

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Кафедра загальної гігієни та екології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор ЗВО з науково-педагогічної
та навчальної роботи



Інна АНДРУШКО

29 серпня 2025 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

лекцій з дисципліни «Методологія наукових досліджень»
для аспірантів 2 року навчання
(спеціальності «I2 Медицина, I1 Стоматологія, I3 Педіатрія,
I9 Громадське здоров'я, E1 Біологія та біохімія, C4 Психологія»)
на 2025 – 2026 навчальний рік

№ з/п	Назва теми	Зміст	Лектор
1.	Наука як система знань та сфера людської діяльності. Методологічні основи наукового пізнання та творчості.	Поняття, зміст, мета, функції науки. Етапи становлення і розвитку науки. Наукознавство та його основні розділи. Форми організації та управління наукою. Національна система класифікації наук. Система підготовки наукових кадрів в Україні. Закон про наукову і науково-технічну діяльність. Методи активізації творчого мислення. Наукове дослідження та його методологія. Методи наукових досліджень. Гіпотези в наукових дослідженнях та їх доведення. Експеримент в наукових дослідженнях. Математичне планування експерименту.	доц. ЗВО Н.В. Стоян
2.	Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу. Організація та проведення наукових досліджень. Організаційна стадія науково-дослідного процесу.	Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу. Основні поняття та терміни. Типи наукових документів та сфера їх створення і використання. Закономірності зростання, розпорошення та старіння наукових документів і аналіз інформаційних потоків. Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу. Організація та проведення наукових досліджень. Організаційна стадія науково-дослідного процесу. Алгоритм науково-дослідного процесу. Етапи конкретизації теми, мети і завдань наукового дослідження та попереднього визначення теоретичних послань і організаційно-методичної підготовки наукового дослідження.	доц. ЗВО Т.В. Шевчук

3.	Організація та проведення наукових досліджень. Дослідна стадія науково-дослідного процесу.	Організація та проведення наукових досліджень. Дослідна стадія науково-дослідного процесу. Методологія проведення описових, аналітичних та експериментальних досліджень. Аналіз одержаних даних. Описова статистика. Тестування гіпотези – безперервні та дискретні перемінні. Застосування комп'ютерних програм.	ас. ЗВО Т.В. Тисевич
4.	Організація та проведення наукових досліджень. Завершальна стадія науково-дослідного процесу.	Організація та проведення наукових досліджень. Завершальна стадія науково-дослідного процесу. Основні етапи узагальнення, апробації та реалізації результатів дослідження. Оцінка ефективності наукових досліджень.	доц. ЗВО Т.В. Шевчук
5.	Основи проектного менеджменту.	Основи проектного менеджменту. Планування проектної діяльності. Інноваційна складова проектів. Кадровий менеджмент, формування проектної команди. Ефективна реалізація проектних рішень. Типи активностей. Методологія та технології управління проектами. Тайм-менеджмент освітніх та наукових проектів. Типи ресурсів. Інформаційні системи в управлінні проектом. Діловодство. Типи договорів про науково-технічне співробітництво.	доц. ЗВО Л.М. Ваколук
6.	Державне регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності. Фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності.	Державне регулювання у сфері наукової та науково-технічної діяльності. Фінансове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності. Державна дослідницька інфраструктура в Україні. Суб'єкти наукової та науково-технічної діяльності. Європейський дослідницький простір. Економічні, соціальні та правові гарантії наукової і науково-технічної діяльності, свободи наукової творчості в Україні. Правовий статус	Ст.викл.ЗВО Р.В. Теклюк
7.	Академічна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень.	Академічна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень. Наукове відрядження. Фінансування витрат, пов'язаних із науковим дослідженням. Порядок наукового стажування. Строки, фінансування витрат, пов'язаних із науковим стажуванням. Ступенева мобільність. Кредитна мобільність. Інтернаціоналізація наукових досліджень. Класифікація грантових програм. Законодавче регулювання міжнародної технічної допомоги. Єдина система залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги.	доц. ЗВО О.В. Дударенко

8.	<p align="center">Система інтелектуальної власності. Договори у сфері інтелектуальної власності. Авторське право і суміжні права.</p>	<p>Система інтелектуальної власності. Набуття прав на об'єкти інтелектуальної власності. Поняття інтелектуальної власності та її місце і роль в економічному та соціальному розвитку суспільства. Об'єкти і суб'єкти права інтелектуальної власності. Система інтелектуальної власності в Україні та за кордоном. Правова охорона авторських прав і патентне право. Захист прав інтелектуальної власності. Права та обов'язки власників охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності та власників авторського права. Система захисту прав інтелектуальної власності, її призначення та основні завдання. Авторське право і суміжні права. Права та обов'язки власників авторського права. Система захисту авторських і суміжних прав її призначення та основні завдання.</p>	доц. ЗВО М.А. Редціц
9	<p>Створення і патентно-інформаційні дослідження об'єктів прав промислової власності. Методологічні основи створення об'єктів прав промислової власності. Патентна інформація та документація. Патентні дослідження.</p>	<p>Право на одержання патенту, право авторства. Оформлення прав на винаходи, корисні моделі і промислові зразки. Подання заявки та оформлення патенту України на винахід. Патентні дослідження.</p>	доц. ЗВО О.Ю. Браткова
10	<p>Реалізація патентних прав. Права та обов'язки власника патенту на винаходи, корисні моделі і промислові зразки. Обмеження прав власника патенту. Взаємовідносини співвласників патенту.</p>	<p>Реалізація патентних прав. Права та обов'язки власника патенту на винаходи, корисні моделі і промислові зразки. Обмеження прав власника патенту. Взаємовідносини співвласників патенту. Передача прав на використання винаходу. Види ліцензій. Секрети виробництва (ноу-хау). Підготовка пропозицій про продаж ліцензій. Ліцензійний паспорт. Покупка іноземних ліцензій. Патентна інформація та патентна частота об'єктів техніки.</p>	доц. ЗВО О.Ю. Браткова

Завідувач кафедри



Ольга БРАТКОВА