



Український державний університет імені Михайла
Драгоманова
Природничий факультет
Кафедра екології та туризму



**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)
«ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЕКОКОНТРОЛЮ»**

Відомості про викладача

ПІБ	Лавріненко Вікторія Михайлівна старший викладач кафедри екології та туризму
Профіль викладача	https://prf.udu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/CV-%D0%92%D1%96%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F-%D0%9B%D0%B0%D0%B2%D1%80%D1%96%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE-.pdf
Електронна адреса	v.m.lavrinenko1@npu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування у здобувачів вищої освіти розуміння та освоєння вмінь щодо впровадження у практику новітніх методів, технологічних процесів у вивченні взаємодії, взаємовпливу в системі «людина-природа», та на аналіз отриманих результатів проведення інноваційних досліджень відповідно до вимог міжнародних документів відповідно до реалізації цілей сталого розвитку.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	Природничі науки, математика та статистика
Освітній рівень	Магістратура
Спеціальність	E2 Екологія
Освітня програма	Управління екоризиками та біозахист
Рік впровадження	2024
Шифр навчальної дисципліни	BB1.01
Семестр навчання	2

III. Програмні результати навчання

ПРО2. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.
ПРО5. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.
ПРО8 Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Сучасні напрями розвитку методології досліджень.
Тема 2. Дистанційне зондування Землі. Технології досліджень та їх застосування в екології.
Тема 3. Гіс-технології, їх використання в екології.
Тема 4. Новації оптичних методів екоконтролю.
Тема 5. Застосування автоматизованих систем моніторингових вимірів стану довкілля.
Тема 6. Генна інженерія.
Тема 7. Інновації в галузі моніторингового контролю стану довкілля на основі нанооб'єктів

V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання

VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання

Рік і семестр навчання	1 рік, 2 семестр
Кількість кредитів	3 кредити
Загальна кількість годин	90
Лекційні заняття	14
Семінарські заняття	8
Самостійна робота	68

VII. Політика навчальної дисципліни

ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в УДУ імені Михайла Драгоманова.

VIII. Основні інформаційні джерела

1. Інноваційні методи екологічного контролю: навчальний посібник / Волошина Н.О., Лазебна О.М., Покась В.П. – К : НПУ ім.М.П.Драгоманова, 2020 – 177 с..
2. Екологічна епідеміологія та епізоотологія: навчальний посібник. Перевидання 2-ге / Н.О. Волошина., О.М. Лазебна – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2023. – 274 с.
3. Войтків П., Іванов Є. "Методи геоecологічних досліджень: навчально-методичний посібник". Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2022. <https://www.academia.edu/79762309/>
4. Бондар О. І., Фінін Г. С., Унгурян П. Я., Шевченко Р. Ю. "Дистанційні методи моніторингу довкілля: навчальний посібник". Київ: Олді-Плюс, 2019. <https://odnb.odessa.ua/vnn/book/>
5. Пилипович О. "Екологічне інспектування та екологічний контроль: навчально-методичний посібник". Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2019. <https://www.academia.edu/>

IX. Система оцінювання

Поточний контроль	оцінювання на семінарських заняттях, підсумковий тест, виконання індивідуальних завдань
Підсумковий контроль	залік

Основні та додаткові матеріали, необхідні для вивчення навчальної дисципліни, знаходяться в електронному навчальному курсі системи управління навчальними курсами MOODLE:

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри екології та туризму
протокол №6 від 07.02.2025 р.