



РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС) «ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»

Відомості про викладача

ПІБ	Волошина Наталія Олексіївна
Профіль викладача	https://scholar.google.com.ua/citations?user=XTfUMKoAAAAAJ&hl=uk
Електронна адреса	n.o.voloshyna@udu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування у здобувача вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання щодо наукових основ оптимізації природокористування, еколого-економічних особливостей раціонального природокористування в умовах непередбачуваних викликів, опанування методики визначення економічної ефективності природоохоронних заходів, організації управління та охорони земельних і водних ресурсів, переробки і використання відходів, екологізації виробництва спрямованих на досягнення Глобальних цілей сталого розвитку.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	Е Природничі науки, математика та статистика
Освітній рівень	Магістр
Спеціальність	Е2 Екологія
Освітня програма	Управління екосистемами та біозахист
Рік впровадження	2026
Шифр навчальної дисципліни	ВВ2.03
Семестр навчання	3

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 залежно від екологічних умов.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Основи раціонального природокористування.
- Тема 2. Класифікація природних ресурсів.
- Тема 3. Основні принципи природокористування.
- Тема 4. Методика визначення економічної ефективності природоохоронних заходів.
- Тема 5. Ефективність природоохоронних заходів.
- Тема 6. Управління природними екосистемами.
- Тема 7. Міжнародне співробітництво у сфері раціонального природокористування.

Детальні теми лекційних, практичних/семінарських занять, питання до заліку/іспиту, теми і завдання для самостійної роботи та інші містяться на курсі у Moodle:

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

Кафедра екології та туризму

Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова

Волошина Н.О. доктор біологічних наук, професор.

VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання

<i>Рік і семестр навчання</i>	<i>2 рік, 3 семестр</i>
<i>Кількість кредитів</i>	<i>6 кредити</i>
<i>Загальна кількість годин</i>	<i>180</i>
<i>Лекційні заняття</i>	<i>14</i>
<i>Семінарські заняття</i>	<i>18</i>
<i>Самостійна робота</i>	<i>148</i>

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. Сафранов Т.А., Колісник А.В. Оптимізація природокористування: навчальний посібник. Одеса: ОДЕКУ, 2024. 116 с.*
- 2. Сафранов Т.А., Губанова О.Р., Лукашов Д.В. Еколого-економічні основи природокористування: Навчальний посібник. Львів: «Новий Світ-2000». 2013. 321 с.*
- 3. Коренюк П.І., Федулова С.О. Економіка природокористування: навчальний посібник. Дніпропетровськ: Акцент ПП, 2014. 274 с.*
- 4. Дронова О.Л. Запотоцький С.П. Сучасне природокористування: суспільногеографічний контекст: навчально-методичний посібник. Київ: Прінт-Сервіс, 2018. 214 с.*
- 5. Караїм О.А. Оптимізація природокористування: конспект лекцій. Луцьк: Вежа-Друк, 2018 – 116 с.*
- 6. Мальований М.С., Леськів Г.З. Екологія та збалансоване природокористування: навч. посібник. Херсон: ОЛДПІЛЮС, 2017. 316 с.*

IX. Система оцінювання

<i>Поточний контроль</i>	<i>оцінювання на семінарських заняттях, підсумковий тест, виконання індивідуальних завдань</i>
<i>Підсумковий контроль</i>	<i>залік</i>

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 27.09.2026 р.*