



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



**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)
«Екологічна токсикологія»**

Відомості про викладача

ПІБ	Лаврінченко Вікторія Михайлівна Доцент, кандидат біологічних наук
Профіль викладача	https://scholar.google.com/citations?hl=uk&pli=1&user=s4ptC9sAAAAJ
Електронна адреса	v.m.lavrinenko1@udu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування у здобувача вищої освіти компетентностей і програмних результатів навчання щодо впливу токсикантів на живі організми, їх реакцію на дію небезпечних хімічних речовин, механізми пристосування організмів до дії ксенобіотиків та протидії їм..

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	Природничі науки, математика та статистика
Освітній рівень	Магістратура
Спеціальність	E2 Екологія
Освітня програма	Управління екологічними ризиками та біозахист
Рік впровадження	2022
Шифр навчальної дисципліни	BB1.02
Семестр навчання	3

III. Програмні результати навчання

PR02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.
PR05. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.
PR08 Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

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

Тема 1. Загальні відомості про екологічну токсикологію як навчальну дисципліну..

Тема 2. Класифікація ксенобіотиків та їх токсична дія.

Тема 3. Закономірності реакцій живих організмів на токсичну дію полутантів.

Тема 4. Токсини в житті біосфери і людини.

Тема 5. Антропогенні токсини.

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

Кафедра хімії та екології

Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова Лаврінченко

В.М.. 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	14
Практичні 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. Музиченко О. Екологічна токсикологія: конспект лекцій для студентів спеціальності 101 Екологія. Луцьк : Вежа Друк, 2023. 70 с.
2. Гандзюра В.П., Клименко М.О., Бєдункова О.О. Біосистеми в токсичному середовищі. Монографія. – Рівне, Вид-во НУВГП, 2019. – 262 с
3. Гандзюра В.П. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Навчальний посібник для студентів ВНЗ. – Київ: Сталь, 2019. – 180 с.
4. Екотоксикологія / В. В. Снітинський, П. Р. Хірівський, П. С. Гнатів, Корінець Ю. Я. та ін. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. 395 с.
5. Кукін П.П. Основи токсикології. Навчальний посібник. -Інфра-М.: Вища освіта: Бакалаврат 2018.- 280с.
6. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи екологічної токсикології» для здобувачів освітнього ступеня магістр спеціальності 101 «Екологія» / Упоряд. : Ящук Л.Б. Загоруйко Н.В.; Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2019. – 34 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 хімії та екології, протокол №1 від 27.08.2026 р.