

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ім. М.І. Пирогова

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА  
«Громадське здоров'я»

Третього (освітньо-наукового) рівня  
(назва рівня вищої освіти)


ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 229 Громадське здоров'я  
(код та найменування спеціальності)

ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 22 Охорона здоров'я  
(шифр та назва галузі знань)

Доктор філософії  
(назва ступеня, що присвоюється)

«ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ»

Голова вченої ради

  
\_\_\_\_\_ проф. Вікторія ПЕТРУШЕНКО

Протокол № 8 від «25» травня 2023 р.

Освітньо-наукова програма вводится в дію  
з 1.09.2023 р.

В. о. ректора  проф. Вікторія ПЕТРУШЕНКО

Наказ № 90 від «25» травня 2023 р.



# ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

## Освітньо-наукової програми

### «Громадське здоров'я»

Третій (освітньо-науковий) рівень  
за спеціальністю 225 Медична психологія  
галузі знань 22 Охорона здоров'я  
Кваліфікація: Доктор філософії

В.о. ректора ЗВО

Вікторія ПЕТРУШЕНКО

Проректор ЗВО з наукової роботи

Олег ВЛАСЕНКО

Гарант ОНП

Ігор СЕРГЕТА

#### Рецензенти:

- ЯВОРОВСЬКИЙ Олександр Петрович, завідувач кафедри гігієни та екології №2 Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор, академік НАМН України
- ПОЛЬКА Надія Степанівна – заступник директора з наукової роботи ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзєєва НАМН України», доктор медичних наук, професор, член-кореспондент НАМН України
- ЗАВГОРОДНИЙ Ігор Володимирович – директор навчально-наукового інституту якості освіти, професор кафедри гігієни та екології № 2 Харківського національного медичного університету, доктор медичних наук, професор
- ПАШКОВСЬКИЙ Сергій Миколайович – начальник Військово-медичного клінічного центру Центрального регіону (ВМКЦ ЦР) МО України, полковник медичної служби, кандидат медичних наук
- КУЧЕРУК Софія Олегівна – директор КНП «Вінницька обласна клінічна психоневрологічна лікарня ім. акад. О.І. Ющенко Вінницької обласної ради»

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма (ОНП) із спеціальності 229 «Громадське здоров'я» розроблена відповідно до вимог чинного законодавства України на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 229 «Громадське здоров'я» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України № 789 від 05.09.2022 року, та освітньо-наукової програми із спеціальності 229 «Громадське здоров'я» Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова від 30.03.2017 року (зі змінами від 21.09.2020 року) робочою групою (Наказ № 43 від 06.05.2020 року):

СЕРГЕТА Ігор Володимирович – гарант освітньо-наукової програми, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної гігієни та екології;

ВЛАСЕНКО Олег Володимирович – проректор закладу вищої освіти з наукової роботи, доктор медичних наук, професор;

ОЧЕРЕДЬКО Олександр Миколайович – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я;

СТОЯН Наталія Вікторівна. – кандидат медичних наук, доцент, доцент кафедри загальної гігієни та екології;

ПАЛАМАР Інна Володимирівна – кандидат медичних наук, доцент, доцент кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я;

ДРАЧУК Ольга Петрівна – кандидат медичних наук, доцент, доцент кафедри фармакології;

ПОБЕРЕЖЕЦЬ Віталій Леонідович. – доктор філософії (PhD), заступник декана медичного факультету №1;

ТЕКЛЮК Руслан Васильович – старший викладач здобувач кафедри загальної гігієни та екології, здобувач вищої освіти.

Схвалено на науковій комісії 11 квітня 2023 року (протокол № 4), та рекомендовано до затвердження Вченою радою університету 25 травня 2023 року (протокол № 8).

## 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ «ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти</b>	Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Доктор філософії за спеціальністю «Громадське здоров'я»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	«Громадське здоров'я»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом доктора філософії, одиничний, 35 кредитів ЄКТС, термін навчання – 4 роки.
<b>Наявність акредитації</b>	Немає
<b>Цикл/рівень</b>	Третій (освітньо-науковий) рівень/восьмий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій / EQF-LLL – 8 рівень, QF-EHEA – третій цикл
<b>Передумови</b>	Наявність ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста)
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська, англійська
<b>Термін дії освітньо-наукової програми</b>	До 4 років
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-наукової програми</b>	<a href="https://www.vnmu.edu.ua/підготовка-кадрів/аспірантура">https://www.vnmu.edu.ua/підготовка-кадрів/аспірантура</a>
<b>2 – Мета освітньо-наукової програми</b>	
Здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей і розв'язання комплексних проблем у галузі громадського здоров'я, професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, що спрямована на попередження захворювань, збільшення тривалості життя і зміцнення	

<p>здоров'я шляхом організованих зусиль суспільства та передбачає глибоке переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та/або професійної практики, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення для системи охорони здоров'я, профілактичної медицини та громадського здоров'я.</p>	
<p><b>3 – Характеристика освітньо-наукової програми</b></p>	
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань – 22 «Охорона здоров'я» Спеціальність – 229 «Громадське здоров'я»
Форми навчання	Очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна), поза аспірантурою
Освітня кваліфікація	Доктор філософії з громадського здоров'я у галузі знань «Охорона здоров'я»
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – доктор філософії Галузь знань – 22 «Охорона здоров'я» Спеціальність – 229 «Громадське здоров'я»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова, академічна
Основний фокус освітньої програми	<p>Спеціальна освіта в галузі «Охорона здоров'я» / спеціальності «Громадське здоров'я».</p> <p>Ключові слова: охорона здоров'я, громадське здоров'я, соціальна медицина, гігієна та професійна патологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика захворювань.</p> <p>Об'єкти діяльності/дослідження: здоров'я населення, методологія наукових досліджень у сфері здоров'я населення, детермінанти здоров'я; організаційна, управлінська, експертна, контрольна-аналітична, проектна та інша діяльність у сфері громадського здоров'я і зміцнення здоров'я.</p> <p>Цілі навчання: набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми громадського здоров'я, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: наукові концепції, закономірності, принципи, поняття епідеміологічного нагляду, оцінювання стану здоров'я і благополуччя населення, захисту здоров'я, моніторингу загроз для громадського здоров'я та реагування на небезпеки, зміцнення здоров'я, включаючи соціальні детермінанти, профілактику захворювань, управління системою громадського здоров'я.</p> <p>Методи, методики та технології: епідеміологічний, медико-статистичний, бібліосемантичний, соціологічний, експериментальний, економічний, медико-географічний, соціально-психологічний, прогнозування,</p>

	<p>експертних оцінок, структурно-логічного аналізу, моделювання, методи якісних та кількісних досліджень, сучасні цифрові технології.</p> <p>Інструменти та обладнання: сучасні універсальні системи, спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційно-аналітичні інструменти, системи підтримки прийняття та реалізації управлінських рішень.</p>
<b>Особливості програми</b>	<p>Для здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії можуть вступати особи, що здобули освітній ступінь магістра зі спеціальностей галузі знань 22 «Охорона здоров'я».</p> <p>Програма фахових вступних випробувань для осіб, що здобули попередній рівень вищої освіти за іншими спеціальностями має передбачати перевірку набуття особою компетентностей та результатів навчання, що визначені стандартом вищої освіти зі спеціальності 229 «Громадське здоров'я» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.</p> <p>Особливістю програми є можливість здобувачів отримувати сучасні знання та навички від викладачів і спеціалістів-практиків, членів міжнародних професійних асоціацій, набувати компетенції ефективного проектного менеджменту та академічного письма. Програма надає можливість здобувачу обрати вектор наукового дослідження за спеціальністю «Громадське здоров'я» із 3 наукових напрямків: «Соціальна медицина», «Гігієна та професійна патологія», «Епідеміологія». Наукова складова підготовки включає у свою структуру фундаментальний та/або експериментальний та/або клінічний дослідницький компонент. Здобуття глибоких знань із спеціальності забезпечується теоретичною і практичною підготовкою, а також медичною та педагогічною практиками. Оволодіння педагогічною майстерністю також передбачає і психологічну складову підготовки. До програми підготовки здобувачів ступеня доктора філософії може бути включена додаткова дисципліна за вибором із поглибленим вивченням англійської академічної мови.</p> <p>Унікальність програми обумовлена широким використанням в освітньому процесі оригінальних напрацювань власних наукових шкіл у галузі психогігієни, університетської гігієни, профілактичної аеробіології тощо.</p>
<b>Академічні права випускників:</b>	<p>Після отримання наукового ступеня доктора філософії випускник має право на здобуття наукового ступеня доктора наук та присудження відповідних вчених звань, отримання інших додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.</p>
<b>Обсяг програми у кредитах ЄКТС</b>	<p>Програма підготовки докторів філософії розрахована на 4 роки і включає освітню та наукову складові. Наукова складова програми підготовки докторів філософії передбачає проведення наукового дослідження під керівництвом одного або двох наукових керівників та оформлення його результатів у вигляді дисертації.</p> <p>Обсяг освітньої програми складає 35 кредити ЄКТС. Обсяг освітньої програми може бути збільшений до 60 кредитів – за умов виконання мультидисциплінарного дослідження – за узгодженням з науковим керівником та керівником підрозділу. Програма включає обов'язкові та вибіркові навчальні дисципліни. Обсяг вибіркових навчальних дисциплін складає не менш як 25%.</p>

<b>4 – Здатність випускників освітньо-наукової програми до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Здатність до працевлаштування</b>	<p>Результатами виконання ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 229 – «Громадське здоров'я», присвоєння їм відповідної академічної і професійної кваліфікації згідно з Класифікатором професій ДК 003:2010.</p> <p>Ураховуючи реальні потреби ринку праці випускники аспірантури, мають такі перспективи працевлаштування, як посади наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах наукових установах і закладах вищої освіти, експертні, аналітичні тощо посади у дослідницьких та проектних установах і підрозділах, органах державної влади та місцевого самоврядування. Зокрема,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• посади доцента, професора кафедри (код 2310.1)</li> <li>• посади асистента, викладача закладу вищої освіти (код 2310.2);</li> <li>• наукові співробітники в галузі медико-профілактичної справи (код 2225.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• посада лікаря, фахівця в галузі медико-профілактичної справи «Фахівець з громадського здоров'я», «Фахівець з довкілля та здоров'я» (код. 2225.2);</li> <li>• посади молодшого наукового співробітника, наукового співробітника, наукового співробітника-консультанта (галузь медицини, крім сестринської справи та акушерства) (код. 2229.1);</li> <li>• професіонали в галузі медицини (крім сестринської справи та акушерства) ( код 2229.2);</li> <li>• посада консультанта з питань здорового способу життя (код 2351.2).</li> </ul> </li> </ul> <p>Випускники можуть працевлаштовуватись відповідно до наступних видів економічної діяльності згідно з Класифікацією видів економічної діяльності ДК 009:2010:</p> <p>Секція М – Професійна, наукова та технічна діяльність  Розділ 72 – Наукові дослідження та розробки  Група 72.1 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук  Клас 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук;  Розділ 74 – Інша професійна, наукова та технічна діяльність  Група 74.9 – Інша професійна, наукова та технічна діяльність, не віднесена до інших угруповань  Клас 74.90 – Інша професійна, наукова та технічна діяльність, не віднесена до інших угруповань.  Секція Р – Освіта  Розділ 85 – Освіта  Група 85.4 – Вища освіта  Клас 85.42 – Вища освіта.</p>
<b>Подальше навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навчання у докторантурі;</li> <li>• навчання та підвищення кваліфікації у закладах вищої освіти і наукових установах в Україні;</li> <li>• навчання та стажування за кордоном.</li> </ul>

## 5 – Викладання та оцінювання

<b>Викладання та навчання</b>	<p>Освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії складається з освітньої та наукової складових. Освітня підготовка аспірантів ґрунтується на студентоцентрованому навчанні, самонавчанні, проблемно-орієнтованому навчанні задля продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності.</p> <p>Під час освітньої підготовки аспірант має оволодіти технологією інформаційного пошуку, методології наукового дослідження, комунікацій, презентацій результатів дослідження, написання дисертації тощо.</p> <p>Навчання включає у свою структуру: лекції, практичні та семінарські заняття, медичну та педагогічну практики</p> <p>Наукова складова підготовки включає у свою структуру фундаментальний та/або експериментальний та/або клінічний дослідницький компонент. Такий підхід дозволяє здобувачу обрати вектор наукового дослідження за спеціальністю «Громадське здоров'я» із 3 наукових напрямків: «Соціальна медицина», «Гігієна та професійна патологія», «Епідеміологія».</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Оцінювання знань, навичок та умінь аспірантів здійснюється у Вінницькому національному медичному університеті ім. М.І. Пирогова на підставі положення про організацію освітнього процесу.</p> <p>Система оцінювання освітньої підготовки аспірантів включає у свою структуру: поточний та підсумковий контроль (заліки, диференційовані заліки, екзамени). Контроль виконання освітньо-наукової програми відбувається під час щорічної проміжної та річної атестації: аспірант звітує перед кафедрою та відділом аспірантури Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова про виконання індивідуального плану згідно з освітньо-науковою програмою.</p> <p>Оцінювання успішності наукової складової програми відбувається з урахуванням кількості виступів на наукових конференціях (вітчизняних та закордонних), наукових публікацій (в тому числі у періодичних наукових виданнях інших держав, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку та/або Європейського Союзу: а також у Scopus та Web of Science), патентів, нововведень, участі у міжнародних проектах, індексу цитування тощо.</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	<p>Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері громадського здоров'я, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p>



<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК 01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 02. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК 03. Здатність розв'язувати комплексні проблеми громадського здоров'я на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК 04. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК 05. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p>
<b>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</b>	<p>СК 01. Здатність планувати та виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері громадського здоров'я та дотичних до неї міждисциплінарних напрямів і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з громадського здоров'я та суміжних галузей.</p> <p>СК 02. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, глибоке розуміння англомовних наукових текстів у сфері громадського здоров'я.</p> <p>СК 03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері громадського здоров'я, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p> <p>СК 04. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти в сфері громадського здоров'я та дотичні до неї міждисциплінарні проекти, лідерство під час їх реалізації.</p> <p>СК 05. Здатність формулювати висновки, розробляти прогнози та аналізувати вплив різних детермінант на здоров'я населення, визначати потреби різних груп населення щодо збереження здоров'я, базуючись на інформації отриманій за результатами епідеміологічного аналізу, моніторингу стану довкілля та діяльності системи громадського здоров'я.</p> <p>СК 06. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання (РН)</b>	
<p>РН 01. Мати передові концептуальні та методологічні знання у сфері громадського здоров'я і на межі галузей знань, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з філософії, отримання нових знань та здійснення інновацій.</p> <p>РН 02. Планувати і виконувати теоретичні дослідження у сфері громадського здоров'я та з дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасного інструментарію та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>РН 03. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми громадського здоров'я державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних наукових виданнях.</p> <p>РН 04. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу проблем громадського здоров'я, прикладних досліджень, наявні літературні дані; аналізувати досліджувану проблему з</p>	

урахуванням широкого інтелектуального та соціокультурного контекстів.

РН 05. Критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми громадського здоров'я.

РН 06. Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти, які дають можливість створити нове цілісне знання та професійну практику і розв'язувати значущі наукові проблеми громадського здоров'я, а також програмні документи (стратегії, пріоритетні напрями, програми, концепції), з врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів, міжнародного досвіду, правового і ресурсного забезпечення.

РН 07. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та складної структури. спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.

РН 08. Моделювати і прогнозувати розвиток епідеміологічного процесу, стану здоров'я населення, тенденції розвитку сфери громадського здоров'я, її управлінської, експертної та іншої діяльності.

РН 09. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері громадського здоров'я, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосувати ефективні методики викладання навчальних дисциплін.

### 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

#### Кадрове забезпечення

Кадрове забезпечення реалізації ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 229 «Громадське здоров'я» відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти у сфері вищої освіти для третього (освітньо-наукового) рівня.

Наукове керівництво аспірантами та проведення навчальних занять здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем та вченим званням, академіком НАМН України. Серед штатних співробітників університету 20 осіб удостоєні почесних звань: Заслужений діяч науки і техніки України, Заслужений лікар України, Заслужений працівник освіти України; 11 науковців є лауреатами Державної премії України; 11 осіб – нагороджені Почесною грамотою Кабінету Міністрів України; 4 співробітника – Почесною Грамотою Верховної Ради України, 7 фахівців – грамотами МОН України, 41 особа – грамотами МОЗ України, 36 співробітників – іншими нагородами (медаль академіка М.Д. Стражеска «За заслуги в охороні здоров'я», орден «за заслуги» III ступеня, пам'ятна медаль «За досягнення в галузі міжнародної освіти» I ступеня, знак «За розбудову освіти», Подяка Прем'єр-Міністра України тощо).

Кадровий потенціал університету представлений 1026 науково-педагогічними працівниками, серед яких 133 доктори та 622 кандидати наук, 32 докторів філософії, з них – 109 професорів та 472 доценти.

Патентна та публікаційна активність співробітників знаходиться на високому рівні: загальна кількість публікацій у фахових журналах за рік становить понад 1500 наукових публікацій, у тому числі 80 – у високорейтингових (IF>1) зарубіжних журналах. У вітчизняних фахових виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах даних, опубліковано 475 статі; видано 724 тези (з них – 190 за кордоном); підготовлено 4 наукові збірники, 6 методичні рекомендації для практичної охорони здоров'я, 4 інформаційних листи та 4 нововведення. Наукові школи університету, дотичні до виконання освітньо-наукової програми, представлені наступними напрямками:

- Школа гігієни, екології, соціальної медицини та організації охорони здоров'я – працює 8 докторів медичних і біологічних наук та 28

кандидатів медичних і біологічних наук, розглядаються проблеми моніторингу особливостей впливу чинників навколишнього середовища та соціальних умов життя на організм людини, наукові проблеми гігієни дітей, підлітків і молоді, університетської гігієни, психогігієни, гігієни адаптаційного процесу, профілактичної антропології, проводяться комплексні аеробіологічні дослідження та розробляються питання профілактики сезонної алергії, вивчаються проблеми запобігання виникнення новоутворень і серцево-судинних захворювань, питання наукового обґрунтування сучасних заходів профілактики тощо.

- Школа анатомів – працює 9 докторів медичних наук та 40 кандидатів медичних наук, вивчаються закономірності соматогенезу у віковому аспекті населення Подільського регіону; розроблені нормативні закономірності соматичних та соматовісцеральних пропорцій організму людини в нормі, проведена унікальна ребалязація тіла М.І. Пирогова.

- Школа фізіологів – працює 4 доктори медичних наук та 27 кандидатів медичних наук, вивчаються центральні механізми програмування рухів, створено оригінальний програмно-навчальний комплекс «СКІФ» з моделювання процесів у організмі.

- Школа мікробіологів – працює 5 докторів медичних наук та 25 кандидатів медичних і біологічних наук, досліджуються біологічні властивості мікроорганізмів, віднесених ВООЗ до списку «провідних патогенів», здійснюється розробка засобів боротьби з ними, розроблено ряд антимікробних лікарських засобів.

- Школа біохіміків – працює 3 доктори медичних наук та 20 кандидатів медичних і біологічних наук, вивчається вплив екзогенних та ендогенних чинників на обмін гідроген сульфід, гомоцистеїну та асоційованих метаболічних процесів; за роботу «Створення засобів і технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему» 7 співробітників закладу вищої освіти удостоєні Державної премії.

- Школа фармакологів – працює 4 доктори медичних наук та 27 кандидатів медичних наук, які спрямовують пошук на фізіологічно-активні сполуки, спроможні стати основою для створення нових лікарських засобів.

- Терапевтична школа – працює 22 доктора медичних наук та 82 кандидата медичних наук, які приймають участь більш ніж у 100 клінічних дослідженнях, ведуть пошук нових діагностичних і фармакологічних засобів підвищення ефективності лікування.

- Школа хірургів – працює 23 доктори медичних наук та 90 кандидатів медичних наук, які проводять розробку нових способів хірургічної корекції патології органів черевної порожнини та судин.

- Школа педіатрів – працює 10 докторів медичних наук та 60 кандидатів медичних наук за напрямком дитячої нефрології; недоношених дітей, створено центр орфанних захворювань.

- Школа дитячих хірургів – представлена 3 докторами медичних наук та 9 кандидатами медичних наук, які досліджують перебіг гнійно-запальних процесів у дітей, захворювання репродуктивних органів; запропоновані нові методи операції при крипторхізмі.

- Школа акушерів-гінекологів – працює 12 докторів медичних наук та 33 кандидати медичних наук; коло наукових пошуків – зв'язок акушерсько-гінекологічної патології з впливом факторів навколишнього середовища і виробництва; медикаментозне переривання вагітності.

На базі університету функціонує Міжнародна академія інтегративної антропології (МАІА) за участю вчених і фахівців України та зарубіжжя,

	<p>створено польське представництво академії. Науково-педагогічні працівники підвищують кваліфікацію в Україні і за кордоном. Наразі в університеті ведеться робота за 47 міжнародними програмами, у яких задіяно співробітники 20 кафедр.</p>
<p><b>Матеріально-технічне забезпечення</b></p>	<p>Матеріально-технічне забезпечення реалізації програми в повній мірі відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти у сфері вищої освіти для третього (освітньо-наукового) рівня. Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням, соціально-побутовою інфраструктурою відповідає потребі.</p> <p>Практична підготовка проводиться в провідних закладах охорони здоров'я міста (згідно з договорами про співпрацю), в науково-дослідному інституті реабілітації осіб з інвалідністю та Університетській клініці. В університеті функціонує симуляційний центр, центр нових інформаційних технологій, а також експериментально-біологічна клініка (віварій).</p> <p>Здобувачі ступеня доктора філософії мають змогу проводити дослідження у наукових підрозділах університету:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ клініко-діагностична лабораторія науково-дослідного інституту реабілітації осіб з інвалідністю;</li> <li>▪ науково-дослідна клініко-діагностична лабораторія;</li> <li>▪ науково-дослідна лабораторія функціональної морфології та генетики розвитку;</li> <li>▪ навчально-наукова клініко-діагностична лабораторія полімеразно-ланцюгової реакції;</li> <li>▪ науково-дослідна лабораторія експериментальної нейрофізіології;</li> <li>▪ клініко-діагностична гастроентерологічна лабораторія;</li> <li>▪ бактеріологічна лабораторія;</li> <li>▪ навчально-науково-дослідна лабораторія з доклінічної оцінки лікарських засобів та біологічно-активних речовин «Фармадар»;</li> <li>▪ науково-дослідна лабораторія доклінічного вивчення фармакологічних речовин;</li> <li>▪ навчально-наукова клініко-діагностична (патоморфологічна) лабораторія;</li> <li>▪ навчально-науково-дослідна лабораторія вивчення алергенних факторів довкілля;</li> <li>▪ навчально-наукова лабораторія хіміко-фармакогностичних досліджень.</li> </ul> <p>Всі наукові лабораторії пройшли акредитацію та відповідно до рішення Комісії з проведення акредитації вимірювальної апаратури МОЗ України отримали відповідні атестати.</p> <p>Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова внесено до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави. Свідоцтво №02293 серія ВБ від 23.06.2017 року. ВНМУ ім. М.І. Пирогова має сертифікат на систему менеджменту якості № SIC.MS.008.ISO9001.2626 Бюро Міжнародної Сертифікації, який засвідчує, що система менеджменту якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійними програмами і освітньо-науковими програмами відповідають вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015.</p>

<p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p>	<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення реалізації програми відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти у сфері вищої освіти для третього (освітньо-наукового) рівня, включаючи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ належне навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін;</li> <li>▪ сторінку підрозділу, який відповідає за підготовку докторів філософії на офіційному веб-сайті університету;</li> <li>▪ інтернет-зв'язок, працює вільний доступ до наукометричних баз Scopus, Web of Science;</li> <li>▪ бібліотеку із сучасною навчальною літературою, науковими, довідниковими та фаховими періодичними виданнями (загальний фонд бібліотеки складає 583182 примірників (82,5% з медицини) із вітчизняними та оригінальними зарубіжними виданнями), яка забезпечує вільний доступ до електронного каталогу, доступ до баз даних Web of Science Core Collection (з 12.06.2019 року), Scopus (з 17.07.2019 року); ScienceDirect (з 24.12.2020 року) та до джерел відкритого доступу Springer Link, а також EBSCO і видавництва Bentham Science.</li> </ul> <p>Фонд Інституційного репозитарію (понад 4000 документів) містить наукові праці кафедр університету, науково-дослідного інституту реабілітації інвалідів, студентського наукового товариства та наукової бібліотеки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ комп'ютерну техніку та технічні засоби навчання (комп'ютерний парк університету налічує 1300 комп'ютерів, розгорнуто 1530 навчальних дисплейних місць, обладнані 32 комп'ютерних класи з пакетами прикладних програм).</li> </ul> <p>Результати наукових досліджень здобувачі та співробітники мають можливість публікувати у 5 університетських наукових періодичних виданнях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Вісник Вінницького національного медичного університету – фахове видання України у галузі медичних та біологічних наук, індексується в міжнародних наукометричних базах Index Copernicus, CrossRef, Google Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky;</li> <li>▪ Вісник морфології – фахове видання України у галузі медичних наук, індексується в міжнародних наукометричних базах: CrossRef, Google Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky;</li> <li>▪ Biomedical and Biosocial Anthropology – наукове українсько-польське видання у галузі медичних наук, індексується в міжнародних наукометричних базах: CrossRef, Index Copernicus, Google Scholar Metrics, National Library of Ukraine Vernadsky;</li> <li>▪ Pain Medicine / Медицина болю - науково-практичний журнал з міжнародною участю, індексується в міжнародних наукометричних базах: Index Copernicus, General Impact Factor, Google Scholar, Journals Index, The World's Largest Library Catalog, Academic Resource Index Research Bible, Scientific Indexing Services, Cosmos Impact Factor, SIF;</li> <li>▪ Perioperative medicine – науково-практичний мультидисциплінарний журнал в галузі медичних наук з міжнародною участю</li> </ul>
--	--

### 9 – Академічна мобільність

<p><b>Національна кредитна мобільність</b></p>	<p>Національна кредитна мобільність здійснюється на підставі чинного законодавства та Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова. Допускається визнання набутих аспірантом в інших закладах вищої освіти (наукових установах) компетентностей з однієї або декількох навчальних дисциплін (зарахувати кредити ЄКТС), обов'язкове здобуття яких передбачено освітньо-науковою програмою аспірантури.</p>
<p><b>Міжнародна кредитна мобільність</b></p>	<p>Міжнародна кредитна мобільність здійснюється на підставі чинного законодавства та Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу у Вінницькому національному медичному університеті ім. М.І. Пирогова.</p> <p>Допускається визнання набутих аспірантом в інших закладах вищої освіти (наукових установах) компетентностей з однієї чи декількох навчальних дисциплін (зарахувати кредити ЄКТС), обов'язкове здобуття яких передбачено освітньо-науковою програмою аспірантури.</p> <p>Налагоджено співробітництво більш як з 40 медичними факультетами провідних закладів вищої освіти зарубіжних країн (Австрія, Бельгія, Білорусь, Велика Британія, Вірменія, Єгипет, Франція, Італія, Канада, Латвія, Нідерланди, Німеччина, Марокко, Молдова, Польща, Румунія, США, Туреччина, Чехія, Швеція та ін.).</p>
<p><b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b></p>	<p>Вступ іноземних здобувачів відбувається відповідно до «Правил прийому до аспірантури та докторантури Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова іноземців та осіб без громадянства». Навчання відбувається відповідно до «Положення про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у Вінницькому національному медичному університеті ім. М.І. Пирогова».</p>

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

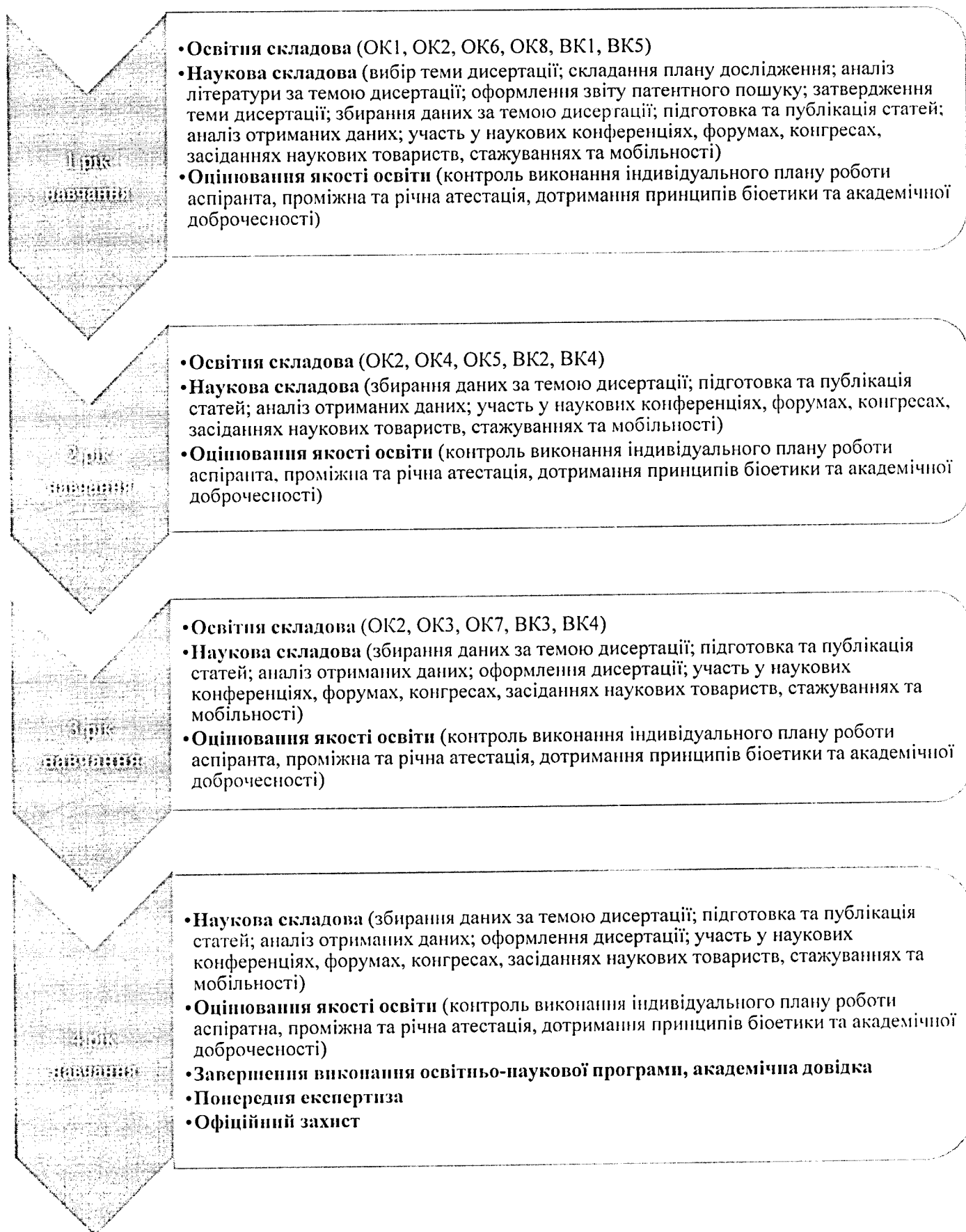
### 2.1 Перелік компонент освітньо-наукової програми

№ з/п	Освітній компонент (ОК, ВК)	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни)	Кредити ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
<b>1.</b>		<b>Обов'язкові компоненти (ОК)</b>		
<b>1.1.</b>		<b>Цикл загальної підготовки</b>		
<b>1.1.1.</b>		<b>Блок загальнонаукових компетентностей</b>		
1.1.1.1.	ОК1	Історія філософії як методологічна основа розвитку науки та цивілізації	4,5	Дз
<b>1.1.2.</b>		<b>Блок мовних компетентностей</b>		
1.1.2.1.	ОК2	Англійська мова у науково-медичному спілкуванні	5,5	Е
<b>1.1.3.</b>		<b>Блок універсальних навичок дослідника</b>		
1.1.3.1.	ОК3	Психолого-педагогічні основи навчальної діяльності	1,5	Дз
1.1.3.2.	ОК4	Написання, фінансування та управління науковими проектами, реєстрація прав інтелектуальної власності	1,5	Дз
1.1.3.3.	ОК5	Медична статистика	1,5	Дз
1.1.1.4.	ОК6	Публікаційна активність та наукометричні бази даних	1,5	Дз
1.1.1.5.	ОК7	Педагогічна практика	2,5	З
<b>1.2.</b>		<b>Цикл професійної підготовки</b>		
1.2.1.	ОК8	Громадське здоров'я	2,5	З
		<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>	<b>21</b>	
<b>2.</b>		<b>Вибіркові компоненти (ВК)</b>		
<b>2.1.</b>		<b>Цикл загальної підготовки</b>		
<b>2.1.1.</b>	<b>ВК1</b>	<b>Вибірковий блок 1 – загальнонаукових компетентностей (мінімум 1 ВК з блоку ВК1)</b>	<b>1,5</b>	
2.1.1.1.	ВК1.1	Медична етика та деонтологія	1,5	Дз
2.1.1.1.	ВК1.2	Мова сучасного наукового тексту	1,5	Дз
2.1.1.1.	ВК1.3	Академічна доброчесність	1,5	Дз
2.1.1.1.	ВК1.4	Біотичні та медико-правові основи наукових досліджень	1,5	Дз
<b>2.1.2.</b>	<b>ВК2</b>	<b>Вибірковий блок 2 – універсальних навичок дослідника (мінімум 1 ВК з блоку ВК2)</b>	<b>1,5</b>	
2.1.2.1.	ВК2.1	Дизайн та презентація наукового дослідження	1,5	З

1	2	3	4	5
2.1.2.1.	ВК2.2	Сучасні інформаційні технології та телемедицина	1,5	3
2.1.2.1.	ВК2.3	Навики лабораторних доклінічних досліджень	1,5	3
2.1.2.1.	ВК2.4	Клінічні дослідження	1,5	3
2.1.2.1.	ВК2.5	Сучасні інноваційні навчальні технології у вищій медичній освіті	1,5	Дз
<b>2.1.3.</b>	<b>ВК3</b>	<b>Вибірковий блок 3 – мовних компетентностей (мінімум 1 ВК з блоку ВК3)</b>	<b>1,5</b>	
2.1.3.1.	ВК3.1	Друга іноземна мова	1,5	3
2.1.3.1.	ВК3.2	«English Academic Writing»	1,5	3
2.1.3.1.	ВК3.3	English for academics	1,5	3
2.1.3.1.	ВК3.4	Українська мова як іноземна в науковій сфері	1,5	3
<b>2.2.</b>		<b>Цикл професійної підготовки</b>		
<b>2.2.1.</b>	<b>ВК4</b>	<b>Вибірковий блок 4 – спеціалізованих дисциплін (мінімум 1 ВК з блоку ВК4)</b>	<b>8</b>	
2.2.1.1.	ВК4.1	Соціальна медицина	8	Е
2.2.1.1.	ВК4.2	Гігієна та професійна патологія	8	Е
2.2.1.1.	ВК4.3	Епідеміологія	8	Е
<b>2.2.2.</b>	<b>ВК5</b>	<b>Блок поглибленого вивчення окремих дисциплін зі спеціальності (мінімум 1 ВК з блоку ВК5)</b>	<b>1,5</b>	
2.2.2.1.	ВК5.1	Клінічна фармакологія	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.2	Клінічна фізіологія, патофізіологія, медична генетика	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.3	Клінічна біохімія та мікробіологія	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.4	Клінічна морфологія	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.5	Побічна дія ліків	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.6	Профілактика сезонних захворювань та захворювань, які регулюються міжнародними медико-соціальними правилами	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.7	Психогігієна та актуальні проблеми університетської гігієни	1,5	Дз
2.2.2.1.	ВК5.8	Фармакоеконіміка	1,5	Дз
		<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>	<b>14</b>	
		<b>Загальний обсяг освітньої програми</b>	<b>35</b>	



## 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми



### 3. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧА ТРЕТЬОГО (ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО) РІВНЯ

<p>Форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня – ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ</p>	<p>Загальна атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертації.</p> <p>Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми в сфері громадського здоров'я або на її межі з іншими спеціальностями, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створених цілісних знань та/або професійної практики.</p> <p>Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.</p> <p>Дисертація має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти (наукової установи).</p> <p>Атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється разовою спеціалізованою вченою радою.</p> <p>Атестація здійснюється відкрито та публічно.</p> <p>Аспірант допускається до захисту дисертації тільки після виконання освітньо-наукової програми.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ документом, який засвідчує присудження ступеня доктора філософії з галузі знань «Охорона здоров'я», спеціальності «Громадське здоров'я», є диплом доктора філософії державного зразка.</li><li>▪ аспірант проводить наукові дослідження згідно з індивідуальним планом наукової роботи, який затверджується Вченою радою;</li><li>▪ індивідуальний план наукової роботи завершується захистом дисертації;</li><li>▪ індивідуальний план аспіранта/здобувача є окремим документом, який розробляється на основі освітньо-наукової програми, складається з індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи, використовується для оцінювання успішності виконання запланованої роботи;</li><li>▪ дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання актуального наукового завдання в певній галузі знань або на межі кількох галузей, результати якого становлять оригінальний внесок у суму знань відповідної галузі (галузей) та оприлюднені у відповідних публікаціях;</li><li>▪ стан готовності дисертації аспіранта до захисту визначається науковим керівником (або консенсусним рішенням двох керівників);</li><li>▪ дисертація викладається державною мовою. В ній повинні бути чіткі, зрозумілі формулювання положень, отриманих результатів тощо;</li><li>▪ за всі відомості, викладені в дисертації, порядок використання фактичного матеріалу та іншої інформації під час її написання, обґрунтованість висновків та положень, які в ній захищаються, несе відповідальність безпосередньо аспірант – автор дисертації;</li><li>▪ оформлення дисертації має відповідати діючим вимогам;</li><li>▪ експертна комісія та спеціалізована вчена рада університету вивчає питання про наявність або відсутність у ній текстових запозичень, використання ідей, наукових результатів і матеріалів інших авторів без посилання на джерело.</li></ul>
---	---

#### 4. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 229 – «ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я» ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ім. М.І. ПИРОГОВА

1. Закон України «Про вищу освіту» – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
2. Закон України «Про освіту» – <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>;
3. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» від 12 січня 2022 р. № 44 (зі змінами від 21.03.2022 № 341 ) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/44-2022-п>;
4. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>;
5. Національний класифікатор України: «Класифікація видів економічної діяльності» ДК 009: 2010– <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10>
6. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 р. № 1341–<http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>;
7. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.2015 р. № 266 – <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>;
8. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» № 261 від 23 березня 2016 р. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-п>;
9. Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Вимог до міждисциплінарних освітніх (наукових) програм» від 01.02.2021 р. № 128 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0454-21>;
10. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 229 «Громадське здоров'я» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>
11. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 229 «Громадське здоров'я» для другого (магістерського) рівня вищої освіти <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>.
12. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 229 «Громадське здоров'я» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України від 05.09.2022 р. № 789. URL:<https://mon.gov.ua> › osvita

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 1.4	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 2.4	ВК 2.5	ВК 3.1	ВК 3.2	ВК 3.3	ВК 3.4	ВК 4.1	ВК 4.2	ВК 4.3	ВК 5.1	ВК 5.2	ВК 5.3	ВК 5.4	ВК 5.5	ВК 5.6	ВК 5.7	ВК 5.8		
ЗК 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК 2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК 3	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК 4	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК 2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК 3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК 4	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК 5	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК 6	*		*				*				*		*				*	*	*	*	*	*	*	*	*					*	*	*	*	

