

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Екологічні основи управління агроценозами»



доцент кафедри екології
Шевченко Валентина Григорівна,
кандидат біологічних наук, доцент
v.h.shevchenko@npu.edu.ua

I. Основна мета дисципліни «Екологічні основи управління агроценозами» це сформувати систему знань стосовно 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 Спеціальність 101 Екологія, другого (магістерського) рівня вищої освіти
Дисципліна за вибором студентів
дисципліна поглибленої підготовки за спеціальністю

III. Програмні результати навчання

ПР09. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.
ПР10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.
ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.
ПР12. Уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища.
ПР13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.
ПР16. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.

IV. Короткий зміст дисципліни

Змістовий модуль 1: Ефективне управління продуктивністю агроценозів та якістю продукції.

	<p>Тема 1. Стратегії розвитку сільськогосподарського виробництва.</p> <p>Тема 2. Системи землеробства та управління агроценозами.</p> <p>Тема 3. Управління формуванням стійких агроценозів через добір, інтродукцію та використання біологічних типів рослин.</p> <p>Тема 4. Інтенсифікація рослинництва та екологічна рівновага агроценозів.</p> <p>Тема 5. Міжнародний досвід ефективного управління агроценозами.</p>
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра екології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, Шевченко Валентина Григорівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС). Дисципліна викладається у III семестрі.
VII. Політика дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в Українському державному університеті імені Михайла Драгоманова.
VIII. Правила дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних обставин (хвороба, міжнародна та національна мобільність) навчання може відбуватись за індивідуальним графіком за погодженням із викладачем.
IX. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 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 агроекології : навчально-методичний посібник / О. Г. Телегуз, І. М. Шпаківська, Н. М. Єфімчук. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. – 176 с. 4. Ткачук О. П., Зайцева Т. М. Показники агроекологічної 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.

**Х. Система
оцінювання**

Поточний контроль:

усна форма: індивідуальне та фронтальне опитування, співбесіда, колоквіум;

письмова форма: модульне письмове тестування, реферат, підсумкове письмове тестування.

Підсумковий контроль:

залік у 3 семестрі
