



РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС) «АГРОЕКОЛОГІЯ»

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 процесів забезпечення сталого виробництва біологічно якісної та екологічно орієнтованої продукції шляхом збереження та відтворення природно-ресурсної бази аграрного сектора, а також ефективної екологізації всіх галузей сільськогосподарського виробництва.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	10 Природничі науки
Освітній рівень	Бакалавр
Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Рік впровадження	2022
Шифр навчальної дисципліни	BB2.05
Семестр навчання	6

III. Програмні результати навчання

ПР03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

ПР07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПР08. Проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.

ПР09. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

ПР11. Прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.

ПР13. Формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.

ПР14. Формувати тексти, робити презентації та повідомлення для професійної аудиторії та широкого загалу з дотриманням професійної сумлінності та унеможливлення плагіату.

ПР15. Пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.

ПР18. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.

ПР21. Обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1: Вступ. Агроекологія як наука.

Тема 2: Агроекосистеми та агроландшафти.

Тема 3: Агробіорізноманіття.

Тема 4: Ґрунт - основний засіб сільськогосподарського виробництва.

Тема 5: Основні джерела забруднення в агросфері.

Тема 6: Екологічні аспекти використання добрив і пестицидів.

Тема 7: Шляхи вирішення екологічних проблем сільськогосподарського виробництва.

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=2880>

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	3 рік, 6 семестр
Кількість кредитів	3 кредити
Загальна кількість годин	90
Лекційні заняття	16
Практичні заняття	20
Самостійна робота	54

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. Тараріко О., Ільєнко Т., Кучма Т. Супутниковий агроекологічний моніторинг: підручник, за ред. академіка НААН О. Дребот. Київ: Аграрна наука, 2023. 222 с. .
2. Дребот О. І., Мельник П. П., Добряк Д. С., Височанська М. Я., Сахарнацька Л. І. Моделювання еколого-економічного управління природокористуванням в агроєкосистемах: підручник. Київ: Аграрна наука, 2022. 168с.
3. Лагутенко О.Т. Агроєкологія: Навч.посібник./О.Т.Лагутенко К.:В-во НПУ ім.М.П.Драгоманова, 2012. -206 с.
4. Землеробство з основами екології, ґрунтознавства та агрохімії: навч.пос./ В.Ф. Петриченко, М.Я.Бомба, М.В.Патики та ін.-К.: Аграр.наука, 2011.– 492с.
5. Наукові основи сталого розвитку агроєкосистем України. Екологічна безпека агропромислового виробництва. Т.І.: Монографія/ за ред. О.І. Фурдичка. – К.: ДІА, 2012. – 352 с.
6. Агроєкологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель / Упоряд.: М.В.Козлов, Н.В.Палапа; За ред.: В.П.Патики, О.Г.Тараріко. – К.: Фітосоціоцентр, 2016. – 295 с.
7. Подпрятков Г.І., Рожко В.І., Скалецька Л.Ф.Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва: підручник.–К.: Аграрна освіта, 2014.–393 с.

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.