

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення вченої ради

Протокол 21.12.2022 № 10

Слова вченої ради

Член-кор. НАМН України, професор



*[Handwritten signature]*  
Олександр ТОЛСТАНОВ

**КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

у сфері вищої освіти за спеціальністю

224 «Технології медичної діагностики та лікування»

галузі знань 22 «Охорона здоров'я» на другому (магістерському) рівні

КИЇВ – 2022

## I. ПЕРЕДМОВА

Постійний розвиток охорони здоров'я, створення нового лабораторного обладнання та збільшення спектру лабораторних досліджень потребують підготовки висококваліфікованих, компетентних та інтегрованих у світову спільноту лікарів-лаборантів за напрямом «Лабораторна діагностика», які будуть впроваджувати нові міжнародні стандартів, реформувати лабораторії для більш професійного надання допомоги та послуг.

Концепція освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» розроблена на підставі положень Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», постанови Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальністю галузі знань 22 «Охорона здоров'я» з урахуванням Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджених наказом Міністерством науки та освіти України від 01.06.2016 № 600, постанови Кабінету Міністрів від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій», Національного класифікатору України: "Класифікатор професій" ДК 003:2010, наказу Міністерства науки та освіти «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» для другого (магістерського) рівня вищої освіти» від 25.06.2019 № 884 та інших нормативно-правових документів.

Пріоритетними цілями освітньо-професійної програми «Технології медичної діагностики та лікування» є набуття знань, умінь і компетентностей для розроблення, організації та впровадження діагностичних стратегій, пов'язаних із лабораторною діагностикою, профілактикою та контролем за лікуванням захворювань людини, а також у процесі навчання проведення досліджень та використання інноваційних методик, що дозволить удосконалити загально-професійні, спеціалізовано-професійні, дослідницькі, аналітичні компетентності з клінічної лабораторної діагностики задля досягнення рівня знань і вмінь відповідно до кваліфікаційних вимог для отримання ступеня магістра за кваліфікацією лікар-лаборант.

Обсяг освітньо-професійної програми підготовки магістра за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» складає 90 кредитів ЄКТС.

На забезпечення загальних і спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених Стандартом вищої освіти, спрямовано 75 % обсягу освітньої програми.

Проектною групою НУОЗ України імені П. Л. Шупика підготовлена освітньо-професійна програма підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» галузі знань 22 «Охорона здоров'я». Програма базується на інноваційних ідеях, результатах сучасних наукових досліджень, на даних науково-доказової медицини, а саме лабораторної діагностики.

НУОЗ України імені П. Л. Шупика має переваги для навчання здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування», а саме:

- висококваліфіковані викладачів, які мають фахову освіту, наукові ступені та звання, значний досвід практичної роботи;
- клінічні бази у закладах охорони здоров'я міста Києва, у яких здійснюється практична підготовка майбутніх фахівців;
- наявність навчально-методичного та інформаційного забезпечення навчання у навчальному процесі;
- можливість продовження навчання в університеті на наступному (освітньо-науковому, науковому) рівні вищої освіти, проходження інтернатури, спеціалізації та підвищення кваліфікації за обраною спеціальністю.

Система управління якістю освіти у НУОЗ України імені П. Л. Шупика сертифікована відповідно до вимог стандарту ISO 9001:2015. У 2016 році Університет в рамках системи сертифікації «Визнана досконалість» Європейського Фонду Управління Якістю (EFQM) отримав сертифікат рівня Recognised for Excellence 4 star, 2018p. – Recognised for Excellence 5 star, і є першою установою в Україні, яка представлена в EFQM Global Excellence Index. В секторі «Education» Університет займає рівень «Silver». FQM Global Excellence Index.

Атестація здобувачів другого рівня вищої освіти за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

Атестація завершується отриманням слухачем документу встановленого зразка (диплому) про присудження ступеня магістра із присвоєнням освітньої кваліфікації «Технології медичної діагностики та лікування», професійної кваліфікації «Лікар-лаборант».

## II. Загальна характеристика

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Рівень вищої освіти</b>      | Другий (магістерський) рівень<br>(НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень)  |
| <b>Обсяг освітньої програми</b> | 90 кредитів ЄКТС (1 рік 6 місяців)  |
| <b>Ступінь вищої освіти</b>     | Магістр   |
| <b>Галузь знань</b>             | 22 Охорона здоров'я   |
| <b>Назва спеціальності</b>      | 224 Технології медичної діагностики та лікування  |
| <b>Назва освітньої програми</b> | Лабораторна діагностика   |
| <b>Освітня кваліфікація</b>     | Магістр з технологій медичної діагностики та лікування за спеціальністю «Технології медичної діагностики та лікування»  |
| <b>Професійна кваліфікація</b>  | Лікар-лаборант  |
| <b>Кваліфікація в дипломі</b>   | Ступінь вищої освіти – Магістр<br>Спеціальність – 224 Технології медичної діагностики та лікування<br>Спеціалізація – Лабораторна діагностика<br>Освітня програма – Лабораторна діагностика<br>Професійна кваліфікація – Лікар-лаборант   |
| <b>Опис предметної області</b>  | <b>Об'єкт діяльності:</b> здоров'я населення, лабораторне діагностування, контроль лікування та профілактика захворювань людини<br><b>Цілі навчання:</b> академічна та професійна підготовка спеціаліста, здатного вирішувати складні завдання та проблеми, пов'язані з лабораторним діагностуванням та профілактикою захворювань людини, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог, та виконувати роботу за кваліфікацією лікар-лаборант в галузі охорони здоров'я.<br><b>Теоретичний зміст предметної області:</b> фундаментальні, біомедичні, клінічні та природничі дисципліни, знання з питань охорони здоров'я населення; профілактики, діагностики захворювань |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>людини на індивідуальному, родинному та популяційному рівні, необхідні для здійснення професійної діяльності лікаря-лаборанта, теоретичні основи управління.</p> <p><b>Методи, методики та технології:</b> сучасні методи, методики та технології лабораторних досліджень (гістологічні, гістохімічні, клініко-діагностичні, біохімічні, бактеріологічні, вірусологічні, імунологічні, цитологічні, молекулярно-генетичні, патологоанатомічні, санітарно-гігієнічні тощо); застосування технологій управління та організації роботи лабораторної служби в практичній охороні здоров'я; навчання лаборантів (медицина) на до- та післядипломному етапах.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> обладнання клінічних, біохімічних, патоморфологічних, імунологічних, цитологічних, мікробіологічних лабораторій відповідно до державних стандартів і стандарту ISO/IES.</p> |
| <b>Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання</b> | Кваліфікаційний рівень – бакалавр за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування», освітньо-професійна програма «Технології медичної діагностики та лікування».   |
| <b>Система оцінювання знань здобувачів</b>                        | Різні форми проміжного та заключного контролю знань на етапах вивчення дисциплін освітньо-професійної програми: базисний контроль (співбесіда, тестування), поточний контроль (контрольні роботи, реферати, співбесіди, заліки, розв'язання ситуаційних завдань), підсумковий контроль (залік, іспит). Для контролю самостійної роботи передбачається виконання самостійних проєктів (рефератів, оглядів джерел, мультимедійних та інших презентацій тощо). Зарахування кредитів за відповідними циклами ОПП здійснюється за результатами поточного та підсумкового контролю знань.   |
| <b>Атестація здобувачів вищої освіти</b>                          |   |
| <b>Форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня магістр</b>    | Атестація за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування», спеціалізація «Технології медичної діагностики та лікування» здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи.   |
| <b>Вимоги до кваліфікаційного іспиту</b>                          | Єдиний державний кваліфікаційний іспит здійснюється відповідно до Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань «Охорона здоров'я» та складається з інтегрованого  |

|   |  |
|---|--|
|   | тестового іспиту «КРОК», що оцінює відповідність якості підготовки спеціалістів Стандарту вищої освіти. Проводиться екзаменаційною комісією університету та Центром тестування при МОЗ України.  |
| <b>Вимоги до заключної кваліфікаційної роботи</b> | Кваліфікаційна робота має продемонструвати здатність розв'язувати складні завдання та проблеми у сфері лабораторної медицини або охорони здоров'я, що характеризуються невизначеністю умов і вимог та передбачають проведення досліджень або здійснення інновацій.<br>У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації.<br>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті університету або його структурного підрозділу, або в репозитарії. |
| <b>Академічні права випускників</b>               | Право вступати до інternатури за освітньою програмою підготовки лікаря-лаборанта.<br>Право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.<br>Право набувати додаткової кваліфікації у системі післядипломної освіти.   |

### **III. Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти**

|   |  |
|---|--|
| <b>Обсяг освітньої професійної програми<br/>Лабораторна діагностика</b> | Обсяг освітньої програми, необхідний для здобуття ступеня магістра за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» на базі повної загальної середньої освіти складає 90 кредитів ЄКТС. |
|---|--|

### **IV. Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти**

Здобувач ступеня вищої освіти – магістр за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» в процесі навчання повинен здобути теоретичні знання, уміння, навички та компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання завдань у галузі професійної діяльності та/або досліджень/інновацій, для оволодіння методологією педагогічної та наукової діяльності.

|   |  |
|---|--|
| <b>Інтегральна компетентність</b>                         | <p>Здатність розв'язувати складні завдання та проблеми під час професійної діяльності в сфері лабораторної медицини або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог, з метою комплексного оцінювання морфологічного та функціонального стану органів і систем пацієнтів; встановлення лабораторного діагнозу, проведення санітарно-гігієнічної експертизи.</p>   |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b>                       | <p><b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.<br/> <b>ЗК02.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.<br/> <b>ЗК03.</b> Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій.<br/> <b>ЗК04.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.<br/> <b>ЗК05.</b> Здатність учитись і оволодівати сучасними знаннями.<br/> <b>ЗК06.</b> Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.<br/> <b>ЗК07.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.<br/> <b>ЗК08.</b> Здатність працювати автономно.<br/> <b>ЗК09.</b> Здатність працювати в команді.</p>  |
| <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b> | <p><b>СК01.</b> Навики оцінювання організації та якості надання різних видів медичної допомоги та санітарно-епідеміологічного благополуччя населення.<br/> <b>СК02.</b> Здатність забезпечити організацію роботи в лабораторіях різного профілю та їх структурних підрозділах, застосовувати сучасні методи роботи, впроваджувати стандарти ISO.<br/> <b>СК03.</b> Здатність використовувати професійні знання та практичні уміння в проведенні лабораторних досліджень при різних захворюваннях відповідно до клінічних протоколів.<br/> <b>СК04.</b> Здатність інтерпретувати результати лабораторних досліджень у комплексі всіх показників із діагностичною, лікувальною та прогностичною метою.<br/> <b>СК05.</b> Здатність проводити диференційну діагностику спадкових захворювань за даними цитогенетичних, біохімічних і молекулярно-генетичних досліджень.<br/> <b>СК06.</b> Здатність використовувати професійні знання для проведення судово-медичної експертизи живих, загиблих і померлих із травматичними та вогнепальними ушкодженнями з сучасної зброї,</p> |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p>термічними та хімічними опіками, отруєннями, захворюваннями тощо.</p> <p><b>СК07.</b> Здатність проводити диференціальну діагностику різних патологічних станів і процесів за даними патогістологічного дослідження.</p> <p><b>СК08.</b> Здатність трактувати біохімічні процеси при патології, забезпечувати оптимальний вибір найбільш інформативних біохімічних маркерів для діагностики захворювань, аналізувати особливості перебігу хвороб та їх прогноз із урахуванням біохімічних показників.</p> <p><b>СК09.</b> Застосування лабораторної діагностики, лікування і профілактики найбільш поширених хвороб імунної системи та алергологічної патології.</p> <p><b>СК10.</b> Здатність оцінювати вплив лікарських засобів на результати лабораторних досліджень.</p> <p><b>СК11.</b> Здатність розпізнавати передракові стани та пухлини за даними цитологічного дослідження.</p> <p><b>СК12.</b> Здатність за результатами санітарно-гігієнічних досліджень чинників навколишнього та виробничого середовищ, харчових продуктів, обстежень закладів охорони здоров'я, радіометричних досліджень, оцінювати їх безпечність, відповідність до вимог санітарного законодавства України.</p> |
| <b>Програмні результати навчання</b> |  |
| <b>ПРН01</b>                         | Застосовувати професійні знання; формувати ідеї, концепції з метою використання в роботі академічного або професійного спрямування   |
| <b>ПРН02</b>                         | Знаходити рішення у професійній діяльності, мати достатню компетентність у методах самостійних досліджень, бути здатним інтерпретувати їх результати   |
| <b>ПРН03</b>                         | Володіти та застосовувати знання та уміння із загальної та професійної підготовки при вирішенні спеціалізованих завдань  |
| <b>ПРН04</b>                         | Аналізувати результати досліджень морфологічно-функціонального стану організму та довкілля, оцінювати значимість показників  |
| <b>ПРН05</b>                         | Аргументувати висновки та виявляти зв'язки між сучасними концепціями в організації процесу управління на кожному етапі професійної діяльності  |
| <b>ПРН06</b>                         | Здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища, соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції   |



|              |   |
|--------------|---|
| <b>ПРН07</b> | Демонструвати поглиблення базових знань за допомогою самоосвіти, демонструвати вміння представити й оцінити власний досвід, аналізувати та застосовувати досвід колег, демонструвати здатність обміну досвідом з іншими спеціалістами |
| <b>ПРН08</b> | Надавати консультативну допомогу пов'язану з професійною діяльністю. Виконувати вимоги посадових інструкцій, самоудосконалюватися   |
| <b>ПРН09</b> | Надавати екстрену долікарняну допомогу, за будь-яких обставин, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення                    |
| <b>ПРН10</b> | Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, формувати почуття відповідальності за виконану роботу  |
| <b>ПРН11</b> | Застосувати правила біоетики та біобезпеки у своїй фаховій діяльності   |
| <b>ПРН12</b> | Застосовувати методи діагностики для вимірювання структурних змін і порушених функцій організму, трактувати отриману інформацію, демонструючи доказове прийняття рішень   |
| <b>ПРН13</b> | Виконувати та використовувати методики лабораторних досліджень для діагностики захворювань, визначення характеристики тяжкості, періоду та строку хвороби, прогнозу, контролю за лікуванням та його результатами                      |
| <b>ПРН14</b> | Здатність до проведення заходів із організації, інтеграції надання лабораторної допомоги населенню та проведення маркетингу лабораторних послуг   |
| <b>ПРН15</b> | Координувати, модифікувати та комбінувати різні методи дослідження з метою виконання типових і нетипових професійних завдань  |
| <b>ПРН16</b> | Виконувати точно й якісно лабораторні дослідження, вдосконалювати методики їх проведення, забезпечувати якість клінічних лабораторних досліджень, достовірність і єдність результатів, навчання інших                                 |

**V. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання**

| <b>Результати навчання у когнітивній сфері</b> |  |   |
|--|--|---|
| <b>ПРН01</b>                                   | Застосовувати професійні знання; формувати ідеї, концепції з метою | ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | використання в роботі академічного або професійного спрямування   | СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12   |
| <b>ПРН02</b> | Знаходити рішення у професійній діяльності, мати достатню компетентність у методах самостійних досліджень, бути здатним інтерпретувати їх результати  | ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12      |
| <b>ПРН03</b> | Володіти та застосовувати знання та уміння із загальної та професійної підготовки при вирішенні спеціалізованих завдань   | ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12 |
| <b>ПРН04</b> | Аналізувати результати досліджень морфологічно-функціонального стану організму та довкілля, оцінювати значимість показників   | ЗК1, ЗК3, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК3, СК4, СК6, СК7, СК9, СК11                                      |
| <b>ПРН05</b> | Аргументувати висновки та виявляти зв'язки між сучасними концепціями в організації процесу управління на кожному етапі професійної діяльності   | ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК4, СК6, СК7, СК9, СК11                                 |
| <b>ПРН06</b> | Здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища, соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції  | ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК9, СК12   |
| <b>ПРН07</b> | Демонструвати поглиблення базових знань за допомогою самоосвіти, демонструвати уміння представити й оцінити власний досвід, аналізувати та застосовувати досвід колег, демонструвати здатність обміну досвідом з іншими спеціалістами | ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12 |
| <b>ПРН08</b> | Надавати консультативну допомогу пов'язану з професійною діяльністю. Виконувати вимоги посадових інструкцій, самоудосконалюватися   | ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12 |
| <b>ПРН09</b> | Надавати екстрену долікарняну допомогу, за будь-яких обставин, використовуючи знання про людину, її органи та системи,  | ЗК1, ЗК3, ЗК6, ЗК8, ЗК9, СК1   |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
|              | дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення  |  |
| <b>ПРН10</b> | Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, формувати почуття відповідальності за виконану роботу   | ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12      |
| <b>ПРН11</b> | Застосувати правила біоетики та біобезпеки у своїй фаховій діяльності  | ЗК1, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12   |
| <b>ПРН12</b> | Застосовувати методи діагностики для вимірювання структурних змін і порушених функцій організму, трактувати отриману інформацію, демонструючи доказове прийняття рішень  | ЗК1, ЗК3, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12                |
| <b>ПРН13</b> | Виконувати та використовувати методики лабораторних досліджень для діагностики захворювань, визначення характеристики тяжкості, періоду та строку хвороби, прогнозу, контролю за лікуванням та його результатами | ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11       |
| <b>ПРН14</b> | Здатність до проведення заходів із організації, інтеграції надання лабораторної допомоги населенню та проведення маркетингу лабораторних послуг  | ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК6, ЗК7, ЗК9, СК2  |
| <b>ПРН15</b> | Координувати, модифікувати та комбінувати різні методи дослідження з метою виконання типових і нетипових професійних завдань   | ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12      |
| <b>ПРН16</b> | Виконувати точно й якісно лабораторні дослідження, вдосконалювати методики їх проведення, забезпечувати якість клінічних лабораторних досліджень, достовірність і єдність результатів, навчання інших            | ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК8, ЗК9, СК1, СК2, СК3, СК4, СК5, СК6, СК7, СК8, СК9, СК10, СК11, СК12 |

**VI. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми  
Технології медичної діагностики та лікування та їх логічна послідовність**

| Код<br>н/д  | Компонент освітньо-професійної програми   | Кількість<br>кредитів | Розподіл<br>по рокам<br>навчання |       |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|-------|
|   |   |                       | 1 рік                            | 2 рік |
| 1   | 2   | 3                     | 4                                | 5     |
| <b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b> |   |                       |                                  |       |
| ОК 1  | Ділова українська мова за професійним спрямуванням                                | 3                     | *                                |       |
| ОК 2  | Основи комунікації іноземною мовою  | 3                     | *                                |       |
| ОК 3  | Інформаційні технології в охороні здоров'я та біології                            | 3                     |                                  | *     |
| ОК 4  | Клінічна біохімія. Система управління якістю медичних лабораторій                 | 6                     | *                                |       |
| ОК 5  | Клінічна лабораторна діагностика. Стандарти лабораторних досліджень               | 12                    | *                                |       |
| ОК 6  | Лабораторна генетика  | 3                     | *                                |       |
| ОК 7  | Лабораторна імунологія та алергологія   | 3                     | *                                |       |
| ОК 8  | Вірусологія   | 6                     | *                                |       |
| ОК 9  | Мікробіологія. Санітарно-гігієнічний контроль та експертиза                       | 6                     | *                                |       |
| ОК 10   | Основи клінічної патології та судово-медичної експертизи                          | 3                     | *                                |       |
| ОК 11   | Виробнича практика  | 8                     | *                                |       |
| ОК 12   | Підготовка кваліфікаційної роботи   | 8                     |                                  | *     |
| ОК 13   | Єдиний державний кваліфікаційний іспит  | 1                     |                                  | *     |
| ОК 14   | Захист кваліфікаційної роботи   | 1                     |                                  | *     |
| <b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>   |   |                       |                                  |       |
| 1   | 2   | 3                     | 4                                | 5     |
| ВК 1  | Лабораторна діагностика анемії  | 3                     | *                                |       |
| ВК 2  | Лабораторна діагностика онкогематологічних захворювань                            | 3                     | *                                |       |
| ВК 3  | Трансфузіологія   | 3                     |                                  | *     |
| ВК 4  | Цитологічна діагностика захворювань жіночих та чоловічих статевих органів         | 3                     |                                  | *     |
| ВК 5  | Клініко-морфологічні дослідження біологічних рідин людини при патологічних станах | 3                     |                                  | *     |
| ВК 6  | Алгоритм діагностики порушень системи гемостазу в онкології                       | 3                     |                                  | *     |
| ВК 7  | Біохімічна діагностика невідкладних станів  | 3                     |                                  | *     |
| ВК 8  | Новітні лабораторні технології в нефрології                                       | 3                     |                                  | *     |
| ВК 9  | Система управління якістю медичних лабораторій.                                   | 3                     |                                  | *     |
| ВК 10   | Основи медичного права  | 3                     |                                  | *     |
| ВК 11   | Уніфікована невідкладна медична допомога постраждалим                             | 3                     |                                  | *     |
| ВК 12   | Доказова медицина. Стандарти лабораторних досліджень                              | 3                     |                                  | *     |
| ВК 13   | Психологічні аспекти взаємодії лікаря та пацієнта                                 | 3                     |                                  | *     |
| ВК 14   | Теорія і практика медичного маркетингу для надавачів медичних послуг              | 3                     |                                  |       |
| ВК 15   | Впровадження міжнародних стандартів в діяльність медичних лабораторій             | 3                     |                                  |       |
| ВК 16   | Демократія, євроінтеграція, міжнародна і національна безпека                      | 3                     |                                  |       |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми,</b> | <b>90</b> |
| у тому числі: загальний обсяг обов'язкових компонент  | <b>66</b> |
| загальний обсяг вибіркових компонент                  | <b>24</b> |

### Інформація про забезпечення освітніх компонентів необхідними засобами провадження

| Найменування освітнього компонента                              | Вид засобу провадження освітньої діяльності  | Найменування обладнання, устаткування, їх кількість   | Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет) |
|---|--|---|---|
| <b>ОК 1. Ділова українська мова за професійним спрямуванням</b> | Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності | Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDХ6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі. | Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b>   |
|   |  | Відеомагнітофон Samsung (6vgw400103v); стаціонарний   | Навчальна аудиторія № 46, 70,0 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9,</b>  |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   | <p>моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.</p>   | <p><b>теоретичний корпус, 2 поверх</b></p>  |
|  |   | <p>Обладнання лінгафонного кабінету Діалог; ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMP5 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; офісні меблі.</p>  | <p>Навчальні аудиторії 32,9 м<sup>2</sup>, 66,0 м<sup>2</sup>, кафедра філософії та іноземних мов<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b></p>                                   |
|  |   | <p>Екран проекційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проектор Epson EB-S41; офісні меблі.</p>  | <p>Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b></p>   |
|  |   | <p>ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMP5 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.</p>   | <p>Навчальна аудиторія 48 м<sup>2</sup>, Навчальні класи 16,1 м<sup>2</sup>, 16,4 м<sup>2</sup>, кафедра філософії та іноземних мов<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b></p> |
| <p><b>ОК 2. Основи комунікації іноземною мовою</b></p> | <p>Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114)</p> | <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p>   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.   |   |
|   |  | Відеомагнітофон Samsung (6vgw400103v); стаціонарний моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.   | Навчальна аудиторія № 46, 70,0 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</b>  |
|   |  | Обладнання лінгафонного кабінету Діалог; ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; офісні меблі.  | Навчальні аудиторії 32,9 м <sup>2</sup> , 66,0 м <sup>2</sup> , кафедра філософії та іноземних мов<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b>                                     |
|   |  | Екран проекційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проектор Epson EB-S41; офісні меблі.  | Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b>   |
|   |  | ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі. | Навчальна аудиторія 48 м <sup>2</sup> , Навчальні класи 16,1 м <sup>2</sup> , 16,4 м <sup>2</sup> , кафедра філософії та іноземних мов<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b> |
| <b>ОК 3. Інформаційні технології в охороні здоров'я та біології</b> | матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для | Інтерактивна дошка Panmasonic Panaboard; системний блок «тонкий клієнт» VT Computers: TK Celeron 2.8; мультимедійний проектор Epson; ноутбуки Asus X541 та Dell Vostro; офісні меблі.   | Навчальна аудиторія 35,4 м <sup>2</sup> ; навчальні класи 102,5 м <sup>2</sup> , кафедра медичної інформатики<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 3 поверх)</b>                                  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>провадження освітньої діяльності</p> | <p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p> | <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p>       |
|   | <p>ПК ComStaric 2200 /процесор; монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт.; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Ssilver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.</p>  | <p>Лекційна аудиторія № 3, 180,1 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b></p> |
|   | <p>Комп'ютер VT Computers Intel Celeron G1840 2/2 GHz; ноутбук Dell Vostro 3568; мультимедійні проектори: Epson EB-S10 S/N; Epson EB -S 31; МФУ Xerox 3220; офісні меблі.</p>  | <p>Навчальні аудиторії 66,7 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)</b></p>      |



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>ОК 4. Клінічна біохімія. Система управління якістю медичних лабораторій</b></p> <p><b>ВК 6. Алгоритм діагностики порушень системи гемостазу в онкології</b></p> <p><b>ВК 7. Біохімічна діагностика невідкладних станів</b></p> <p><b>ВК 8. Новітні лабораторні технології нефрології</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>комп'ютер, офісні меблі; Аналізатор гематологічний автоматичний ВС-20S – 1 шт., Аналізатор біохімічний автоматичний BS-230 – 1 шт, Аналізатор біохімічний ВА-88А – 1 шт., Аналізатор сечі UA-66 – 1 шт., Напівавтоматичний коагулометр С-2000-2 – 1 шт., Холодильник для зразків і реагентів – 1 шт., дозатори, пробірки, витратні матеріали.</p>  | <p>Кабінет лабораторної медицини №309, 27,5 м<sup>2</sup> Симуляційний центр (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)</p>        |
|  |  | <p>Екран проєкційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проєктор Epson EB-S41; офісні меблі.</p>   | <p>Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</p>                                     |
|  |  | <p>Біохімічний аналізатор «Labline-100»; система очищення води серія 1304 Модель D7035 100-240В; термостат електричний сухоповітряний ТС-80М; аквадистилятор ДЭ-10 модель 789; гігрометр психрометричний ВІТ-2 – 2 шт.; біохімічний імуноферментний аналізатор LabLine-100; центрифуга лабораторна ОНП-3УХЛ 4.2 – 2 шт.; холодильник Snaige; ваги торсійні ВТ-500; комплект наважок – 2 шт.; термометр ТЛ-7; термометр ТС-7 М1 – 2 шт.; проточний цитофлуориметр PARTEC; водяна баня лабораторна; мікроцентрифуга-вортекс «Genie 2»; іонометр лабораторний I-160 МІ; ваги електронні лабораторні AD200 «АХІS»; РН-метр рН-150 МІ; автоматичний лічильник колоній Scan версія 8; автоматичний дезагрегант BD</p> | <p>Лабораторії ЦНДЛ каб. № 702, 74,0 м<sup>2</sup>, каб. № 707, 25,6 м<sup>2</sup>, (вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</p> |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p>Medimachine; дозатор автоматичний 2-20 мкл; дозатор автоматичний 20-200 мкл – 2 шт.; дозатор автоматичний 40-200 мкл; дозатор автоматичний 10-100 мкл; дозатор автоматичний 100-1000 мкл – 3 шт.; дозатор автоматичний 1000-5000 мкл; апарат для рівноваги пробірок; ШОЕ штатив для Седіветт; мікроскоп МБІ-3; мікроскоп МБІ-11; METROLAB 1600 DR для проведення біохімічних досліджень; автоклав АВ 75; ваги ВНЦ; ваги циферблатні; клітки для тварин – 100 шт.; стіл інструментальний – 2 шт.; стіл Боброва; офісні та медичні меблі.</p> |   |
|   |  | <p>ПК ComStaric 2200 /процесор, монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Ssilver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.</p>   | <p>Лекційна аудиторія № 3, 180,1 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b></p>                                 |
| <p><b>ОК 5. Клінічна лабораторна діагностика. Стандарти лабораторних досліджень</b></p> <p><b>ВК 1. Лабораторна діагностика анемії</b></p> <p><b>ВК 2. Лабораторна діагностика онкогематологічних захворювань</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>мультимедійні проектори – 2 шт, комп'ютери – 7шт, ноутбук – 2 , принтер – 2 шт офісні меблі; Мікроскопи ZEISS Primo Star – 4шт, 2014 р.; 15 шт, 2011 р.; Мікроскопи GRANUM R4002 – 9 шт, 2018 р., холодильник – 1 шт., пробірки, витратні матеріали, архівовані препарати морфологічного дослідження за різними нозологічними одиницями</p>   | <p>Навчальні аудиторії 376,98 м<sup>2</sup>, кафедра клінічної лабораторної діагностики (КНП «Київська міська клінічна лікарня №5, вул. Крамського, 21)</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>ВК 4. Цитологічна діагностика захворювань жіночих та чоловічих статевих органів</b></p> <p><b>ВК 5. Клініко-морфологічні дослідження біологічних рідин людини при патологічних станах</b></p> <p><b>ВК 15. Впровадження міжнародних стандартів в діяльність медичних лабораторій</b></p> | <p>по всіх органах і системах , офісні меблі.</p>  |   |
|  | <p>комп'ютер, офісні меблі; Аналізатор гематологічний автоматичний ВС-20S – 1 шт., Аналізатор біохімічний автоматичний BS-230 – 1 шт, Аналізатор біохімічний ВА-88А – 1 шт., Аналізатор сечі UA-66 – 1 шт., Напівавтоматичний коагулометр С-2000-2 – 1 шт., Холодильник для зразків і реагентів – 1 шт., дозатори, пробірки, витратні матеріали.</p>   | <p>Кабінет лабораторної медицини №309, 27,5 м<sup>2</sup> Симуляційний центр <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)</b></p>        |
|  | <p>Біохімічний аналізатор «Labline-100»; система очищення води серія 1304 Модель D7035 100-240В; термостат електричний сухоповітряний ТС-80М; аквадистилятор ДЭ-10 модель 789; гігрометр психрометричний ВІТ-2 – 2 шт.; біохімічний імуноферментний аналізатор LabLine-100; центрифуга лабораторна ОНП-3УХЛ 4.2 – 2 шт.; холодильник Snaige; ваги торсійні ВТ-500; комплект наважок – 2 шт.; термометр ТЛ-7; термометр ТС-7 М1 – 2 шт.; проточний цитофлуориметр PARTEC; водяна баня лабораторна; мікроцентрифуга-вортекс «Genie 2»; іонометр лабораторний I-160 МІ; ваги електронні лабораторні AD200 «AXIS»; РН-метр рН-150 МІ; автоматичний лічильник колоній Scan версія 8; автоматичний дезагрегант BD Medimachine; дозатор автоматичний 2-20 мкл; дозатор автоматичний 20-</p> | <p>Лабораторії ЦНДЛ каб. № 702, 74,0 м<sup>2</sup>, каб. № 707, 25,6 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>200 мкл – 2 шт.; дозатор автоматичний 40-200 мкл; дозатор автоматичний 10-100 мкл; дозатор автоматичний 100-1000 мкл – 3 шт.; дозатор автоматичний 1000-5000 мкл; апарат для рівноваги пробірок; ШОЕ штатив для Седіветт; мікроскоп МБІ-3; мікроскоп МБІ-11; METROLAB 1600 DR для проведення біохімічних досліджень; автоклав АВ 75; ваги ВНЦ; ваги циферблатні; клітки для тварин – 100 шт.; стіл інструментальний – 2 шт.; стіл Боброва; офісні та медичні меблі.</p> |  |
|  |  | <p>ПК ComStaric 2200 /процесор, монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Sslver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.</p>  | <p>Лекційна аудиторія № 3, 180,1 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b></p>  |
| <p><b>ОК 6. Лабораторна генетика</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Генний ампліфікатор Gene Amp; інкубатор-шейкер для планшетів AIP4; камера для вертикального форезу; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПВ 5-40; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПОП 40-200; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПВ 200-1000; насос з колбою ловушкою; центрифуга Міні-Спін; центрифуга Sigma 1-13 з ротором; термостат Термо 24-15; термостат ТС-80М; транслюмінатор;</p>                                      | <p>Спеціалізований кабінет з молекулярної діагностики, каб. № 710, 15,6 м<sup>2</sup>; 6,3 м<sup>2</sup>; 15,1 м<sup>2</sup>, каб. № 713, 15,2 м<sup>2</sup>, кафедра медичної та лабораторної генетики,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |   | холодильник «Норд-214»; морозильна камера AF6 304; опромінювач ОБН-75М – 3 шт.; гігрометр психрометричний ВІТ-2 – 4 шт.; термометр спиртовий; офісні та медичні меблі.  |  |
|  |   | Ламінарний комплект серії М; термостат ТС-80М; термостат сухоповітряний; холодильник Снайге; центрифуга лабораторна ОПН-3; ваги електронні Ohaus; водяна баня Julabo MP-5; мікроскоп оптичний медичний Olympus D×41; робоча станція Cyto Vision для цитогенетичного аналізу; мікроскоп оптичний «Арістоплан»; мікроскоп Біолам Р-11 – 2 шт.; мікроскоп Біолам Р-16; мікроскоп бінокулярний – 2 шт.; офісні та медичні меблі.                                      | Спеціалізований кабінет з молекулярної діагностики, каб. № 708, 5,2 м <sup>2</sup> , каб. № 708а, 10,2 м <sup>2</sup> кафедра медичної та лабораторної генетики, <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b> |
|  |   | Екран проєкційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проєктор Epson EB-S41; офісні меблі.  | Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м <sup>2</sup> , <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b>   |
| <b>ОК 7. Лабораторна імунологія та алергологія</b> | матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності | Комп'ютер Comstar Standart Celeron 430 – 2 шт.; комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD CELERON DC E3500 2.7 Ghz – 2 шт.; комп'ютер DiaWest BASE I Light (Atom 410\AD410 PV\1GB\250GB\SVGA int\DVDRW Sata Samsung; ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400; апарат для комплексної діагностики захворювань шкіри Soft Plus «Callegari S.P.A»; мультимедійний проєктор Epson EMP; проєктор Epson EB-S02; проєктор мультимедійний Sango PLS | Навчальні кімнати 188,9 м <sup>2</sup> кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології <b>(КНП «Київська міська клінічна лікарня № 8» вул. Кондратюка, 8)</b>  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>SW30; телевізор Panasonic Viera; апарат високочастотний електрохірургічний EXBA-350/120Б «Надія-2»; мікроскоп Granum R4002 – 7 шт.; мікроскоп Primo Star; мікроскоп медичний мікрофотографічний Olympus; дерматоскоп Delta 20; офісні та медичні меблі.</p>  |  |
|  |  | <p>Екран проєкційний настінний; негатоскоп – 3 шт.; комп'ютери – 7 шт.: INTEL CELERON DCE 3400, INTEL CELERON D 420/AT, ПК Comstar standart / Samsung, ПК Comstar standart / Secret 430, ПК Comstar standart /Secret 754, DCE Celeron 3400, VT Computers FDD; багатофункціональні пристрої – 3 шт: лазерний MF-4018 – 2 шт., HP лазерний M -1132; ноутбуки – 3 шт.: MKC D 620SV, ASUS-X- 58, HP-255 G-7; принтери – 3 шт.: Canon LBP-810, лазерний Samsung ML 1615, лазерний Samsung ML 1750; факс Panasonic KX-FLU 03 UA; ваги медичні механічні GT131-160 – 2 шт.; ваги медичні серії BDU150-Medical+Seca; ваги медичні для немовлят з ростоміром BDU15-Medical – 2 шт.; ростомір механічний; тонометр MICROLIFE BP AG 1-20 – 2 шт.; тонометр механічний BOKANG BK2001-3001 з дитячою манжетою (20-29 см); термометр медичний Medicare скляний ртутний – 2 шт.; термометр електронний Gamma з</p> | <p>Навчальні аудиторії, класи 88,1 м<sup>2</sup>, кафедра педіатрії, дитячих інфекційних хвороб, імунології та алергології <b>(НДСЛ «ОХМАТДИТ» вул.Чорновола 28/1)</b></p> |

|                          |   |  |  |
|--------------------------|---|--|--|
|                          |   | гнучким кінчиком Thermo Soft; пульсоксиметр медичний IMDK FU-УК81С – 2 шт.; офісні та медичні меблі.   |  |
|                          |   | ПК ComStaric 2200 /процесор, монітори 19 LG E1942С-BN – 5 шт.; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5 шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Ssilver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.   | Лекційна аудиторія № 3, 180,1 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b>  |
|                          |   | Персональний комп'ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950; проектор Epson EB-S02; принтер А4 Xerox Phaser 3010; дошка настінна сухостираєма для маркеру (алюмінієва рама S-line 100x200) – 2 шт.; офісні меблі.   | Навчальні кімнати 132,92 м <sup>2</sup> , кафедра педіатрії, дитячих інфекційних хвороб, імунології та алергології<br><b>(КНП «Київська міська дитяча клінічна лікарня №1», вулиця Богатирська, 30)</b>    |
| <b>ОК 8. Вірусологія</b> | матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності | Автоматичний спектрофотометр «Еліса-Рідер»; мультискан MR 700; аналізатор імуноферментний Мультискан; бокси настільні – 2 шт.; ваги торсійні; дозатори 8-миканальні 5-50 мкл; дозатори 8-миканальні 50-300 мкл; дозатори піпеточні одноканальні 1000-5000; дозатор піпеточний 8-канальний Digital 50-300 мкл; офісні та медичні меблі. | Навчальна аудиторія 69 м <sup>2</sup> ;<br>Навчальні класи 35,2 м <sup>2</sup> , 25,5 м <sup>2</sup> , кафедра мікробіології та вірусології<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 3 поверх)</b> |
|                          |   | Лабораторія вірусологічна; мікробіологічний безпечний ламінарний кабінет; мікроскоп  | Навчальна аудиторія 33,1 м <sup>2</sup> , кабінети-лабораторії 146,9 м <sup>2</sup> ,  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>PrimoVert; мікроскоп МБС – 2 шт.; мікроскоп Р-11 – 13 шт.; мікроскоп С-12 – 3 шт.; центрифуга ОПН-3 – 2 шт.;кабінет біобезпеки BSL-2,120 (Biosafetycabinet BSL-2, 4 feet) ESCO Model SC2-4S1 Cat#9010220; кабінет для ПЛР, BIOSAN UVC/T-AR, 800MM (PCRbox, 800mm), Cat#BS-040102- AAA; офісні та медичні меблі.</p>   | <p>кафедра мікробіології та вірусології<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 6 поверх)</b></p>  |
|  |  | <p>Лабораторна морозильна камера ультранизької температури з можливістю моніторингу температури, вертикальна, ємністю 94 л, з вертикальною стійкою д/шта ПЛР ампліфікатор в режимі «реального часу» CFX96 (PCR thermocycler, Real-time CFX96). Ультрацентрифуга Мікро 220 з охолодженням, не менше 12000об/хв. ротор 3 фіксованим кутом 45 на 48 пробірок 1,5/2мл, герметична кришка; набори мікропрепаратів; офісні та медичні меблі.</p>                     | <p>Спеціалізовані кабінети-лабораторії 64,5 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус (ЦНДЛ), 3 поверх)</b></p>  |
|  |  | <p>Система очищення води серія 1304 Модель D7035 100-240В; термостат електричний сухоповітряний ТС-80М; аквадистилятор ДЭ-10 модель 789; гігрометр психометричний ВІТ-2 – 2 шт.; біохімічний імуноферментний аналізатор LabLine-100; центрифуга лабораторна Онп-3УХЛ 4.2 – 2 шт.; холодильник Snaige; ваги торсійні ВТ-500; комплект наважок – 2 шт.; термометр ТЛ-7; термометр ТС-7 М1 – 2 шт.; проточний цитофлуориметр PARTEC; водяна баня лабораторна;</p> | <p>Спеціалізовані кабінети-лабораторії ЦНДЛ каб. № 702, 74,0 м<sup>2</sup>, № 707, 25,6 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>мікроцентрифуга-вортекс «Genie 2»; іонометр лабораторний I-160 MI; ваги електронні лабораторні AD200 «AXIS»; рН-метр рН-150 MI; автоматичний лічильник колоній Scan версія 8; автоматичний дезагрегант BD Medimachine; дозатор автоматичний 2-20 мкл; дозатор автоматичний 20-200 мкл – 2 шт; дозатор автоматичний 40-200 мкл; дозатор автоматичний 10-100 мкл; дозатор автоматичний 100-1000 мкл – 3 шт.; дозатор автоматичний 1000-5000 мкл; апарат для рівноваги пробірок; ШОЕ штатив для Седіветт; мікроскоп МБІ-3; мікроскоп МБІ-11; офісні та медичні меблі.</p>                                    |   |
|  |  | <p>Генний ампліфікатор Gene Amp; інкубатор-шейкер для планшетів АІР4; камера для вертикального форецу; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПВ 5-40; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПОП 40-200; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПВ 200-1000; насос з колбою ловушкою; центрифуга Міні-Спін; центрифуга Sigma 1-13 з ротором; термостат Термо 24-15; термостат ТС-80М; транслюмінатор; холодильник «Норд-214»; морозильна камера АF6 304; опромінювач ОБН-75М – 3 шт.; гігрометр психрометричний ВІТ-2 – 4 шт.; термометр спиртовий; офісні та медичні меблі.</p> | <p>Спеціалізований кабінет з молекулярної діагностики, каб. № 710, 15,6 м<sup>2</sup>; 6,3 м<sup>2</sup>; 15,1 м<sup>2</sup>, каб. № 713, 15,2 м<sup>2</sup>, кафедра медичної та лабораторної генетики <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | Екран проекційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проектор Epson EB-S41; офісні меблі.  | Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b>   |
| <b>ОК 9. Мікробіологія. Санітарно-гігієнічний контроль та експертиза</b> | матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності | Автоматичний спектрофотометр «Еліса-Рідер»; мультискан MR 700; аналізатор імуноферментний Мультискан; бокси настільні – 2 шт.; ваги торсійні; дозатори 8-миканальні 5-50 мкл; дозатори 8-миканальні 50-300 мкл; дозатори піпеточні одноканальні 1000-5000; дозатор піпеточний 8-канальний Digital 50-300 мкл; офісні та медичні меблі.  | Навчальна аудиторія 69 м <sup>2</sup> ;<br>Навчальні класи 35,2 м <sup>2</sup> , 25,5 м <sup>2</sup> ,<br>кафедра мікробіології та вірусології<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 3 поверх)</b> |
|  |   | Лабораторія вірусологічна; мікробіологічний безпечний ламінарний кабінет; мікроскоп PrimoVert; мікроскоп МБС – 2 шт.; мікроскоп Р-11 – 13 шт.; мікроскоп С-12 – 3 шт.; центрифуга ОПН-3 – 2 шт.; кабінет біобезпеки BSL-2,120 (Biosafety cabinet BSL-2, 4 feet) ESCO Model SC2-4S1 Cat#9010220; кабінет для ПЛР, BIOSAN UVC/T-AR, 800MM (PCRbox, 800mm), Cat#BS-040102- AAA; офісні та медичні меблі. | Навчальна аудиторія 33,1 м <sup>2</sup> , кабінети-лабораторії 146,9 м <sup>2</sup> ,<br>кафедра мікробіології та вірусології<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 6 поверх)</b>          |
|  |   | Лабораторна морозильна камера ультранизької температури з можливістю моніторингу температури, вертикальна, ємністю 94 л, з вертикальною стійкою д/шта ПЛР ампліфікатор в режимі «реального часу» CFX96 (PCR thermocycler, Real-time CFX96). Ультрацентрифуга Мікро 220 з охолодженням, не менше 12000об/хв. ротор 3   | Спеціалізовані кабінети-лабораторії 64,5 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус (ЦНДЛ), 3 поверх)</b>   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>фіксованим кутом 45 на 48 пробірок 1,5/2мл, герметична кришка; набори мікропрепаратів; офісні та медичні меблі.</p>   |  |
|  |  | <p>Система очищення води серія 1304 Модель D7035 100-240В; термостат електричний сухоповітряний ТС-80М; аквадистиллятор ДЭ-10 модель 789; гігрометр психометричний ВІТ-2 – 2 шт.; біохімічний імуноферментний аналізатор LabLine-100; центрифуга лабораторна Онп-3УХЛ 4.2 – 2 шт.; холодильник Snaige; ваги торсійні ВТ-500; комплект наважок – 2 шт.; термометр ТЛ-7; термометр ТС-7 М1 – 2 шт.; проточний цитофлуориметр PARTEC; водяна баня лабораторна; мікроцентрифуга-вортекс «Genie 2»; іонометр лабораторний I-160 МІ; ваги електронні лабораторні AD200 «AXIS»; РН-метр рН-150 МІ; автоматичний лічильник колоній Scan версія 8; автоматичний дезагрегант BD Medimachine; дозатор автоматичний 2-20 мкл; дозатор автоматичний 20-200 мкл – 2 шт; дозатор автоматичний 40-200 мкл; дозатор автоматичний 10-100 мкл; дозатор автоматичний 100-1000 мкл – 3 шт.; дозатор автоматичний 1000-5000 мкл; апарат для рівноваги пробірок; ШОЕ штатив для Седіветт; мікроскоп МБІ-3; мікроскоп МБІ-11; офісні та медичні меблі.</p> | <p>Спеціалізовані кабінети-лабораторії ЦНДЛ каб. № 702, 74,0 м<sup>2</sup>, № 707, 25,6 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | <p>Генний ампліфікатор Gene Amp; інкубатор-шейкер для планшетів AIP4; камера для вертикального фореузу; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПВ 5-40; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПОП 40-200; дозатор піпетковий з регульованим об'ємом дози ДПВ 200-1000; насос з колбою ловушкою; центрифуга Міні-Спін; центрифуга Sigma 1-13 з ротором; термостат Термо 24-15; термостат ТС-80М; транслюмінатор; холодильник «Норд-214»; морозильна камера AF6 304; опромінювач ОБН-75М – 3 шт.; гігрометр психрометричний ВІТ-2 – 4 шт.; термометр спиртовий; офісні та медичні меблі.</p> | <p>Спеціалізований кабінет з молекулярної діагностики, каб. № 710, 15,6 м<sup>2</sup>; 6,3 м<sup>2</sup>; 15,1 м<sup>2</sup>, каб. № 713, 15,2 м<sup>2</sup>, кафедра медичної та лабораторної генетики <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |
|   |  | <p>Екран проєкційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проєктор Epson EB-S41; офісні меблі.</p>   | <p>Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м<sup>2</sup>, <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b></p>   |
| <p><b>ОК 10. Основи клінічної патології та судово-медичної експертизи</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Настінний екран для демонстрації слайдів; мультимедійний проєктор Epson EMP –S52; Notebook «Sony»; офісні меблі.</p>   | <p>Аудиторія, 50,6 м<sup>2</sup>, кафедра патологічної анатомії та судової медицини <b>(вул. Дорогожицька, 9, морфологічний корпус, 3 поверх)</b></p>   |
|   |  | <p>Секційні столи для проведення автопсій – 2 шт.; набори інструментів для проведення автопсій; офісні та медичні меблі. Музейні макроскопічні препарати (плоди, новонароджені з вродженими вадами розвитку, внутрішні органи).</p>   | <p>Навчальна кімната 28,5 м<sup>2</sup>, кафедра патологічної та топографічної анатомії <b>(НДСЛ «ОХМАТДИТ» патологоанатомічне відділення вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1).</b></p>   |
|   |  | <p>Автомат для гістологічної обробки тканин</p>   | <p>Аудиторія № 704, 37,1 м<sup>2</sup>,</p>   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>карусельного типу Leica TP1020 на 100 касет, Leica Biosystems; станція для заливки в парафін Leica Histo Core Arcadia, Leica Biosystems; механічний ротаційний мікротом Leica RM2125RTS з системою ретракції, тримачем для касет та блоків, для одноразових лез, Leica Biosystems; водяна баня LeicaHistoCoreWaterbath з столиком для підсушування скелець, Leica Biosystems; станція автоматичного фарбування Leica ST5010 з вбудованою зоною для підсушування, зонами для промивки проточною водою, можливістю довантаження до 11-ти штативів, Leica Biosystems; напівавтоматичний ротаційний мікротом Leica MULTICUT – режим різання покачування, функція пам'яті домашнього та робочого положення. З системою ретракції, тримачем для касет та блоків, для одноразових лез, Leica Biosystems; автоматичний ротаційний мікротом Leica AUTOCUT – режим автоматичного різання з регулюванням швидкості, режим різання покачування, функція пам'яті домашнього та робочого положення. З системою ретракції, тримачем для касет та блоків, для одноразових лез, Leica Biosystems; офісні меблі.</p> | <p><b>вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> |
|  |  | <p>Комп'ютер Comstar Standart Intel Celeron D-420 з монітором 17" View Sonic VA 708 – 2 шт.;</p>  | <p>Навчальні кімнати 32,0 м<sup>2</sup>, 16,4 м<sup>2</sup>,</p>          |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p>багатофункціональний пристрій лазерний Canon Sensys MF-3228; багатофункціональний пристрій лазерний Canon MF - 4018; дошка для маркеру навчальна (115x70 см) – 3 шт.; комп'ютер Comstar Standards D - 420 з монітором 17" View Sonic VA 708; секційні столи для проведення автопсій - 2 шт.; набори інструментів для проведення автопсій; офісні та медичні меблі. Анатомічна колекція, яка включає вологі, сухі (в.ч. корозійні препарати), натуральні препарати усіх кісток тіла людини, внутрішніх органів, м'язів, суглобів, та інших структур.</p> | <p>кафедра патологічної анатомії та судової медицини<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, морфологічний корпус, 3 поверх)</b></p>  |
|   |  | <p>Екран проєкційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проєктор Epson EB-S41; офісні меблі.</p>  | <p>Лекційна аудиторія № 4, 179,6 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b></p>   |
| <p><b>ОК 11. Виробнича практика</b><br/><b>ОК 12. Підготовка кваліфікаційної роботи</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Відділення клінічних баз кафедр</p>   | <p>Навчальні аудиторії 376,98 м<sup>2</sup>, кафедра клінічної лабораторної діагностики (КНП «Київська міська клінічна лікарня №5, вул. Крамського, 21)</p> <p>Навчальна кімната 28,5 м<sup>2</sup>, кафедра патологічної та топографічної анатомії (НДСЛ «ОХМАТДИТ» патологоанатомічне відділення вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1)</p> <p>Навчальні кімнати 25,6 м<sup>2</sup></p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p><b>(Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАДИТ», вул. Чорновола 28/1)</b></p> <p>Навчальні кімнати 61,6 м<sup>2</sup>, кафедра дитячої анестезіології та інтенсивної терапії<br/> <b>(НДСЛ «ОХМАТДИТ» вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, 1,2 поверх корпус 11)</b></p> <p>Навчальні кімнати 132,92 м<sup>2</sup>, кафедра педіатрії, дитячих інфекційних хвороб, імунології та алергології<br/> <b>(КНП «Київська міська дитяча клінічна лікарня №1», вулиця Богатирська, 30)</b></p> <p>Навчальні кімнати 188,9 м<sup>2</sup> кафедра дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології<br/> <b>(КНП «Київська міська клінічна лікарня № 8» вул. Кондратюка, 8)</b></p> <p>Навчальна кімната 15,8 м<sup>2</sup>, Кафедра анестезіології та інтенсивної терапії<br/> <b>(КНП «Київська міська клінічна лікарня № 8» вул. Кондратюка, 8, 4 поверх)</b></p> <p>Спеціалізовані кабінети-лабораторії 64,5 м<sup>2</sup>,<br/> <b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус (ЦНДЛ), 3 поверх)</b></p> |
|--|--|--|---|

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>Лабораторії ЦНДЛ каб. № 702, 74,0 м<sup>2</sup>, каб. № 707, 25,6 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> <p>Спеціалізований кабінет з молекулярної діагностики, каб. № 708, 5,2 м<sup>2</sup>, каб. № 708а, 10,2 м<sup>2</sup> кафедра медичної та лабораторної генетики,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 7 поверх)</b></p> <p>Кабінет лабораторної медицини №309, 27,5 м<sup>2</sup><br/>Симуляційний центр<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 3 поверх)</b></p> |
| <p><b>ОК 13. Єдиний державний кваліфікаційний іспит</b></p> <p><b>ОК 14. Захист кваліфікаційної роботи</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Відділення клінічних баз кафедр</p>   | <p>Навчальні аудиторії 376,98 м<sup>2</sup>, кафедра клінічної лабораторної діагностики (<b>КНП «Київська міська клінічна лікарня №5, вул. Крамського, 21)</b>)</p>   |
| <p><b>ВК 3. Трансфізіологія</b></p>  | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Мультимедійні проектори, комп'ютери, сканер, принтер, мікроскоп бінокулярний-2 шт, центрифуга ОПН-3 - 1 шт, аналізатор біохімічний фотоелектричний автоматичний А 15, - 1 шт., апарат для плазмаферезу «Аутоферез – С» - 1 шт, офісні меблі</p> | <p>Навчальні кімнати 25,6 м<sup>2</sup><br/><b>(Національна дитяча спеціалізована лікарня «ОХМАДИТ», вул. Чорновола 28/1)</b></p>   |
| <p><b>ВК 10. Основи медичного права</b></p>  | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що</p>  | <p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/</p>  | <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9,</b></p>   |



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності  | Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDХ6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі. | <b>теоретичний корпус, 4 поверх</b>   |
|   |   | Відеомагнітофон Samsung (6vgw400103v); стаціонарний моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.  | Навчальна аудиторія № 46,<br>70,0 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</b>   |
| <b>ВК 11. Уніфікована невідкладна медична допомога постраждалим</b> | матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності | ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMPS 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.  | Навчальні аудиторії 66 м <sup>2</sup> , 48 м <sup>2</sup> ; Навчальні класи 16,1 м <sup>2</sup> , 16,4 м <sup>2</sup> ; кафедра філософії та іноземних мов<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b> |
|   |   | ПК ComStaric 2200/процесор, монітори 19 LG E1942C-BN – 5 шт.; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами – 5  | Лекційна (актова) зала, 507,0 м <sup>2</sup> ;<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 1 поверх)</b>   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | шт.; монітор TFT LG Flatron L1742S Sslver (5ms); плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC; офісні меблі.  |  |
|  |  | <p>Комп'ютер переносний навчальний Acer -1 шт., комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers – 1шт., Ноутбук HP – 1 шт., ПК стаціонарний VT – 1шт., принтер лазерний Samsung – 1 шт., проектор Epson – 1шт., проектор мультимед.Sango – 1 шт., оснащення для демонстрації дихальних шляхів – 1 комплект, устаткування для моделювання інфузії центральних вен – 1шт., устаткування для моделювання внутрішньовенної інфузії – 1 шт., устаткування для моделювання допомоги при травмах – 1 шт., комплект для моделювання пункції плевральної порожнини – 1 шт., устаткування для моделювання реанімації (дорослого) – 1 шт., комплект для моделювання реанімації (немовляти) -1 шт., устаткування для моделювання реанімації (підлітка) – 1 шт., комплект для моделювання трахеостомії та крикотиреотомії – 1 шт., устаткування для моделювання інтубації(дорослого) – 1 шт., устаткування для моделювання інтубації (немовляти) – 1 шт., комплект для моделювання серцевої реанімації (дорослого) – 1 шт., комбінезон захисний білий – 1 шт., комбінезон</p> | <p>Навчальні аудиторії, 50 м<sup>2</sup>, Кафедра терапії ревматологі, (ДУ «<b>Національний науковий центр «Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М.Д. Стражеска НАМН (вул. С. Хороброго, 5)</b></p> <p>Навчальна кімната 15,8 м<sup>2</sup>, Кафедра анестезіології та інтенсивної терапії (КНП «<b>Київська міська клінічна лікарня № 8» вул. Кондратюка, 8, 4 поверх</b>)</p> <p>Навчальні кімнати 61,6 м<sup>2</sup>, кафедра дитячої анестезіології та інтенсивної терапії (НДСЛ «<b>ОХМАТДИТ» вул. В'ячеслава Чорновола, 28/1, 1,2 поверх корпус 11</b>).</p> |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>захисний зелений – 1 шт.,<br/>чоботи ПВХ жіночі<br/>неутеплені – 1 шт., чоботи<br/>ПВХ чоловічі неутеплені –<br/>1 шт.,, противогази,<br/>респіратори -2 шт., екран<br/>проекційний (настінний)<br/>1500x2000 – 1 шт., екран<br/>проекційний(переносний)<br/>1500x2000 – 1 шт., офісні<br/>меблі, БФП Canon і-<br/>SENSYS MF 3010 – 1 шт.,<br/>багатофункціональний<br/>пристрій Canon ISENSYS<br/>MF3010 – 1 шт.,</p>   |  |
|  |  | <p>Дефібрилятор-монітор<br/>DEFIGARD HD-7 в<br/>комплекті Schiller Medical<br/>(Франція); пристрій<br/>неонатальний для<br/>фототерапії та обігріву НО-<br/>АФ-КР1; ліжко<br/>функціональне з боковим<br/>огородженням ЛФ-3; шафа<br/>медична ШМ-2; апарат<br/>штучної вентиляції легенів<br/>ЮБЕНТ-Т;<br/>високотехнологічний<br/>симулятор дорослого<br/>пацієнта; вставки для<br/>пункцій з розпізнавальним<br/>орієнтиром;<br/>лапароскопічний тренажер;<br/>манекен-симулятор<br/>дорослої людини; набір<br/>змінної шкіри та вен; набір<br/>змінного спинного мозку;<br/>тренажер<br/>внутрішньокісткового<br/>вливання; тренажер для<br/>ін'єкцій; тренажер для<br/>інтубації дорослого;<br/>тренажер для катетеризації<br/>центрального катетером, що<br/>вводиться периферично;<br/>тренажер для катетеризації<br/>центральної вени; тренажер<br/>для крикотиреомії;<br/>тренажер для люмбальних<br/>пункцій у дорослого;<br/>тренажер для</p> | <p>Навчальні аудиторії<br/>143,1 м<sup>2</sup>, Центр<br/>симуляційних методів<br/>навчання (ЦЕСИМЕН),<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9,<br/>учбово-лабораторний<br/>корпус, 3 поверх)</b></p> |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | <p>торакоцентезу та дренування плевральної порожнини у дорослого; тренажер для хірургічних маніпуляцій; тренажер для хірургічних навичок; тренажер дорослого для серцево-легеневої реанімації; тренажер зондового харчування дорослого; тренажер-манекен дорослого для серцево-легеневої реанімації; тренувальний автоматичний зовнішній дефібрилятор; підставка для стерилізованих коробок Пб-1 (для великих біксів); підставка для стерилізованих коробок Пб-2 (для маленьких біксів); симулятор двох поранень с кейсом; стійка для шприцевих дозаторів з полицею СТШ-1; столик маніпуляційний СМ-4; тренажер внутрішньовенних ін'єкцій; тренажер внутрішньомязевих ін'єкцій; тренажер судин для хірургічних маніпуляцій; шафа медична меблева ШМс-4; ширма пересувна Шк-3; штатив для вливань ШТп-2; штатив на колесах ШТк-4; офісні та медичні меблі.</p> |   |
| <p><b>ВК 9. Система управління якістю медичних лабораторій.</b></p>       | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні</p> | <p>Екран проєкційний настінний з алюмінієвим профілем (3000x2000); проєктор Epson EB-S41; офісні меблі.</p>   | <p>Лекційна аудиторія № 4 179,6 м<sup>2</sup>, призначена для проведення лекційних занять <b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 4 поверх)</b></p> |
| <p><b>ВК 12. Доказова медицина. Стандарти лабораторних досліджень</b></p> | <p>для провадження освітньої діяльності</p>   | <p>Ноутбук Dell Vostro 3568; ноутбук ASUS X541UJ-GQ443; системний блок "тонкий клієнт" VT Computers – 12 шт.; системний блок "тонкий</p>  | <p>Навчальна кімната №1 34,5 м<sup>2</sup>, Навчальна кімната №2 35,5 м<sup>2</sup>, Комп'ютерний клас 24,8 м<sup>2</sup></p>                                     |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>клієнт" VT Computers: процесор CPU AMD C70 DualCore 2Гб DDR3 DRAM / корпус з блоком живлення 120W; персональний комп'ютер переносний Asus X54H Intel Pentium B950 (2.1ГГц); ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron DC E3400 з монітором Samsung 19" – 2 шт.; ПК стаціонарний VT Computers Intel Core I5-2300-6Mb Cache, 2.8GHz,LGA 1155 Box з монітором Samsung 19"; Системний блок "тонкий клієнт" VT Computers – 3 шт.; ноутбук Asus X58C; системний блок "тонкий клієнт" VT Computers – 4 шт.; комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2.70Ghz з монітором 19" HannsG HZ194APB; ПК стаціонарний VT Computers Intel Core I5-2300-6Mb Cache, 2.8GHz,LGA 1155 Box з монітором Samsung 19"; ПК стаціонарний у комплекті: системний блок VT Computersoffice 1.3 монітором ASUS VSI97DE; система зберігання WD MyCloud EX4 WDBWWD0000NBK; ноутбук Lenovoideapad 330-151KB CPU Intel i3-6006U 2.0G 14"; офісні меблі.</p> | <p>кафедра управління охороною здоров'я та публічного адміністрування<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</b></p> |
|  |  | <p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms),</p>   | <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p>                     |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p>   |   |
| <p><b>ВК 13. Психологічні аспекти взаємодії лікаря та пацієнта</b></p> | <p>матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності</p> | <p>Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers+FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі.</p> | <p>Лекційна аудиторія № 401, 172,7 м<sup>2</sup>,<br/><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b></p> |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | Відеомагнітофон Samsung (6v gw400103v);<br>стаціонарний моторизований настінний екран; динамічний мікрофон; підсилювач мікшуючий; монітори 19 LG E1942C-BN – 7 шт.; офісні меблі.   | Навчальна аудиторія № 46,<br>70,0 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 2 поверх)</b>   |
| <b>ВК 14 Теорія і практика медичного маркетингу для надавачів медичних послуг</b><br><br><b>ВК 16. Демократія, євроінтеграція, міжнародна і національна безпека</b> | матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у власності чи користуванні для провадження освітньої діяльності | ПК стаціонарний VT Computers Intel Celeron; мультимедійний проектор Epson EMP5 52; ноутбук Asus x54 Intel Pentium B950; телевізор RIFEY; відеомагнітофон/ DVD-плеєр XORO; принтер Canon лазерний LBR -1120; принтер лазерний Samsung ML 1615; офісні меблі.   | Навчальні аудиторії 66 м <sup>2</sup> , 48 м <sup>2</sup> ;<br>Навчальні класи 16,1 м <sup>2</sup> , 16,4 м <sup>2</sup> ;<br>кафедра філософії та іноземних мов<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, учбово-лабораторний корпус, 8 поверх)</b> |
|   |   | Комп'ютер стаціонарний навчальний VT Computers +FDD Celeron DC E3500 2/70Ghz з монітором 19/ Hanns G HZ194APB, монітор TFT LG Flatron L1742S Silver (5ms), плазмова панель Samsung PPM50M7HSX/EDC – 1 комплект; стаціонарні екрани розміром 2100x2700 – 2 шт.; проектор P420XG NEC; комутатор VGA симетричних звукових стереосигналів 440 МГц; радіомікрофона система двоканальна з ручними мікрофонами; система відеоконференцзв'язку GDX6000 (7200-30831-114) з монітором TFT LG 17 Flaton L1742S Silver (5ms); система акустична настінна WHD WL 6/2-T25; комутатор Stark D-link, мікшерний пульт XEN; офісні меблі. | Лекційна аудиторія № 401,<br>172,7 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b>  |
|   |   | Відеомагнітофон Samsung (6v gw400103v);<br>стаціонарний моторизований настінний   | Навчальна аудиторія № 46,<br>70,0 м <sup>2</sup> ,<br><b>(вул. Дорогожицька, 9,</b>   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | екран; динамічний<br>мікрофон; підсилювач<br>мікшуючий; монітори 19<br>LG E1942C-BN – 7 шт.;<br>офісні меблі. | <b>теоретичний корпус,<br/>2 поверх</b> |
|--|--|---|---|

2. Інформація про обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за освітньою програмою «Технології медичної діагностики та лікування» на другому рівні вищої освіти

| Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів  | Найменування освітнього компонента | Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років | Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)                          | Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні) |
|--|------------------------------------|---|--|---|
| Навчальний комп'ютерний клас Відділу інформаційного забезпечення № 1<br>34,4 м <sup>2</sup><br><b>(вул.Дорогожицька 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b> | <b>ОК 1 – ОК 14</b>                | 15 шт.  | ОС Windows XP- програма Elex (власної розробки, затверджена МОЗ)                             | так   |
| Навчальний комп'ютерний клас Відділу інформаційного забезпечення № 2<br>33,2 м <sup>2</sup><br><b>(вул.Дорогожицька 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b> | <b>ОК 1 – ОК 14</b>                | 15 шт.  | ОС Windows XP- програма Elex (власної розробки, затверджена МОЗ)                             | так   |
| Навчальний комп'ютерний клас Відділу інформаційного забезпечення № 3<br>36,8 м <sup>2</sup><br><b>(вул.Дорогожицька 9, теоретичний корпус, 4 поверх)</b> | <b>ОК 1 – ОК 14</b>                | 16 шт.  | ОС Windows XP- програма Elex (власної розробки, затверджена МОЗ)                             | так   |
| Читальна зала Наукової бібліотеки НУОЗ України імені П. Л. Шупика<br>130,17 м <sup>2</sup><br><b>(вул. Дорогожицька 9, теоретичний корпус, 1 поверх)</b> | <b>ОК 1 – ОК 14</b>                | 18 шт.  | Microsoft Office, Statistica 10, Statgraphics for Windows, ILIAS, GoToMeeting, Zoom, AnyDesk | так   |



|  |   |        |  |     |
|--|---|--------|--|-----|
| Комп'ютерний клас № 3,<br>34,8 м <sup>2</sup><br>(вул.Дорогожицька 9,<br>кафедра інформатики,<br>інформаційних<br>технологій і<br>трансдисциплінарного<br>навчання, теоретичний<br>корпус, 3 поверх) | <b>ОК 3.<br/>Інформаційні<br/>технології в<br/>охороні<br/>здоров'я та<br/>біології</b> | 20 шт. | ILIAS, Statistica<br>10, SPSS,<br>GoToMeeting,<br>Zoom, AnyDesk,<br>Microsoft Office,<br>Statgraphics for<br>Windows | так |
|--|---|--------|--|-----|

### **VIII. Форми атестації здобувачів вищої освіти**

|  |  |
|--|--|
| <b>Форми атестації здобувачів вищої освіти</b> | Атестація здобувачів другого рівня вищої освіти за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» здійснюється у формі Єдиного державного кваліфікаційного іспиту.   |
| <b>Вимоги до кваліфікаційного екзамену</b>     | Єдиний державний кваліфікаційний іспит здійснюється згідно Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань «Охорона здоров'я» та складається з таких компонентів:<br><br>- інтегрований тестовий іспит «КРОК», який оцінює відповідність якості підготовки фахівців стандартам вищої освіти і проводиться Центром тестування при МОЗ України;<br>- захист дипломної роботи;<br>- об'єктивний структурований практичний (клінічний) іспит. |

### **IX. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

У НУОЗ України імені П. Л. Шупика функціонує система забезпечення вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти регулярно оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;

- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- забезпечення інших процедур і заходів.

## **Х. Вимоги професійних стандартів**

Концепція освітньої діяльності НУОЗ України імені П. Л. Шупика на другому (магістерському) рівні вищої освіти галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти, затвердженого наказом МОН України «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю «Технології медичної діагностики та лікування»» для другого (магістерського) рівня вищої освіти» від 25.06.2019 № 884.

Відповідно до Національної рамки кваліфікацій (НРК) магістр за спеціальністю «Технології медичної діагностики та лікування» набуває освітньої і професійної кваліфікації відповідно до 7 рівня та другого циклу вищої освіти:

| <b>Знання</b>   | <b>Уміння/навики</b>   | <b>Комунікація</b>   | <b>Відповідальність і автономія</b>   |
|---|--|--|---|
| спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення | спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур<br><br>здатність інтегрувати знання та розв'язувати | зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються | управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів<br><br>відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань | складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах<br><br>здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності |  | результатів діяльності команд та колективів<br><br>здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії |
|---|---|--|---|

**XI Професійні назви робіт, які може виконувати випускник спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» після закінчення магістратури**

Спеціаліст здатний виконувати зазначену в ДК 003-2010 професійну роботу:

→2229.1 Молодший науковий співробітник (галузь медицини, крім сестринської справи та акушерства)

→2229.2 Лікар-лаборант

→2310.2 Викладач закладу вищої освіти.

Може займати відповідні первинні посади:

лікар-лаборант;

лікар-лаборант з клінічної біохімії;

лікар-лаборант-генетик;

лікар-лаборант-гігієніст;

лікар-лаборант-гігієніст з дослідження фізичних факторів навколишнього середовища; лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних факторів навколишнього середовища;

лікар-лаборант-імунолог;

лікар судово-медичний експерт-гістолог;

лікар судово-медичний експерт-імунолог

лікар судово-медичний експерт-цитолог;

молодший науковий співробітник (галузь медицини, крім сестринської справи та акушерства).

