



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



**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)
«БІОМОНІТОРИНГ»**

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 компетентностей щодо новітніх застосувань біологічних методів у моніторингових дослідженнях стану навколишнього середовища, формування інформаційної бази про можливості використання різноманітних біологічних об'єктів для з'ясування стану довкілля, та реалізовувати цільові складові охорони навколишнього середовища відповідно до 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	BB1.03
Семестр навчання	2

III. Програмні результати навчання

ПР02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.
ПР05. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.
ПР08 Уміти доносити зрозуміло і недовозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Загальна характеристика моніторингових методів контролю в екології.
Тема 2. Позитиви й негативи використання методів моніторингових досліджень в екології.
Тема 3. Роль біологічних методів контролю у вивченні стану довкілля.
Тема 4. Біоіндикація й біотестування в моніторингових дослідженнях стану довкілля.
Тема 5. Особливості біоіндикації антропогенного забруднення природних екосистем України

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

Кафедра екології та туризму

Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова
Лавріненко В.М. кандидат біологічних наук, доцент.

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. В.Г. Сліпченко, Л.Г. Полягушко, Т.О. Мазанко, О.Є. Круш "Екологічний моніторинг: огляд і аналіз інформаційних технологій в еколого-економічному моніторингу", 2021. [EM2021.pdf \(25.85 MB\)](#)
2. "Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні: прикладні аспекти моніторингу та охорони біорізноманіття", 2020. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої моніторингу та охороні біорізноманіття в Україні. <https://nvd-nanu.org.ua/008e25a3-0a4f-3821-65ee-15438dfca1b2/?utm>
3. С.О. Павлова, Г.В. Сарибоба. "Віртуальна лабораторія екологічного моніторингу довкілля з використанням роботизованих систем". 2020
4. О.Ф. Шульженко, Г.С. Гумен, Т.О. Мазанко. "Екологічний моніторинг: нормативно-правова база", 2019. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27520>

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.