

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**

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

№ п/п	Тема	Питання, що входять до теми
1.	Методологічні основи наукового пізнання та творчості.	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
2	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 посилок і організаційно-методичної підготовки наукового дослідження. Методологія проведення описових, аналітичних та експериментальних досліджень
3	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
4	Організація та проведення наукових досліджень. Завершальна стадія науково-дослідного процесу.	Основні етапи узагальнення, апробації та реалізації результатів дослідження. Оцінка ефективності наукових досліджень.

Завідувач кафедри



Ольга БРАТКОВА