



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



**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)
«Екологічні основи управління агроценозами»**

Відомості про викладача

ПІБ	Шевченко Валентина Григорівна доцент кафедри екології та туризму
Профіль викладача	https://scholar.google.com.ua/citations?user=X6SIrr4AAAAJ&hl=uk
Електронна адреса	v.h.shevchenko@udu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування у здобувача вищої освіти компетентностей і програмних результатів навчання щодо існуючих підходів до управління екологічними ризиками в аграрному виробництві, закономірностей формування стійких агроценозів сільськогосподарських культур, та шляхів підвищення продуктивності агроценозів.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	10 Природничі науки
Освітній рівень	Магістр
Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Рік впровадження	2022
Шифр навчальної дисципліни	ВВ2.06
Семестр навчання	3

III. Програмні результати навчання

PR01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.

PR02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.

PR03. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання.

PR06. Знати новітні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання.

PR07. Уміти спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.

PR08 Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

PR14. Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.

PR15. Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.

Pr16. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль I: Ефективне управління продуктивністю агроценозів та якістю продукції.

Тема 1. Стратегії розвитку сільськогосподарського виробництва.

Тема 2. Системи землеробства та управління агроценозами.

Тема 3. Управління формуванням стійких агроценозів через добір, інтродукцію та використання біологічних типів рослин.

Тема 4. Інтенсифікація рослинництва та екологічна рівновага агроценозів.

Тема 5. Міжнародний досвід ефективного управління агроценозами

Детальні теми лекційних, практичних/семінарських занять, питання до заліку/іспиту, теми і завдання для самостійної роботи та інші містяться на курсі у Moodle: <https://moodle.udu.edu.ua/course/view.php?id=7923>

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

Кафедра екології та туризму

Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова

Шевченко В.Г. кандидат біологічних наук, доцент.

VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання

Рік і семестр навчання	2 рік, 3 семестр
Кількість кредитів	3 кредити
Загальна кількість годин	90
Лекційні заняття	8
Семінарські заняття	6
Самостійна робота	76

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. Каленська С. М., Рожков А. О., Пузік В. К., Пузік Л. М. та ін. Агроценологія. Методичні рекомендації до самостійного вивчення дисципліни. 2020. 35 с.

2. Мостов'як І. І., Дем'янюк О. С., Парфенюк А. І., & Безноско І. В. (2020). Сорт як фактор формування стійких агроценозів зернових культур. Вісник Полтавської державної аграрної академії, (2), 110-118. <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.13>

3. Телегуз О. Г. Практикум з агроценології : навчально-методичний посібник / О. Г. Телегуз, І. М. Шнаківська, Н. М. Єфімчук. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. – 176 с.

4. Ткачук О. П., Зайцева Т. М. Показники агроценологічної стійкості ґрунтів та фактори, що на них впливають. Збірник наукових праць ВНАУ. Сільське господарство та лісівництво. 2017. № 5. С. 137–145.

5. Філон В. І. Управління продуктивністю агроценозів шляхом застосування добрив і біопрепаратів: Методичні вказівки до вивчення курсу. Вид. 2-ге, допов. і переробл. Харків, 2020. 72с.

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.