 | 30              | 474      | 120      | 624   |
| 4.                                             | Проктологія                                                           | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 5.                                             | Хірургічні захворювання ендокринних органів                           | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 6.                                             | Хірургічні захворювання судин                                         | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 7.                                             | Гнійні хірургічні захворювання                                        | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 8.                                             | Амбулаторна хірургія                                                  | 4               | 16       | 16       | 36    |
| Суміжні цикли дисциплін професійної підготовки |                                                                       |                 |          |          |       |
| 9.                                             | Торакальна хірургія                                                   | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 10.                                            | Трансплантологія                                                      | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 11.                                            | Опіки та відмороження                                                 | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 12.                                            | Хірургія серця та магістральних судин                                 | 4               | 16       | 16       | 36    |
| 13.                                            | Невідкладна гінекологія                                               | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 14.                                            | Невідкладна урологія                                                  | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 15.                                            | Дитяча хірургія                                                       | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 16.                                            | Онкологія                                                             | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 17.                                            | Травматологія та ортопедія                                            | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 18.                                            | Загальна патологія                                                    | 2               | 6        | 6        | 14    |
| 19.                                            | Нейрохірургія                                                         | 2               | 6        | 6        | 14    |
| Разом                                          |                                                                       | 98              | 766      | 382      | 1246  |
| Додаткові компоненти                           |                                                                       |                 |          |          |       |
| Цикли дисциплін загальної підготовки           |                                                                       |                 |          |          |       |
| 1.                                             | Медицина невідкладних станів                                          | 6               | 36       | 30       | 72    |
| 2.                                             | Військово-медична підготовка                                          | 6               | -        | 2        | 8     |
| 3.                                             | Військово-спеціальна підготовка                                       | 8               | -        | 4        | 12    |
| 4.                                             | Організація невідкладної медичної допомоги при надзвичайних ситуаціях | 4               | -        | 2        | 6     |
| 5.                                             | СНІД і вірусні гепатити                                               | 4               | -        | 2        | 6     |
| 6.                                             | Особливо небезпечні інфекції                                          | 8               | -        | 4        | 12    |
| 7.                                             | Туберкульоз                                                           | 4               | -        | 2        | 6     |
| 8.                                             | Клінічна імунологія                                                   | 4               | -        | 2        | 6     |
| 9.                                             | Імунопрофілактика                                                     | 4               | -        | 2        | 6     |
| 10.                                            | Протидія насильства в сім'ї                                           | 4               | -        | 2        | 6     |
| Разом                                          |                                                                       | 52              | 36       | 52       | 140   |
|                                                | Базовий та річний підсумковий контроль знань                          |                 |          | 12       | 12    |
|                                                | Державна атестація включаючи і комп'ютерний контроль                  |                 |          | 6        | 6     |
| Загалом                                        |                                                                       | 150             | 802      | 452      | 1404  |

## Практична частина

(перший рік – 8 міс (1248 год.), другий рік – 8 міс (1248 год.),  
третій рік – 8 міс (1248 год.), разом – 24 міс (3744 год.))

| Назва відділення (установи)                                      | Курс навчальної програми          | Кільк. навч. годин |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Хірургічне відділення, яке надає невідкладну хірургічну допомогу | Невідкладна абдомінальна хірургія | 1092               |
| Хірургічне відділення, яке надає планову хірургічну допомогу     | Планова абдомінальна хірургія     | 978                |
| Торакальне відділення                                            | Торакальна хірургія               | 156                |
| Проктологічне відділення                                         | Проктологія                       | 156                |
| Відділення гнійної хірургії                                      | Гнійна хірургія                   | 156                |
| Відділення серцево-судинної хірургії                             | Серцево-судинної хірургії         | 156                |
| Відділення ендокринної хірургії                                  | Ендокринна хірургія               | 156                |
| Опікове відділення                                               | Опікова травма                    | 156                |
| Хірургічний кабінет поліклініки                                  | Амбулаторна хірургія              | 156                |
| Травмпункт                                                       | Травматологія                     | 78                 |
| Відділення невідкладної гінекології                              | Невідкладна гінекологія           | 78                 |
| Урологічне відділення                                            | Невідкладна урологія              | 78                 |
| Онкодиспансер                                                    | Онкологія                         | 156                |
| Дитяче хірургічне відділення                                     | Дитяча хірургія                   | 156                |
| Підсумковий контроль                                             |                                   | 36                 |
| <b>Разом</b>                                                     |                                   | <b>3744</b>        |

Під час навчання на базі стажування лікарі-інтерни ведуть облік виконаних практичних навиків, як виконаних самостійно, так і під керівництвом або при допомозі керівника відповідно до переліку.

**Навчальна програма**  
**підготовки в інтернатурі лікарів за спеціальністю «Хірургія»**  
**(обов'язкові компоненти)**

| Номер курсу/номер теми | Назва курсу і теми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0                    | <b>ОРГАНІЗАЦІЯ ХІРУРГІЧНОЇ СЛУЖБИ НАСЕЛЕННЮ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.01.                  | Основні нормативні документи з організації охорони здоров'я та організація амбулаторно-поліклінічної, спеціалізованої і невідкладної хірургічної допомоги                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.02                   | Санітарно-протиепідемічна робота в хірургічній службі (санітарно – епідемічний режим в хірургічному кабінеті, відділенні поліклініки, хірургічному стаціонарі, операційному блоці; санітарна просвіта та організація роботи з формування здорового способу життя та профілактики хірургічних захворювань)                                                                                                                  |
| 1.03                   | Правові основи хірургічної допомоги. Питання етики і деонтології в професійній діяльності хірурга (Законодавство України про охорону здоров'я і медичну допомогу. Основні професійні обов'язки і права медичних працівників. Класифікація професійних правопорушень медичних працівників і відповідальність за їх скоєння. Медична етика і деонтологія моральних і правових норм в діяльності хірурга. Лікарська таємниця) |
| 2.0                    | <b>АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ, РЕАНІМАТОЛОГІЯ ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ В ХІРУРГІЇ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.01                   | <b>Питання анестезіології</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.01.01                | Види, способи і методи анестезії. Інгаляційний наркоз; місцеві та регіональні методи знеболення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.02                   | <b>Питання реаніматології</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.02.01                | Діагностика і реанімаційна допомога при гострій серцево-судинній і легеневій недостатності. Патофізіологія згасання і відновлення життєвих функцій організму                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.02.02                | Прийоми і методи підтримання і відновлення життєвих функцій організму: інтубація трахеї, пункція та катетеризація трахеї, коніотомія, трахеостомія, штучна вентиляція легень, непрямий та прямий масаж серця, дефібриляція серця, пункція серця, катетеризація центральних і периферичних вен                                                                                                                              |
| 2.03                   | <b>Інтенсивна терапія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.03.01                | Післяопераційний період: основні принципи спостереження і догляду за хворими та інтенсивної терапії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.04                   | <b>Вибрані питання ізосерології</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.04.01                | Характеристика антигенних систем крові, їх значення в трансфузіології. Характеристика цільної крові, її компонентів, препаратів. Механізм їх лікувальної дії. Показання і протипоказання для застосування                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.04.02                | Методи і техніка переливання компонентів крові, посттрансфузійні реакції і ускладнення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.05                   | <b>Трансфузійна і інфузійна терапія та нутріціологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.05.01                | Сучасні трансфузійні та інфузійні засоби за їх патогенетичною спрямованістю і механізмом дії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.05.02                | Парентеральне харчування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.05.03                | Зондове та лікувальне харчування хірургічних хворих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.0                    | <b>АБДОМІНАЛЬНА ХІРУРГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.01                   | <b>Хірургічні захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.01.01                | Виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки. Сучасні погляди на етіопатогенез і консервативні методи лікування                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.01.02                | Ускладнення виразкової хвороби: перфорація, кровотеча, стеноз, пенетрація, малігнізація, внутрішні фістули                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.01.03                | Показання і обґрунтування до хірургічних методів лікування виразкової хвороби та їх оцінка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.01.04 | Хірургічна тактика при проривних і кровоточивих виразках                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.01.05 | Інші захворювання шлунка: гостре розширення, заворот, флегмона, туберкульоз, сифіліс, безоари. Дивертикуліти дванадцятипалої кишки                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.01.06 | Ранні ускладнення операцій на шлунку і дванадцятипалій кишці: неспроможність швів кукси дванадцятипалої кишки або анастомозу, кровотечі, анастомозити                                                                                                                                                                                                     |
| 3.01.07 | Пізнні ускладнення операцій на шлунку: пострезекційні та постваготомні синдроми                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.02    | <b>Гостра непрохідність кишок</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.02.01 | Морфологічні і патофізіологічні зміни при кишкової непрохідності. Клініка і методи діагностики різних видів механічної і динамічної кишкової непрохідності                                                                                                                                                                                                |
| 3.02.02 | Особливості передопераційної підготовки хворих при гострій кишкової непрохідності, хірургічне лікування, операційні доступи, особливості ревізії черевної порожнини, ознаки життєздатності кишки, особливості її резекції та декомпресії. Дренування черевної порожнини. Післяопераційне лікування                                                        |
| 3.02.03 | Злукова хвороба. Сучасні погляди на причини злукоутворення та його попередження. Особливості втручання при злуковій непрохідності                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.02.04 | Тромбоз і емболія судин брижі кишок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.03    | <b>Гострий апендицит</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.03.01 | Класифікація, клініка і діагностика. Особливості перебігу гострого апендициту при атипичних локалізаціях червоподібного відростка                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.03.02 | Ускладнення гострого апендициту: апендикулярний інфільтрат, періапендикулярний абсцес, перитоніт, абсцес черевної порожнини, пілефлебіт                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.03.03 | Техніка операційних втручань при гострому апендициті                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.03.04 | Післяопераційні ускладнення апендектомії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.04    | <b>Інші захворювання тонкої кишки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.04.01 | Виразки тонкої кишки (неспецифічні і специфічні). Дивертикули тонкої кишки. Дивертикуліт Меккеля                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.04.02 | Мезоаденіт. Клініка, діагностика, лікування                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.04.03 | Хронічний апендицит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.04.04 | Зовнішні кишкові нориці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.05    | <b>Хірургічні захворювання печінки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.05.01 | Функціональний стан печінки при хірургічній патології                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.05.02 | Кісти (непаразитарні та паразитарні) печінки                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.05.03 | Абсцеси печінки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.05.04 | Цироз печінки та портальна гіпертензія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.06    | <b>Хірургічні захворювання жовчних шляхів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.06.01 | Жовчнокам'яна хвороба та її ускладнення. Холангіт: етіологія, патогенез, методи діагностики, особливості передопераційної підготовки хворих, місце ендоскопічних методів в комплексі передопераційного діагностики і лікування                                                                                                                            |
| 3.06.02 | Хірургічні методи лікування при механічній жовтяниці: показання до холедохотомії, техніка її виконання та завершення; показання та техніка операцій на великому дуоденальному соску; ускладнення під час операцій на жовчних шляхах і після операції (ранні та пізні)                                                                                     |
| 3.06.03 | Гострий холецистит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.06.04 | Хронічний (калькульозний і безкам'яний) холецистит                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.06.05 | Постхолецистектомічний синдром. Реконструктивні та відновлювальні операції на жовчних шляхах: діагностика ушкодження жовчних шляхів під час операцій, в найближчому і віддаленому післяопераційному періодах, методи відновлення прохідності жовчних шляхів (на дренажах, білідигестивні анастомози); операції при патології дистального відділу холедоха |
| 3.07    | <b>Хірургічні захворювання селезінки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.07.01 | Захворювання кровотворної системи, при яких необхідна спленектомія                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.07.02 | Доброякісні пухлини, непаразитарні і паразитарні кісти                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.07.03 | Методика спленектомії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.08    | <b>Захворювання підшлункової залози</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.08.01 | Сучасні погляди на етіопатогенез гострого панкреатиту                                                                                      |
| 3.08.02 | Консервативне і хірургічне лікування гострого панкреатиту                                                                                  |
| 3.08.03 | Ускладнення гострого панкреатиту                                                                                                           |
| 3.08.04 | Хронічний панкреатит. Кісти підшлункової залози (справжні і псевдокісти)                                                                   |
| 3.09    | <b>Грижі живота</b>                                                                                                                        |
| 3.09.01 | Загальне вчення про грижі. Етіологія. Класифікація. Складові частини грижі. Симптоматологія і діагностика                                  |
| 3.09.02 | Операційні методи лікування гриж: пахвинних, стегнових, пупкових, навколорічкових, білої лінії живота                                      |
| 3.09.03 | Особливості лікування післяопераційних гриж                                                                                                |
| 3.09.04 | Невправима, защемлена грижа. Особливості хірургічного лікування                                                                            |
| 3.09.05 | Грижі рідкісних локалізацій і внутрішні черевні грижі (передочеревинні, позаочеревні, внутрішньочеревні)                                   |
| 3.10    | <b>Травма живота</b>                                                                                                                       |
| 3.10.01 | Ушкодження шлунково-кишкового тракту сторонніми тілами                                                                                     |
| 3.10.02 | Поранення стінки живота                                                                                                                    |
| 3.10.03 | Травма паренхіматозних органів: печінки, селезінки                                                                                         |
| 3.10.04 | Травма порожнистих органів                                                                                                                 |
| 3.10.05 | Поєднана травма: живота і черепа, живота і опорно-рухового апарату                                                                         |
| 3.11    | <b>Малоінвазивна хірургія</b>                                                                                                              |
| 3.11.01 | Ендоскопічні втручання при доброякісних і пухлинних стенозах, стриктурах і сторонніх тілах верхніх відділів травного тракту                |
| 3.11.02 | Ендоскопічний гемостаз при кровотечах з варикозно розширених вен стравоходу: склеротерапія, накладання лігатур і кілець                    |
| 3.11.03 | Ендоскопічні методи лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки та її ускладнень                                          |
| 3.11.04 | Ендоскопічні операції на прямій і ободовій кишці                                                                                           |
| 3.11.05 | Ендоскопічна поліпектомія і мукозектомія при передракових станах і ранньому раку                                                           |
| 3.11.06 | Ендоскопічна папілосфінктеротомія і холедохолітоекстракція. Стентування дуоденального сосочка                                              |
| 3.11.07 | Лапароскопічна холецистектомія, інструментарій, техніка виконання. Показання і протипоказання. Лапароскопічна холецистостомія              |
| 3.11.08 | Лапароскопічні втручання на діафрагмі, лапароскопічна герніо-пластика                                                                      |
| 3.11.09 | Лапароскопічні втручання на порожнистих органах (резекція кишки, апендектомія)                                                             |
| 3.11.10 | Лапароскопія в ургентній абдомінальній хірургії                                                                                            |
| 4.0     | <b>ПРОКТОЛОГІЯ</b>                                                                                                                         |
| 4.01    | <b>Захворювання і травми прямої кишки та заднього проходу</b>                                                                              |
| 4.01.01 | Гострий парапроктит                                                                                                                        |
| 4.01.02 | Хронічний парапроктит – нориці прямої кишки. Ректовагінальні нориці                                                                        |
| 4.01.03 | Геморой, консервативне і операційне лікування                                                                                              |
| 4.01.04 | Тріщини заднього проходу                                                                                                                   |
| 4.01.05 | Епітеліальні куприкові ходи                                                                                                                |
| 4.01.06 | Дермоїдні кісти і тератоїдні пухлини промежини та позаректальних просторів                                                                 |
| 4.01.07 | Випадіння прямої кишки                                                                                                                     |
| 4.01.08 | Стриктури прямої кишки                                                                                                                     |
| 4.01.09 | Недостатність анального жому. Інертна пряма кишка                                                                                          |
| 4.01.10 | Травматичні ушкодження прямої кишки і промежини, діагностика. Показання до первинного зашивання ран прямої кишки і до накладання колостоми |
| 4.01.11 | Сторонні тіла прямої кишки. Шляхи проникнення і методи видалення                                                                           |
| 4.02    | <b>Захворювання ободової кишки</b>                                                                                                         |
| 4.02.01 | Неспецифічний виразковий коліт і хвороба Крона                                                                                             |
| 4.02.02 | Дивертикули товстої кишки. Дивертикульоз, дивертикуліт                                                                                     |
| 4.02.03 | Функціональна кишкова диспепсія: подразнена товста кишка, симптоматичний (вторинний) закреп, функціональний закреп                         |

|         |                                                                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.02.04 | Аномалії розвитку ободової кишки: незакінчений поворот ободової кишки, мегаколон, хвороба Гіршпрунга                                                                                               |
| 4.02.05 | Кровотечі із нижніх відділів кишкового тракту                                                                                                                                                      |
| 4.02.06 | Хірургічна реабілітація хворих із ентеро- та колостомами і кишковими норицями                                                                                                                      |
| 5.0     | <b>ХІРУРГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ЕНДОКРИННИХ ОРГАНІВ</b>                                                                                                                                                 |
| 5.01    | Хірургічне лікування захворювань щитоподібної та паращитоподібних залоз                                                                                                                            |
| 5.01.01 | Тиротоксикоз                                                                                                                                                                                       |
| 5.01.02 | Ендемічний зоб. Вузловий зоб. Аденома щитоподібної залози                                                                                                                                          |
| 5.01.03 | Операції на щитоподібній залозі                                                                                                                                                                    |
| 5.01.04 | Хронічні тироїдити (Хашимото, Ріделя)                                                                                                                                                              |
| 5.01.05 | Гіперпаратироз. Операції на паращитоподібних залозах                                                                                                                                               |
| 5.02    | Хірургічне лікування захворювань інсулярного апарату підшлункової залози                                                                                                                           |
| 5.02.01 | Цукровий діабет: ураження внутрішніх органів і судин                                                                                                                                               |
| 5.02.02 | Цукровий діабет і хірургічні захворювання, особливості передопераційної підготовки, вибору знеболення і ведення післяопераційного періоду                                                          |
| 5.02.03 | Діабетична стопа                                                                                                                                                                                   |
| 5.02.04 | Інсулінома і ульцерозна аденома підшлункової залози                                                                                                                                                |
| 5.03    | <b>Хірургічне лікування захворювань наднирників і оваріальної гіперандрогенії</b>                                                                                                                  |
| 5.03.01 | Пухлини мозкового шару наднирників                                                                                                                                                                 |
| 5.03.02 | Пухлини кіркового шару наднирників                                                                                                                                                                 |
| 5.03.03 | Аддісонова хвороба                                                                                                                                                                                 |
| 5.03.04 | Синдром Штейна-Левенталя                                                                                                                                                                           |
| 6.0     | <b>ХІРУРГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СУДИН</b>                                                                                                                                                               |
| 6.01    | <b>Захворювання венозної системи</b>                                                                                                                                                               |
| 6.01.01 | Варикозна хвороба                                                                                                                                                                                  |
| 6.01.02 | Гострі тромботичні і запальні захворювання системи нижньої порожнистої вени                                                                                                                        |
| 6.01.03 | Тромбофлебіт і флеботромбоз нижніх кінцівок. Пост-тромбофлебітичний синдром                                                                                                                        |
| 6.01.04 | Гострий тромбоз системи верхньої порожнистої вени                                                                                                                                                  |
| 6.02    | <b>Захворювання артеріальної системи</b>                                                                                                                                                           |
| 6.02.01 | Облітеруючий ендартеріт                                                                                                                                                                            |
| 6.02.02 | Облітеруючий тромбангіт (хвороба Бюргера)                                                                                                                                                          |
| 6.02.03 | Облітеруючий атеросклероз                                                                                                                                                                          |
| 6.02.04 | Діабетичні ангіопатії нижніх кінцівок                                                                                                                                                              |
| 6.02.05 | Артеріо-венозні аневризми                                                                                                                                                                          |
| 6.02.06 | Емболія і гострий тромбоз артерій нижніх кінцівок                                                                                                                                                  |
| 6.03    | <b>Ушкодження кровоносних судин</b>                                                                                                                                                                |
| 6.03.01 | Загальні принципи лікування ушкоджень кровоносних судин. Визначення показань до відновлення прохідності судин                                                                                      |
| 6.03.02 | Перев'язка, катетеризація та відновлення прохідності судин: види судинних швів, трансплантація і протезування судин, шунтування судин                                                              |
| 6.04    | <b>Захворювання лімфатичної системи кінцівок</b>                                                                                                                                                   |
| 6.04.01 | Лімфедема (слоновість)                                                                                                                                                                             |
| 6.04.02 | Лімфангоїт, лімфаденіт                                                                                                                                                                             |
| 7.0     | <b>ГНІЙНІ ХІРУРГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ</b>                                                                                                                                                              |
| 7.01    | <b>Рани</b>                                                                                                                                                                                        |
| 7.01.01 | Загальні дані про рани. Особливості і класифікація ран. Тактика хірурга                                                                                                                            |
| 7.01.02 | Первинна хірургічна обробка рани. Рання, відтермінована, пізня хірургічна обробка рани. Загоєння рани: первинне, вторинне. Ускладнення                                                             |
| 7.01.03 | Ушкодження сухожилків розгиначів і згиначів пальців кисті. Принципи хірургії кисті. Первинний та вторинний шов і пластика сухожилків                                                               |
| 7.01.04 | Ушкодження периферичних нервів: принципи діагностики ушкоджень нервів верхніх і нижніх кінцівок, доступи до нервових стовбурів, операційне лікування (невроліз, шов нерва, пластика), реабілітація |
| 7.02    | <b>Деякі захворювання опорно-рухового апарату</b>                                                                                                                                                  |

|         |                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.02.01 | Гетеротопічні оссифікації. Остеохондропатії. Системні захворювання суглобів і хребта                                                |
| 7.02.02 | Специфічні інфекційні захворювання кісток і суглобів: туберкульоз, сифіліс, бруцельоз, дизентерія, гонорея                          |
| 7.02.03 | Гнійні захворювання кісток (остеомиєліти), суглобів (артрити) і слизових сумок (бурсити)                                            |
| 7.02.04 | Дегенеративні і дистрофічні захворювання суглобів і хребта. Деформації опорно-рухового апарату                                      |
| 7.02.05 | Методи лікування захворювань опорно-рухового апарату. Відновна терапія та реабілітація. Пункція суглобів                            |
| 7.03    | <b>Загальні питання хірургічної інфекції</b>                                                                                        |
| 7.03.01 | Збудники гнійних інфекцій, клінічне значення окремих груп мікроорганізмів, госпітальна інфекція та її профілактика                  |
| 7.04    | <b>Гнійна рана</b>                                                                                                                  |
| 7.04.01 | Етіопатогенез раневої інфекції і фактори, які впливають на її розвиток. Фази раневого процесу                                       |
| 7.04.02 | Хірургічні, фармакологічні і фізичні методи профілактики та лікування раневої інфекції                                              |
| 7.05    | <b>Місцеві гнійні запальні процеси</b>                                                                                              |
| 7.05.01 | Гнійні запалення шкіри і підшкірної клітковини: фурункул, фурункульоз, бешиха, еризипелоїд, карбункул, гідраденіт, абсцес, флегмона |
| 7.05.02 | Бактерійні інфекції глибоких шарів тканин і клітковинних просторів шиї: фасціїти, міонекроз, флегмони (аксілярна, субпекторальна)   |
| 7.05.03 | Глибокі субфасціальні і міжм'язеві флегмони кінцівок                                                                                |
| 7.05.04 | Флегмони заочеревинного простору і тазу                                                                                             |
| 7.05.05 | Гнійні захворювання кисті і стопи (панариції, флегмони)                                                                             |
| 7.05.06 | Гнійні процеси в грудній залозі. Лактаційний мастит. Принципи лікування початкових і гнійних форм лактаційного маститу              |
| 7.06    | <b>Сепсис</b>                                                                                                                       |
| 7.06.01 | Епідеміологія і класифікація сепсису                                                                                                |
| 7.06.02 | Патогенез сепсису                                                                                                                   |
| 7.06.03 | Лікування сепсису: хірургічні аспекти, антибактерійна терапія, імунокорекція, обґрунтування різних напрямків інтенсивної терапії    |
| 7.07    | <b>Перитоніт і залишкові гнійники черевної порожнини</b>                                                                            |
| 7.07.01 | Сучасний стан проблеми перитоніту. Класифікація. Абдомінальний сепсис                                                               |
| 7.07.02 | Клініка і діагностика перитоніту                                                                                                    |
| 7.07.03 | Патогенез гострого перитоніту                                                                                                       |
| 7.07.04 | Лікування розповсюдженого гнійного перитоніту і абдомінального сепсису                                                              |
| 7.07.05 | Залишкові гнійники черевної порожнини та способи їх дренування                                                                      |
| 7.08    | <b>Специфічні інфекції</b>                                                                                                          |
| 7.08.01 | Анаеробна інфекція (газова гангрена)                                                                                                |
| 7.08.02 | Правець і сказ                                                                                                                      |
| 7.08.03 | Проблеми ВІЛ-інфекції в хірургії                                                                                                    |
| 8.0     | <b>АМБУЛАТОРНА ХІРУРГІЯ</b>                                                                                                         |
| 8.01    | <b>Організація амбулаторної хірургічної допомоги</b>                                                                                |
| 8.01.01 | Правові нормативи діяльності хірурга в поліклініці                                                                                  |
| 8.01.02 | Диспансерний огляд за хворими                                                                                                       |
| 8.01.03 | Експертиза тимчасової непрацездатності хірургічних хворих, ЛКК та МСЕК                                                              |
| 8.02    | <b>Гнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини</b>                                                                           |
| 8.02.01 | Панарицій. Види, техніка операцій                                                                                                   |
| 8.02.02 | Абсцеси, флегмони, карбункули, фурункули, гідраденіти                                                                               |
| 8.03    | <b>Негнійні захворювання шкіри та підшкірної клітковини</b>                                                                         |
| 8.03.01 | Атероми, ліпоми, фіброліпоми, фіброми                                                                                               |
| 8.03.02 | Ганглії. Види, техніка операцій                                                                                                     |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.03.03 | Врослі нігті. Техніка операцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.0     | <b>ТОРАКАЛЬНА ХІРУРГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9.01    | <b>Захворювання легень та плеври</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9.01.01 | Абсцес і гангрена легень: етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, консервативні методи лікування, показання і протипоказання до хірургічного лікування та його методи; види операцій, ускладнення та їх профілактика під час операції і віддаленому післяопераційному періодах, реабілітація                                                                                                                                                                                          |
| 9.01.02 | Бронхоектатична хвороба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.01.03 | Кісти і полікістоз легень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.01.04 | Спонтанний пневмоторакс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.01.05 | Легенева кровотеча                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.01.06 | Бронхіальні нориці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.01.07 | Плеврити. Емпієма плеври. Гострий піопневмоторакс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.02    | <b>Захворювання середостіння, стравоходу і діафрагми</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.02.01 | Медіастиніт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.02.02 | Езофагіти. Дивертикули стравоходу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.02.03 | Кардіоспазм. Ахалазія кардії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.02.04 | Грижі діафрагми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9.02.05 | Сторонні тіла та травма стравоходу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.02.06 | Опіки стравоходу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.03    | <b>Травма грудної клітки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.03.01 | Тупа і проникаюча травма грудної клітки. Переломи ребер і грудини. Травматична асфіксія. Плевропульмональний шок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.03.02 | Види пневмотораксів: закритий, відкритий, напружений. Емфізема середостіння                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.03.03 | Гемоторакс (гемопневмоторакс). Поранення і розриви легень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.03.04 | Поранення серця. Методика зашивання ран серця                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.03.05 | Травматичне ушкодження діафрагми. Операційні доступи: трансабдомінальні, трансторакальні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.03.06 | Поєднана травма грудної клітки і живота. Особливості діагностики і хірургічної тактики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.0    | <b>ТРАНСПЛАНТОЛОГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.01   | Організація трансплантологічної допомоги населенню: основні етапи розвитку трансплантації органів і створення штучних органів; організація служби гемодіалізу і трансплантації органів в Україні, законодавчі та нормативні акти з трансплантації органів та інших анатомічних тканин людини; питання етики та деонтології, диспансеризація, МСЕК та реабілітація хворих з трансплантованими органами, інвалідність                                                                                                               |
| 10.02   | Трансплантаційна імунологія: головний комплекс гістосумісності, його роль при трансплантації різних органів, клінічні аспекти типування тканин; імунобіологія відторгнення трансплантату (трансплантаційні антигени, розпізнавання антигенів, клітинні механізми відторгнення, роль цитокінів та їх рецепторів, види відторгнення); імуносупресія при трансплантації; імунологічний моніторинг                                                                                                                                    |
| 10.03   | Донорське забезпечення трансплантації: етичні, соціально-правові та релігійні аспекти донорства органів; визначення поняття смерті, підтримка гомеостазу після смерті мозку; живі донори при трансплантації органів, хірургічна техніка вилучення донорських органів, їх консервація і підготовка до трансплантації                                                                                                                                                                                                               |
| 10.04   | Трансплантація нирки: показання та протипоказання до трансплантації нирки, підбір та підготовка хворого; гемодіаліз у підготовці хворих до трансплантації нирки, анестезіологічне забезпечення, хірургічні принципи операції трансплантації нирки від живого донора та від трупного донора; хірургічні ускладнення цих операцій; сучасна імуносупресія при трансплантації нирки; ведення хворих із трансплантованою ниркою у пізньому післяопераційному періоді; результати трансплантації нирки і перспективи розвитку в Україні |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.05    | Трансплантація однієї або двох легень: показання та протипоказання до трансплантації легені і обох легень; імуносупресія при трансплантації легень, інтраопераційні ранні та пізні ускладнення                                                                                                                                                       |
| 10.06    | Ортотопічна трансплантація печінки: показання та протипоказання, передопераційна підготовка пацієнтів реципієнтів і хірургічна техніка трансплантації, післяопераційні ускладнення                                                                                                                                                                   |
| 10.07    | Пересадка підшлункової залози: протипоказання до трансплантації, оклюзія протоків залози, виведення секрету підшлункової залози в сечовий міхур і кишку; післяопераційний період. Трансплантація острівцевих клітин                                                                                                                                  |
| 10.08    | Трансплантація серця: показання та протипоказання до трансплантації серця, відбір та підготовка потенційних реципієнтів, ортотопічна та ектопічна трансплантація серця, лікування пацієнта на госпітальному і постгоспітальному етапах; імуносупресивна терапія після трансплантації серця; гостре та хронічне відторгнення, діагностика і лікування |
| 11.0     | <b>ОПІКИ ТА ВІДМОРОЖЕННЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11.01    | <b>Опіки і опікова хвороба</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11.01.01 | Загальні питання комбустіології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.01.02 | Опікові рани при поверхневих та глибоких опіках, місцеве лікування                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.01.03 | Стадії опікової хвороби. Опіковий шок (патогенез, клініка, лікування). Гостра опікова токсемія (патогенез, клініка, лікування). Опікова септикотоксемія (патогенез, клініка, лікування)                                                                                                                                                              |
| 11.01.04 | Системна запальна відповідь, поліорганна недостатність, сепсис при опіках                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.01.05 | Опіки дихальних шляхів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11.01.06 | Періоди реабілітації хворих після опіків, визначення схеми лікування на кожному етапі реабілітації                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.02    | <b>Опіки іншими факторами</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.02.01 | Електротравма; електротермічні, хімічні, термомеханічні, радіаційні опіки                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.03    | <b>Відмороження</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11.03.01 | Симптоми і диференційна діагностика відморожень. Ускладнення, супутні захворювання і ушкодження при відмороженні. Фактори, сприяючі виникненню відморожень і замерзанню. Перше допомога і лікування при відмороженнях і замерзаннях                                                                                                                  |
| 12.0     | <b>ХІРУРГІЯ СЕРЦЯ ТА МАГІСТРАЛЬНИХ СУДИН</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.01    | <b>Загальні питання анатомії та патофізіології серцево-судинної системи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.01.01 | Клінічна анатомія серця і судин. Анатомія та основи нормальної фізіології серцево-судинної системи. Кола кровообігу. Коронарний кровообіг. Аномалії внутрішньогрудного розташування серця                                                                                                                                                            |
| 12.02    | <b>Спеціальні інструментальні методи діагностики хірургічних захворювань серця і судин</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.02.01 | Променеві методи діагностики захворювань серця і судин                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.02.02 | Інвазивні методи діагностики хвороб серця. Ангіографія, коронаровентрикулографія. Показання і протипоказання до інтервенційної діагностики. Принципи діагностики патофізіологічних, гемодинамічних та морфологічних змін у пацієнтів з ІХС                                                                                                           |
| 12.03    | <b>Загальні питання передопераційного ведення кардіохірургічних хворих</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.03.01 | Формування діагнозу та показань до операції у пацієнтів кардіохірургічного профілю. Розрахунки ризиків втручання, шкали розрахунку ризиків                                                                                                                                                                                                           |
| 12.03.02 | Передопераційна підготовка та післяопераційне ведення пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.04    | <b>Загальні принципи кардіохірургічних втручань</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.04.01 | Хірургічне лікування ІХС. Класичне аорто-коронарне шунтування з використанням аутовенозних шунтів. Шунтування з використанням артеріальних шунтів. Аорто-коронарне шунтування на працюючому серці. Загальнохірургічна тактика ведення пацієнтів після АКШ                                                                                            |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.04.02 | Стентування коронарних артерій. Типи енопротезів. Стенти з медикаментозним покриттям. Передопераційна підготовка та післяопераційне ведення пацієнтів                                                                                                        |
| 12.04.03 | Вроджені вади серця. Загальні питання. Принципи діагностики та лікування                                                                                                                                                                                     |
| 12.04.04 | Порушення ритму та провідності серця. Принципи діагностики та хірургічного лікування                                                                                                                                                                         |
| 12.05    | <b>Невідкладна хірургія. Гострі захворювання та пошкодження серця та магістральних судин</b>                                                                                                                                                                 |
| 12.05.01 | Закриті та відкриті травми серця та інородні тіла серця. Хірургічна тактика, операційні доступи, шов рани серця                                                                                                                                              |
| 12.05.02 | Гострий інфаркт міокарда. Хірургічне лікування                                                                                                                                                                                                               |
| 12.05.03 | Тромбоемболія легеневої артерії –загальні питання, методи профілактики і запобігання у пацієнтів після загальнохірургічних операцій (абдомінальних, гінекологічних, ортопедичних, онкологічних). Відкрита тромбемболектомія з легеневої артерії. Тромболізис |
| 12.05.04 | Тромбози та емболії магістральних артерій                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.05.05 | Травми магістральних судин                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.05.06 | Спеціальні екстракорпоральні методики: гемосорбція, плазмаферез, імуносорбція, ЕКМО                                                                                                                                                                          |
| 13.0     | <b>НЕВІДКЛАДНІ ГІНЕКОЛОГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.01    | Порушена позаматкова вагітність                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.02    | Апоплексія яєчника                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13.03    | Розрив і перекрут кісти яєчника                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.04    | Піосальпінкс і пельвіоперитоніт                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.05    | Перфорація матки                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14.0     | <b>НЕВІДКЛАДНА УРОЛОГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.01    | <b>Гострі захворювання і травма сечостатевиx органів</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 14.02    | Неспецифічні захворювання сечостатевиx органів: гострий пієлонефрит, апостематозний нефрит, абсцес нирки, карбункул нирки, паранефрит, гострий цистит, гострий епідидіміт                                                                                    |
| 14.03    | Камені нирки і сечоводів. Оклюзія сечовивідних шляхів                                                                                                                                                                                                        |
| 14.04    | Закриті та відкриті ушкодження органів сечовидільної і статевіx систем: нирок, сечоводів, сечового міхура, уретри                                                                                                                                            |
| 14.05    | Ушкодження статевіx члена, калитки і її органів                                                                                                                                                                                                              |
| 15.0     | <b>ДИТЯЧА ХІРУРГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.01    | <b>Гнійно-запальні захворювання у дітей</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 15.01.01 | Гнійні захворювання у новонароджених                                                                                                                                                                                                                         |
| 15.02    | <b>Хірургічні захворювання органів грудної клітки</b>                                                                                                                                                                                                        |
| 15.02.01 | Нагнійні захворювання легень. Емпієма плеври і піопневмоторакс                                                                                                                                                                                               |
| 15.03    | <b>Хірургічні захворювання органів черевної порожнини</b>                                                                                                                                                                                                    |
| 15.03.01 | Особливості перебігу і лікування у дітей гострого апендициту, перитоніту                                                                                                                                                                                     |
| 15.03.02 | Особливості перебігу і лікування у дітей різних форм непрохідності шлунково-кишкового тракту: пілоростенозу, атрезії, інвагінації, хвороби Гіршпрунга                                                                                                        |
| 15.03.03 | Абдомінальна травма                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15.04    | <b>Захворювання і вроджені вади сечостатевиx органів</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 15.04.01 | Хірургічні синдроми і особливості тактики у дітей: ниркова коліка, гостра затримка сечі, анурія                                                                                                                                                              |
| 16.0     | <b>ОНКОЛОГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16.01    | <b>Основи теоретичної і клінічної онкології</b>                                                                                                                                                                                                              |
| 16.01.01 | Сучасна уява про виникнення злоякісного пухлинного росту. Канцерогенез. Клінічні стадії та морфологія раку. Основні принципи діагностики онкологічних захворювань і особливості обстеження онкологічних хворих. Організація онкологічної допомоги населенню  |

|          |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.01.02 | Основні принципи лікування онкологічних хворих: комбінованого і комплексного, хірургічного, променевого; хіміотерапія, гормонотерапія, імунотерапія. Реабілітація і диспансеризація онкологічних хворих                      |
| 16.02    | <b>Кісти, пухлини ший та грудної клітки</b>                                                                                                                                                                                  |
| 16.02.01 | Кісти ший                                                                                                                                                                                                                    |
| 16.02.02 | Рак щитоподібної залози                                                                                                                                                                                                      |
| 16.02.03 | Доброякісні і злоякісні пухлини легень                                                                                                                                                                                       |
| 16.02.04 | Доброякісні і злоякісні пухлини середостіння. Рак стравоходу і кардії                                                                                                                                                        |
| 16.02.05 | Доброякісні пухлини грудної залози. Рак грудної залози                                                                                                                                                                       |
| 16.03    | <b>Пухлини органів черевної порожнини</b>                                                                                                                                                                                    |
| 16.03.01 | Рак шлунка                                                                                                                                                                                                                   |
| 16.03.02 | Доброякісні пухлини шлунка і тонкої кишки                                                                                                                                                                                    |
| 16.03.03 | Рак печінки: первинний, метастатичний                                                                                                                                                                                        |
| 16.03.04 | Рак підшлункової залози                                                                                                                                                                                                      |
| 16.03.05 | Рак ободової і прямої кишки                                                                                                                                                                                                  |
| 16.03.06 | Доброякісні пухлини ободової і прямої кишки                                                                                                                                                                                  |
| 16.04    | <b>Пухлини статеві та сечовивідної систем</b>                                                                                                                                                                                |
| 16.04.01 | Злоякісні пухлини жіночих статевих органів: рак шийки матки, рак ендометрія, рак яєчників, трофобластичні хвороби (простий пухирний занесок, проліферуючий пухирний занесок, хоріокарцинома)                                 |
| 16.04.02 | Пухлини нирок: аденокарцинома, саркома, нефробластома (пухлина Вільмса); папілярний і плоскоклітинний рак ниркової миски та сечоводу                                                                                         |
| 16.04.03 | Папілома, рак сечового міхура, рак простати. Пухлини яєчок: семіноми і несеміномні пухлини (ембріональний рак, тератобластома, хорікарцинома, рак жовточного мішка)                                                          |
| 16.05    | <b>Пухлини шкіри, м'яких тканин, кісток</b>                                                                                                                                                                                  |
| 16.05.01 | Базаліома. Плоскоклітинний рак шкіри. Меланома шкіри                                                                                                                                                                         |
| 16.05.02 | Злоякісні пухлини кісток і м'яких тканин, остеогенна і періостальна саркома, хондросаркома, саркома Юінга, ретикулосаркома, ліпосаркома, злоякісна фіброзна гістіоцитома, фібросаркома, синовіальна саркома, рабдоміосаркома |
| 16.05.03 | Доброякісні пухлини шкіри і м'яких тканин                                                                                                                                                                                    |
| 16.06    | <b>Гемобластози</b>                                                                                                                                                                                                          |
| 16.06.01 | Лімфогранулематоз (хвороба Ходжкіна). Лімфосаркоми (неходжкінські лімфоми). Множинна мієлома                                                                                                                                 |
| 16.07    | Невідкладні стани в онкології                                                                                                                                                                                                |
| 17.0     | <b>ТРАВМАТОЛОГІЯ ТА ОРТОПЕДІЯ</b>                                                                                                                                                                                            |
| 17.01    | <b>Загальні відомості про травми опорно-рухового апарату</b>                                                                                                                                                                 |
| 17.01.01 | Механогенез травми і види переломів кісток. Причини і види зміщення кісткових уламків. Реакція організму на травму. Травматичний шок                                                                                         |
| 17.01.02 | Ускладнення при переломах кісток: жирова емболія (легенева, мозкова, змішана), тромбоемболічні ускладнення, дисеміноване внутрішньосудинне зсідання крові (ДВЗ - синдром), тромбоембо-лія легеневої артерії                  |
| 17.02    | <b>Основні принципи лікування хворих з переломами кісток</b>                                                                                                                                                                 |
| 17.02.01 | Лікування закритих переломів кісток: одномоментна ручна репозиція уламків, лікування екстензійним методом                                                                                                                    |
| 17.02.02 | Операційне лікування закритих переломів кісток (закритий і відкритий остеосинтез), апаратний компресійно-дистракційний остеосинтез                                                                                           |
| 17.02.03 | Операційне лікування відкритих переломів кісток. Ампутація та реплантація сегментів кінцівок                                                                                                                                 |
| 17.03    | <b>Посегментні травми суглобів і кісток, основні принципи їх діагностики та лікування</b>                                                                                                                                    |
| 17.03.01 | Вивихи і переломи кісток плечового пояса і верхньої кінцівки                                                                                                                                                                 |
| 17.03.02 | Вивихи і переломи кісток нижньої кінцівки                                                                                                                                                                                    |
| 18.0     | <b>ЗАГАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ</b>                                                                                                                                                                                                    |
| 18.01    | <b>Теорія діагнозу</b>                                                                                                                                                                                                       |

|          |                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.01.01 | Оформлення клінічної документації на померлого хворого в відділеннях хірургічного профілю.                                                                            |
| 18.01.02 | Вимоги до діагнозу при хірургічній патології                                                                                                                          |
| 18.02    | <b>Лікарсько-контрольна комісія та клініко-патологоанатомічна конференція</b>                                                                                         |
| 18.02.01 | Організація та проведення лікарсько-контрольної комісії                                                                                                               |
| 18.02.02 | Організація та проведення клініко-патологоанатомічної конференції                                                                                                     |
| 18.03    | <b>Прижиттєва морфологічна діагностика</b>                                                                                                                            |
| 18.03.01 | Прижиттєва діагностика захворювань за даними біопсій                                                                                                                  |
| 18.03.02 | Експрес-діагностика                                                                                                                                                   |
| 19.0     | <b>НЕЙРОХІРУРГІЯ</b>                                                                                                                                                  |
| 19.01    | Ушкодження кісток черепа: переломи склепіння черепа, переломи основи черепа                                                                                           |
| 19.02    | Закриті ушкодження головного мозку: струс, забій і стиснення головного мозку                                                                                          |
| 19.03    | Травматичні внутрішньочерепні крововиливи: епідуральні, субдуральні, субарахноїдальні, внутрішньо-шлуночкові та внутрішньомозкові крововиливи, набряк головного мозку |
| 19.04    | Відкриті ушкодження головного мозку                                                                                                                                   |
| 19.05    | Поєднана черепно-мозкова травма з іншими ушкодженнями                                                                                                                 |
| 19.06    | Травма хребта та спинного мозку                                                                                                                                       |

Нумерація курсів – наскрізна

Нумерацію тем проведено в межах кожного курсу

**Практичні навички/компетентності,  
якими повинен володіти лікар за спеціальністю «Хірургія»**

| <b>Перелік практичних навичок/компетентностей</b>                                     | <b>Рівень оволодіння</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Заповнення документів, які засвідчують тимчасову непрацездатність.                    | С                        |
| Заповнення документів для скерування хворих на МСЕК                                   | С                        |
| Венепункція. Венесекція                                                               | С                        |
| Визначення групи крові                                                                | С                        |
| Переливання компонентів крові та її замінників                                        | С                        |
| Інфузія сольових, колоїдних, плазмозамінних розчинів, харчових речовин                | С                        |
| Визначення групи та резус-приналежності крові                                         | С                        |
| Визначення венозного тиску                                                            | С                        |
| Місцеве знеболення                                                                    | С                        |
| Блокади при переломах ребер                                                           | В                        |
| Регіональна анестезія                                                                 | С                        |
| Зондове годування хворих                                                              | С                        |
| Промивання шлунка, аспірація шлункового вмісту                                        | С                        |
| Введення зонда Блекмора                                                               | В                        |
| Перидуральна анестезія                                                                | А                        |
| Інтубація трахеї                                                                      | А                        |
| Звільнення дихальних шляхів від сторонніх тіл. Штучне дихання                         | В                        |
| Допоміжне дихання. Штучна вентиляція легенів                                          | А                        |
| Трахеостомія                                                                          | В                        |
| Пункція трахеї і мікроіригація бронхіального дерева                                   | С                        |
| Коніотомія                                                                            | С                        |
| Катетеризація і промивання сечового міхура                                            | С                        |
| Новокаїнова блокада сім'яного канатика                                                | С                        |
| Спинномозкова пункція                                                                 | А                        |
| Непрямий масаж серця                                                                  | С                        |
| Прямий масаж серця                                                                    | А                        |
| Дефібриляція серця                                                                    | В                        |
| Пункція серця                                                                         | В                        |
| Катетеризація центральних і периферичних вен                                          | В                        |
| Пункція черевної порожнини                                                            | В                        |
| Лапароцентез. Діагностичний перитонеальний лаваж                                      | С                        |
| Апендектомія                                                                          | С                        |
| Лапароскопічна апендектомія                                                           | В                        |
| Гастро-, дуоденотомія, висічення, екстеріоризація виразки                             | С                        |
| Операції при защемлених грижах                                                        | В                        |
| Ентеротомія                                                                           | С                        |
| Резекція кишки                                                                        | В                        |
| Ілеотрансверзостомія                                                                  | В                        |
| Гастротомія. Прошивання варикозно-розширених вен кардіального відділу стравоходу      | А                        |
| Цеко-, трансверзо-, сигмостомія                                                       | В                        |
| Інтубація кишок                                                                       | В                        |
| Роз'єднання зрощень при спайковій кишкової непрохідності Лапароскопічний адгезіолізис | В                        |

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Лапаротомія при перитонітах, дренування черевної порожнини                          | С |
| Інтраперитонеальний лаваж                                                           | В |
| Лапароскопічна холецистектомія                                                      | В |
| Холедохотомія і холедохостомія                                                      | А |
| Накладання біліодигестивних анастомозів                                             | А |
| Дуоденотомія, папілотомія, папілопластика                                           | А |
| Дренування сальникової сумки при панкреатитах                                       | В |
| Секвестректомія, резекція хвоста підшлункової залози                                | А |
| Дренування заочеревинного простору включаючи пункцій не під УЗД контролем           | А |
| Операція при кістах підшлункової залози: марсупілізація, внутрішнє дренування       | А |
| Резекція шлунка за Більрот І                                                        | В |
| Резекція шлунка за Більрот ІІ                                                       | В |
| Селективна проксимальна ваготомія                                                   | В |
| Операції при пупкових грижах включаючи лапароскопічну герніопластику                | В |
| Операції при грижах білої лінії живота включаючи лапароскопічну герніопластику      | В |
| Операції при пахвинних грижах включаючи лапароскопічну герніопластику               | В |
| Операції при стегнових грижах                                                       | В |
| Операції при післяопераційних грижах включаючи лапароскопічну герніопластику        | В |
| Спленектомія                                                                        | В |
| Зашивання рани печінки                                                              | В |
| Зашивання ушкоджень кишок                                                           | В |
| Проксимальна резекція шлунка                                                        | А |
| Гастректомія                                                                        | А |
| Гастротомія                                                                         | А |
| Гастроентеростомія                                                                  | А |
| Оглядова рентгеноскопія живота                                                      | А |
| Рентгеноскопія шлунково-кишкового тракту                                            | А |
| Ультрасонографічне обстеження органів черевної порожнини та заочеревинного простору | А |
| Комп'ютерне обстеження органів черевної порожнини та заочеревинного простору        | А |
| Фіброгастродуоденоскопія                                                            | В |
| Холецистостомія                                                                     | А |
| Фістулографія і фістулоскопія                                                       | В |
| Відеолапароскопічна холецистектомія                                                 | А |
| Пальцеве дослідження прямої кишки                                                   | С |
| Аноскопія                                                                           | С |
| Ректороманоскопія                                                                   | В |
| Фіброколоноскопія                                                                   | А |
| Операції при геморої                                                                | В |
| Вскриття гострого парапроктиту                                                      | С |
| Висічення тріщини заднього проходу                                                  | В |
| Видалення кісти куприка                                                             | В |
| Видалення епітеліальних куприкових ходів «пілонідальна хвороба»                     | В |
| Правобічна і лівобічна геміколектомії. Резекція поперечно-ободової кишки            | А |
| Резекція сигмоподібної кишки                                                        | А |
| Операція Гартмана                                                                   | В |
| Висока передня резекція прямої кишки                                                | А |
| Черевно-анальна резекція прямої кишки                                               | А |

|                                                                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Екстирпація прямої кишки                                                                                                                     | A |
| Субтотальна резекція щитоподібної залози.                                                                                                    | A |
| Тироїдектомія.                                                                                                                               | A |
| Гемітироїдектомія.                                                                                                                           | A |
| Ампутація I пальця стопи.                                                                                                                    | C |
| Аутодермопластика                                                                                                                            | C |
| Визначення площі термічної травми у відсотках до поверхні тіла, глибини та ступені пошкодження шкіри та підлягаючих тканин.                  | A |
| Визначення індексу тяжкості пошкодження при опіках.                                                                                          | A |
| Визначення ступеня тяжкості опікового шоку.                                                                                                  | A |
| Складання та реалізація програми інтенсивної терапії опікового шоку.                                                                         | C |
| Складання та реалізація програми інтенсивної терапії гострого періоду опікової хвороби.                                                      | A |
| Складання та реалізація програми інтенсивної терапії сепсису, септичного шоку.                                                               | A |
| Проведення хірургічної обробки опікової рани.                                                                                                | C |
| Визначення показань до ранньої декомпресивної некротомії, некрофасціотомії при глибоких циркулярних опіках кінцівок, тулуба, шиї, промежини. | B |
| Визначення показань до ранньої тангенціальної, секвенціальної або фаціальної некретомії.                                                     | B |
| Складання та реалізація програми лікування опіків дихальних шляхів та ускладнень.                                                            | C |
| Проведення раннього хірургічного лікування при електротравмі.                                                                                | C |
| Визначення обсягу надання допомоги на II етапі військово-медичної евакуації у постраждалих з опіками.                                        | A |
| Визначення показань до консервативної та хірургічної реабілітації хворих з опіками реабілітації у хворих з опіками.                          | C |
| Ампутація нижньої кінцівки                                                                                                                   | B |
| Операції при варикозному розширенні вен нижньої кінцівки: Маделунга, Нарата, Бебкока, Кляппа Операція Лінтона-Кокета                         | B |
| Ендовенозна лазерна абляція та радіочастотна абляція вен нижніх кінцівок                                                                     | C |
| Ультрасонографія судин нижніх кінцівок                                                                                                       | A |
| Реовазографія                                                                                                                                | B |
| Капіляроскопія                                                                                                                               | C |
| Видалення маткової труби при порушеній позаматковій вагітності                                                                               | B |
| Видалення кісти яєчника                                                                                                                      | B |
| Клиновидна резекція яєчника                                                                                                                  | B |
| Флебोगрафія                                                                                                                                  | A |
| Автовенозні шунтуючі операції на артеріях нижніх кінцівок                                                                                    | A |
| Накладання джгута                                                                                                                            | C |
| Наладання судинного шва                                                                                                                      | A |
| Пункція колінного суглоба                                                                                                                    | C |
| Первинна хірургічна обробка ран м'яких тканин                                                                                                | C |
| Секвестректомія                                                                                                                              | B |
| Операції при бурситах                                                                                                                        | B |
| Пункційне дренирування періапендикулярного абсцесу під контролем УЗД                                                                         | B |
| Розкриття міжпетлевих абсцесів                                                                                                               | C |
| Розкриття абсцесу Дугласового простору                                                                                                       | B |
| Розкриття піддіафрагмального абсцесу                                                                                                         | B |

|                                                                                                                                                    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Пункція абсцесів черевної порожнини під УЗД контролем                                                                                              | А |
| Розкриття карбункулів, гідраденітів                                                                                                                | С |
| Розкриття абсцесів                                                                                                                                 | С |
| Операції при підшкірному, шкірному панариціях, пароніхії                                                                                           | С |
| Операції при сухожилковому і кістковому панариціях                                                                                                 | С |
| Розкриття гнійників кисті                                                                                                                          | С |
| Видалення доброякісних пухлин м'яких тканин (ліпом, фібром)                                                                                        | С |
| Видалення доброякісних пухлиноподібних утворів м'яких тканин (атером, гігром)                                                                      | С |
| Видалення сторонніх тіл з м'яких тканин                                                                                                            | С |
| Місцеве знеболення при гнійних захворюваннях кисті                                                                                                 | С |
| Пункція абсцесів підшкірної клітковини                                                                                                             | С |
| Трепанія черепа                                                                                                                                    | В |
| Первинна хірургічна обробка проникаючих ран черепа                                                                                                 | В |
| Остеосинтез при переломах кісток                                                                                                                   | В |
| Первинна хірургічна обробка відкритих переломів кісток                                                                                             | С |
| Епіцистостомія                                                                                                                                     | С |
| Операції при водянках яєчка і сім'яного канатика                                                                                                   | В |
| Операції при варикозному розширенні вен сім'яного канатика                                                                                         | В |
| Зашивання ран сечового міхура                                                                                                                      | В |
| Розкриття паранефриту                                                                                                                              | С |
| Первинна хірургічна обробка опіків                                                                                                                 | В |
| Пересадка шкіри                                                                                                                                    | В |
| Операції при гемопневмотораксі                                                                                                                     | В |
| Операції при проникаючих травмах грудної клітки                                                                                                    | В |
| Торакотомія, зашивання рани серця                                                                                                                  | В |
| Операції при мастопатіях і доброякісних пухлинах грудної залози                                                                                    | В |
| Секторальна резекція грудної залози                                                                                                                | В |
| Радіальна мастектомія при раку грудної залози                                                                                                      | В |
| Резекція шлунка при раку                                                                                                                           | В |
| Методи біопсії солідної пухлини та лімфатичних залоз для пато-гістологічної та імуно-гістохімічної діагностики                                     | С |
| Операція Дюкена                                                                                                                                    | В |
| Техніка формування стом (нефростома, трахеостома, шийна езофагостома, гастростома за методикою Кадера, сьностома за Майдлем, ілеостома, колостома) | В |
| Методика радикальних оперативних втручань при меланомі                                                                                             | В |

**ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПРИМІРНА  
ПРОГРАМА, РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА, ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ**

1. Закон «Про вищу освіту» - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я» Наказ МОЗ України від 29 березня 2002 року № 117.
3. Постанова Кабінету міністрів України №762 від 07 липня 2021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»
4. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти 2015 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
5. Наказ Міністерства освіти і науки України №584 від 30.04.2020 «Про внесення змін до Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України №1254 від 22.06.2021 (zareestrovano v Ministerstvi yustitsii Ukraini 17 serpnia 2021 roku za №1081/36/36703) Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію.
7. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG) – [https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04\\_2016\\_ESG\\_2015.pdf](https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf)
8. Амбулаторна хірургія / Коржик Н.П., Миронюк О.М. –К.: Книга Плюс, 2010. –264 с.
9. Амбулаторна хірургія: посіб. для лікарів заг. практики / В. М. Ждан, М. В. Ткаченко, М. І. Кравців; Вищ. держ. навч. закл. України "Укр. мед. стоматол. акад.". - Полтава: АСМІ, 2018. - 204 с.: табл., мал.
10. Аноректальная хирургия: профилактика и лечение осложнений / Марио Пескатори [пер. с англ. А. Лангнера]. — Москва: Олимп-Бизнес, 2019. — 264 с.
11. Бойова травма серця, грудної аорти та магістральних судин кінцівок: посібник / В. В. Лазоришинець [та ін.]; ред. В. І. Цимбалюк; Тернопільський національний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2019. - 428 с.
12. Видеоэндоскопическая диагностика и минимально инвазивная хирургия холелитиаза / ред. М.Е. Ничитайло. – К.: ВСИ "Медицина", 2013. – 296 с.
13. Военно-польова хірургія: [практ. і навч. посібник] / Я. Л. Заруцький [та ін.]; ред. д-ра мед. наук проф. Я. Л. Заруцького, д-ра мед. наук проф. В. Я. Білого. - Київ: Фенікс, 2018. - 544 с.: рис., табл.
14. Военно-польова хірургія: підручник / Заруцький Я. Л. [та ін.]; ред. д-ра мед. наук, проф. Я. Л. Заруцького і акад. НАМН України, д-ра мед. наук, проф. В. М. Запорожана. - Одеса: Одес. медун-т, 2016. - 415 с.: рис.
15. Гінекологія / В. К. Ліхачов - Вінниця: Нова Книга, 2022. – 688 с.
16. Гнійно-септична хірургія. Навчальний посібник/ С.Шаповвал. –Медицина. –2019.- 192с.
17. Гнойные заболевания пальцев и кисти / Горб Л. И., Зубаха А.Б., Лигоненко А.В., Черная И.А., Шумейко И.А., Стороженко А.В., Дигтярь И.И., Ярошенко Р.А.. – Полтава. - 2019 - 124 с.
18. Гострі гнійні захворювання: анатомо -клінічне обґрунтування та ос -нови хірургічної допомоги: навчальний посібник для студентів медичних факультетів вищих навчальних закладів III -IV рівня акредитації та ліка -рів -інтернів за спеціальністю 222 «Медицина» / О. А. Григор'єва, А. С. Писаренко, Е.Р. Скаковський. –Запоріжжя : ЗДМУ, 2018. –75 с
19. Декомпенсований цироз печінки / Русин В.І., Сипливий В.О., Русин А.В., Береснев О.В., Рум'янцев К.Е.. – Ужгород, 2006. – 229с.
20. Диагностика та моніторинг ендотоксикозу у хірургічних хворих: монографія /Годлевський А.І., Саволук С.І. – Вінниця: Нова Книга, 2015. – 232 с.
21. Эндокринология: підручник для студентів вищих навчальних закладів /[Боднар П.М., Фомін П.Д., Шепетько Є.М. [та ін.]; ред. проф. Боднара П.М.- вид. 3, переробл. та допов. – Вінниця: Нова Книга, 2013. – 480 с.
22. Эндоскопична хірургія: навчальний посібник для студентів старших курсів медичних закладів вищої освіти, лікарів-інтернів, резидентів, слухачів закладів післядипломної освіти,

- які готують фахівців у галузі “Охорона здоров’я” зі спеціальності “Хірургічні хвороби” / В. М. Запорожан [та ін.]; ред.: В. М. Запорожан, В. В. Грубнік. - Київ: ВСВ "Медицина", 2019. - 592 с.
23. Еталони практичних навичок зі спеціальності «Хірургія»: навчальний посібник / Бобров О. Є., Паламарчук В. І., Тураєв П. І., Гвоздяк М. М., Мендель М. А. – К., видавничий дім «Асканія», 2011 – 157с.
24. Загальна хірургія з клінічною психологією: підруч. для студентів вищ. мед. навч. закл. III-IV рівня акредитації / О. Є. Каніковський [та ін.]; ред. О. Є. Каніковського [та ін.]. - Вінниця: Рогальська І. О., 2015. - 589 с.: іл., табл.
25. Загальна хірургія: [підруч. для студентів ВНЗ] / [В. П. Андрущенко та ін.]; ред. проф.: Я. С. Березницького [та ін.]. - 2-ге вид. - Вінниця: Нова Книга, 2020. - 342 с.: рис., табл. - (Національний підручник).
26. Загальна хірургія: базовий підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / М. Д. Желіба [та ін.]; ред. М. Д. Желіба. - 2-е вид., виправ. - Київ: ВСВ "Медицина", 2016. - 448 с.
27. Загальна хірургія: базовий підручник для студентів вищих навчальних закладів - медичних університетів, інститутів й академій / С. Д. Хіміч [та ін.]; ред.: С. Д. Хіміч, М. Д. Желіба. - 3-е вид., виправ. і доп. - Київ: ВСВ "Медицина", 2018. - 608 с.
28. Загальна хірургія: підручник / П. О. Герасимчук [та ін.]; ред. П. О. Герасимчук; Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. - Тернопіль: ТНМУ "Укрмедкнига", 2020. - 696 с.: іл.
29. Загальна хірургія: підручник для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України / В. П. Андрущенко [та ін.]; ред. Я. С. Березницький [та ін.]. - Вінниця: Нова Книга, 2018. - 344 с.: іл.
30. Інноваційні малоінвазивні технології в хірургічному лікуванні хронічних захворювань вен нижніх кінцівок: монографія / С.І. Саволук, В.А. Ходос, В.С. Горбовець, М.І. Музь, Р.А. Геращенко. – Київ – Вінниця: ПП Балук І.Б. – 2020. – 146 с.
31. Кваліфікація порушення встановленого законом порядку трансплантації органів або тканин людини: метод. рек. / [О. В. Процюк, Д. О. Алексєєва-Процюк ]. К.: Нац. акад. внутр. справ, 2018. – 55 с.
32. Керівництво з воєнно-польової терапії (спеціальна частина) / Г.В. Мясников. – К., 2015. – 256 с.
33. Кисты и кистозные опухоли поджелудочной железы / Ничитайло М., Снопок Ю., Булик И. - К.: ЧАО Полиграфкнига, 2012. – 544 с.
34. Клінічна трансфузіологія. Частина IV. Нормативно-правові аспекти гемо трансфузіології / ред. Польового В.П., Левченко О.М., Малигон О.І., Загороднього В.В. //Одеса: Медуніверситет, -2017. -338 с.
35. Клінічна доплерівська ультрасонографія / За ред. Пола Л. Алана та ін. / пер. з англ. – Львів: Медицина світу, 2007. – 374 с.
36. Медицина надзвичайних ситуацій. Організація надання першої медичної допомоги: підручник /Тарасюк В.С., Матвійчук М.В., Паламар І.В., Корольова Н.Д., Кучанська Г.Б., Новицький Н.О. - К.: «Медицина», 2011. – 526 с.
37. Методи консервативної та хірургічної реабілітації у постраждалих з наслідками опіків: Навчальний посібник / Г.П. Козинець, Ю.М. Васильчук, В.Д. Пінчук [та ін.] – Київ, СП «Інтертехнодрук Поліграфсервіс», 2010. – 100 с.
38. Методичні вказівки до практичних занять з хірургії (модуль 8): Навчальний посібник / Безродний Б.Г., Колосович І.В., Короткий В.М. [та ін.]; ред. Б. Г. Безродного- К.: ВПЦ «Експрес», 2017. - 614 с.
39. Мініінвазивна хірургія ускладнених форм гострого калькульозного холециститу: автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.03 / Коломійцев Василь Іванович; Нац. акад. мед. наук України, ДУ "Нац. ін-т хірургії та трансплантології ім. О.О. Шалімова". - Київ, 2015. - 40 с.: табл.
40. Наказ МОЗ України від 30.09.2013 р. № 838 «Про систему комбустіологічної допомоги в Україні».

41. Невідкладна військова хірургія. / пер. з англ. –Київ, Наш Формат, 2015. –568 с.
42. Невідкладні стани в хірургії: навчальний посібник / К. М. Бобак, А. І. Бобак, В. В. Киретів, О. М. Парійчук, І. В. Сарахман, І. І. Романишин, Л. Б. Бандрівський, О. С. Брунарська; ред. Л. М. Ковальчука.— К.: ВСВ «Медицина», 2017.— 560 с.
43. Неотложная урология Руководство для врачей /Белый Л.Е. – Харьков, Мед. Информ. Агенство, 2011. – 472 с.
44. Онкологія : підручник / А. І. Шевченко, О. П. Колеснік, Н. Ф. Шевченко [та ін.] ; ред. А. І. Шевченка. –Вінниця : Нова Книга, 2020. –488 с
45. Онкологія: підручник / Ю.В. Думанський, А.І. Шевченко, І.Й. Галайчук [та ін.]; ред. Г.В. Бондаря, А.І. Шевченка, І.Й. Галайчука. —2-е вид., переробл. та допов. — К. : ВСВ «Медицина», 2019. —520 с.
46. Оперативна хірургія і топографічна анатомія голови та шиї: баз. підруч. для студентів стоматол. ф-тів ВНЗ МОЗ України IV рівня акредитації / Півторак В. І. [та ін.]; ред. проф. Півторака В. І., проф. Проніної О. М. - Вінниця: Нова Книга, 2016. - 310 с.: іл. - (Національний підручник).
47. Оперативна хірургія та топографічна анатомія: національний підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / Ю. Т. Ахтемійчук [та ін.]; ред. М. П. Ковальський. - 3-є вид., виправ. - Київ: ВСВ "Медицина", 2016. - 504 с.: 40 с. кольор. вкл.
48. Оптимізація лікування пухлин середостіння: методичні рекомендації / В. Д. Захаричев, А. В. Ганул. - Київ: [б. в.], 2016. - 28 с.
49. Перитоніт – одвічна проблема невідкладної хірургії: монографія / ред. В.П. Польового, В.В. Бойко, Р.І. Сидорчука. – Чернівці: Медуніверситет, 2012. – 376 с.
50. Післяопераційні грижі живота / Фелештинський Я.П.. – К.: ТОВ «Бізнес–Логіка» 2012. – 200 с.
51. Политравма: хирургия, травматология, анестезиология, интенсивная терапия /Фомін П.Д. [та ін.], ред. Ф.С. Глумчера, П.Д. Фомина, Є.Г. Педаченко, В.Г. Гетьмана, Г.Г. Рощина. - К.: 2012.- 780 с.
52. Рак молочної залози у жінок: управління факторами ризику / В. В. Рудень, Д. Є. Москвяк-Лесняк. - Львів: ЛНМУ імені Данила Галицького, 2017. - 129 с.
53. Рани: загальні поняття, діагностично-лікувальні підходи на догоспітальному та ранньому госпітальному етапах : навч. посіб. : для лікарів-слухачів післядипл. освіти, лікарів-інтернів вищ. мед. навч. закл. /І. С. Зозуля,Б. І Слонецький,М. В. Максименко,А. І. Зозуля,І. В. Вербицький; За ред.І. С. Зозуля.–Вінниця : Меркьюрі-Поділля, 2013.–105 с.
54. Руководство по амбулаторной хирургии: учеб. пособие / ред. В. В. Скибы; Министерство здравоохранения Украины, Киев. мед. ун-т УАНМ. – К.: Агенство «Україна», 2012 – 382с.
55. Спаечный синдром / Шальков Ю.Л., Гамидов А.Н. – Харьков: Коллегиум, 2010. – 244 с.
56. Топографічна, клінічна анатомія та оперативна хірургія: зб. тест. завдань для студентів вищ. мед. закл. III - IV рівня акредитації та лікарів-інтернів за фахом 222 "Медицина" / М. А. Волошин, Е. Р. Скаковський, О. А. Григор'єва; Запоріж. держ. мед. ун-т. - Запоріжжя: ЗДМУ, 2018. - 280 с. - Бібліогр.: с. 277-278.
57. Травматологія та ортопедія: підручник / О. А. Бур'янов [и др.] ; ред.: Г. Г. Голка, О. А. Бур'янов, В. Г. Климовицький ; МОЗ України. -Вінниця : Нова книга, 2019 – 132 с.
58. Трансплантологія: для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України та лікарів-інтернів закладів (факультетів) післядипломної освіти МОЗ України / С. П. Кравченко, Р.В. Луценко, О. А. Шкурупій ; Укр. мед. стоматол.акад. -Полтава : УМСА, 2018. – 262 с.
59. Трахеостома: короткий опис втручання та догляду / Ю. О. Сережко. - Київ: [б. в.], 2016. - 28 с.
60. TNM класифікація злоякісних пухлин: методичний посібник: пер. з англ. / ред. А. І. Шевченко; пер. з англ. О. П. Колесникова [та ін.]. - Вінниця: ПП "Нова книга", 2019. - 88 с.
61. Ургентна абдомінальна хірургія. Навчальний посібник / В.І. Ляховський, І.І. Немченко, О.М. Люлька, О.П. Ковальов, О.Г. Краснов, Т.В. Городова-Андрєєва. – Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2018. – 224с.

62. Урологія: підручник / С.П.Пасечников [та ін.]; ред. С.П.Пасечников - Вінниця: Нова Книга, 2019. – 400 с.
63. Хирургия поврежденных при политравме мирного и военного времени: учебное пособие / В. Д. Шейко; ВГУЗУ «УМСА». –Полтава: ООО «АСМИ», 2015. –557 с.
64. Хірургічні хвороби: підручник /Березницький Я.С., Вільцанюк О.А., Желіба М.Д., Фомін П.Д. [та ін.] / ред. П.Д.Фоміна, професора Я.С. Березницького. - К.: ВСВ «Медицина», 2016.- 408 с.
65. Хірургічні ускладнення ін'єкційної наркоманії: проблеми та особливості лікування / І. Д. Герич, А. Г. Іфтодій, О. В. Більцан. - Львів-Чернівці: Букрек, 2016. - 488 с.: іл.
66. Хірургічні хвороби: національний підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / Я. С. Березницький [и др.]; ред.: П. Д. Фомін, Я. С. Березницький. - Київ: ВСВ "Медицина", 2016. - 408 с.: 8 с. кольор. вкл.
67. Хірургія надзвичайних ситуацій: навч. посібник / Володимир Дмитрович Шейко, Борис Пилипович Лисенко, Анатолій Леонідович Челішвілі та ін.; заг. ред. В.Д. Шейко; УМСА. -Полтава, - 2007 (РВВ УМСА). -144 с.
68. Хірургія гнійно-некротичних ускладнень за синдрому діабетичної стопи / І. Я. Дзюбановський [та ін.]; ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України". - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2018. - 316 с.: іл.
69. Хірургія надзвичайних ситуацій: навч. посіб. / Шейко В. Д., Панасенко С. І., Челішвілі А. Л.; Укр. мед. стоматол. акад. - Полтава: Астроя, 2019. - 217 с.: рис., табл. ірургія пошкоджень. Надання екстреної медичної допомоги в центрі травми багатопрофільної лікарні: посібник / І. О. Воробей [та ін.]; ред. О. В. Мазуренка, Г. Г. Роштіна; Нац. мед. акад. післядиплом. освіти ім. П. Л. Шупика. - Київ: Гордон, 2018. - 154 с.: рис., табл.
70. Хірургія природженої непрохідності тонкої кишки у новонароджених дітей: монографія / Слепов О. К., Мигур М. Ю. - Київ: БАРМИ, 2021. - 255 с.: рис., табл.
71. Хірургія серцевих ушкоджень. Особливості сучасної доктрини = Хирургия сердечных повреждений. Особенности современной доктрины = Surgery of heart injuries. Feature of modern concept / В. В. Бойко [та ін.]. - Харків: Промінь, 2016. - 156 с.: іл.
72. Хірургія шийного відділу хребта: [монографія] / Є. І. Слинько, М. В. Хижняк, Ю. Є. Педаченко; ДУ "Ін-т нейрохірургії ім. А. П. Ромоданова НАМН України". - Київ: Інтерсервіс, 2019. - 463 с.: рис., табл.
73. Хірургія: в 2-х т. Т. 1.: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / С. О. Бойко [та ін.]; ред.: П. Г. Кондратенко, В. І. Русин. - Вінниця: Нова Книга, 2019. - 704 с.: іл.
74. Хірургія: навч. посіб. / О. Б. Кутовий [та ін.], ред. д-ра мед. наук, проф. О. Б. Кутового; ДЗ "Дніпропетр. мед. акад. МОЗ України", Каф. хірургії №2. - Дніпропетровськ: Усик Т. Л., 2015 .Ч. 1. - 2015. - 287 с.: рис., табл.
75. Хірургія: підручник / О. М. Кіт, А. О. Боб, В. С. Жуковський; ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України". - 2-е вид., перероб і доп. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2019. - 620 с.: іл.
76. Хірургія: підручник для студентів вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів освіти I-II рівнів акредитації / О. М. Кіт [та ін.]; ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського". - 2-е вид., без змін. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига", 2016. - 644 с.
77. Хірургія: підручник: в 2-х т. Т. 1: Загальна хірургія з основними видами хірургічної патології. Лікування хворого в хірургічному стаціонарі: підручник / Р. О. Сабадишин [та ін.]. - Вінниця: ПП "Нова книга", 2018. - 784 с.: рис. Хірургія: підручник: у 2 т. Т. 2: Спеціальна хірургія / Сабадишин Р. О. [та ін.]- Вінниця: Нова Книга, 2018. - 588 с.: рис.
78. Хірургія: Том 3 (книга 1) базовий підручник / Я. С.Березницький [та ін.]; ред. Я. С.Березницького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова. - Дніпропетровськ: РВА "Дніпро - VAL", 2011. - 780 с.

79. Хірургія: Том 3 (книга 2) базовий підручник / Я.С.Березницький [та ін.]; ред. Я. С. Березницького, М. П. Захараша, В. Г. Мішалова. - Дніпропетровськ: РВА "Дніпро - VAL", 2011. - 782 с.
80. Холодова травма / Г.П. Козинець, В.М. Денисенко, А.В. Сотников // – Вказівки з воєнно-польової хірургії. – К.: СПД Чалчинська Н.В., 2014. – 396 с.
81. Холодова травма / Г.П. Козинець: Навчальний посібник – К.: Логос, 2013. – 156 с.
82. Beynon, J., Harris, D.A., Davies, M., Evans, M. (Eds.) Coloproctology. A Practical Guide. Springer 2017. - 338 p.
83. Clinical anatomy and operative surgery = Клінічна анатомія та оперативна хірургія : textbook for English-speaking foreign students / O. V. Tsyhykalo. - Vinnytsia : Nova knyha, 2020. - 528 p. : fig. - Бібліогр.: с. 527.
84. Clinical Anatomy and operative surgery = Клінічна анатомія та оперативна хірургія : textbook for students of higher medical education establishments / O. M. Slobodian [et al.] ; ed. V. Yu. Yershov. - Kyiv : AUS Medicine Publishing, 2018. - 504 p. : il.
85. General surgery : [пер. з укр.] / [V. P. Andriushchenko et al.] ; ed. by Bereznysky Ya. S. [et al.] . - 2nd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. - 327 p.
86. General surgery = Загальна хірургія : textbook for students of higher medical educational establishments / S. D. Khimich [et al.] ; ed.: S. D. Khimich, M. D. Zheliba. - Kyiv : AUS Medicine Publishing, 2019. - 536 p.: il.
87. General surgery = Загальна хірургія : textbook for students of higher educational institutions / V. P. Andriushchenko [et al.] ; ed. Ya. S. Bereznysky [et al.]. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2019. - 328 p. : il.
88. General surgery = Загальна хірургія : textbook for students of the higher medical education of the Ministry of Health of Ukraine / V. P. Andriushchenko [et al.] ; ed. Ya. S. Bereznysky [et al.]. - 2nd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2020. - 328 p. : il.
89. General surgery : [textbook]: [пер. з укр.] / V. P. Andriushchenko et al.; ed. by Bereznysky Ya. S. [et al.] . - 2nd ed. - Vinnytsia: Nova Knyha, 2020. - 327 p.: fig., tab.
90. General surgery = Загальна хірургія : / V. P. Andriushchenko [et al.] ; ed. by Ya. S. Bereznyskyi, M. P. Zakharash, V. G. Mishalov, V. O. Shidlovskyi. - Vinnytsia : Nova knyha, 2019. - 327 p.
91. Sidawy, Anton N. and Perler, Bruce A., "Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy" (2018). Faculty Bookshelf. -133 p.
92. Surgery : [textbook for students of higher med. educational institutions] / [ Kateryna M. Amosova et al.] ; ed. by Bereznys'kyu Ya. S., Zakharash M. P., Mishalov V. G. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2016. - 711 p. : fig. - (Національний підручник).
93. Surgery : [textbook for students of higher med. educational institutions] / [ Kateryna M. Amosova et al.] ; ed. by Bereznys'kyu Ya. S., Zakharash M. P., Mishalov V. G. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2016. - 711 p. : fig. - (Національний підручник).
94. Surgery = Хірургія : textbook for students of higher medical educational institutions of Ministry of Health of Ukraine / K. M. Amosova [et al.] ; ed.: Ya. S. Bereznys'kyu, M. P. Zakharash, V. G. Mishalov. - 3rd ed. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2021. - 712 p.
95. Surgery = Хірургія : textbook for students of higher medical educational institutions of Ministry of Health of Ukraine / K. M. Amosova [et al.] ; ed.: Ya. S. Bereznys'kyu, M. P. Zakharash, V. G. Mishalov. - 3rd ed. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2021. - 712 p. : il.
96. Topographical anatomy and operative surgery : textbook for English-speaking foreign students / O. V. Tsyhykalo. - 3rd ed. - Vinnytsia : Nova Knyha, 2018. - 528 p.
97. Topographical anatomy and operative surgery Топографічна анатомія та оперативна хірургія : textbook for English-speaking foreign students / O. V. Tsyhykalo. - 3rd ed. - Vinnytsya : Nova Knyha, 2018. - 528 p. : il.