



РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС) «РЕАБІЛІТАЦІЯ ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ»

Відомості про викладача

ПІБ	Лаврінченко Вікторія Михайлівна старший викладач кафедри екології та туризму
Профіль викладача	https://prf.udu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/CV-%D0%92%D1%96%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F-%D0%9B%D0%B0%D0%B2%D1%80%D1%96%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE-.pdf
Електронна адреса	v.m.lavrinenko1@npu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування знання, про основні методи організації та проведення комплексу організаційних та спеціальних заходів для реабілітації територій в умовах антропогенного та техногенного забруднення, прогнозування його зміни у майбутньому при зростанні антропогенного впливу та його усунення з метою реалізації державних та Глобальних цілей сталого розвитку.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	Природничі науки, математика та статистика
Освітній рівень	Бакалавр
Спеціальність	E2 Екологія
Освітня програма	Екологія
Рік впровадження	2024
Шифр навчальної дисципліни	BB2.07
Семестр навчання	6

III. Програмні результати навчання

ПРН03. 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

ПРН06. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.

ПРН07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПРН11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.

ПРН20. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.

ПРН21. Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.

ПРН23. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Екологічна реабілітація природних екосистем

Тема 2. Оптимізація природокористування на антропогенно змінених територіях

Тема 3. Оптимізація природокористування та відновлення територій які зазнали військової діяльності
Тема 4. Заходи щодо запобігання та зменшення забруднення продукції сільського, рибного та лісового господарства.
Тема 5. Заходи щодо зменшення впливу радіоактивного забруднення
Тема 5. Технологічна обробка та переробка продукції, забрудненої радіонуклідами
Тема 6. Реабілітація ґрунтів та водних об'єктів внаслідок впливу планованої діяльності
Тема 7. Інноваційні підходи для моніторингу та розробки заходів для реабілітації природних систем.
Тема 8. Міжнародний досвід реабілітації природних систем.

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

*Кафедра екології та туризму
Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова
Лаврінченко В.М. кандидат біологічних наук, доцент.*

VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання

<i>Рік і семестр навчання</i>	<i>2 рік, 6 семестр</i>
<i>Кількість кредитів</i>	<i>3 кредити</i>
<i>Загальна кількість годин</i>	<i>90</i>
<i>Лекційні заняття</i>	<i>16</i>
<i>Семінарські заняття</i>	<i>20</i>
<i>Самостійна робота</i>	<i>54</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. Варналій, З. С. Екологічна реабілітація земельних ресурсів України. Київ: Наукова думка. (2018).
2. Костіков, І. Ю., та ін. Екологічна реставрація природних екосистем України. Харків (2020).
3. Cairns, J. «Rehabilitation of Degraded Ecosystems» – Boston: CRC Press, 2019.
4. Clewell, A., Aronson, J. «Ecological Restoration: Principles, Values, and Structure of an Emerging Profession» – Washington: Island Press, 2012.
5. Holl, K. «Restoration ecology: the challenge of balancing resilience and sustainability» // Annual Review of Environment and Resources, 2020.
6. Chazdon, R. L. (2014). Second Growth: The Promise of Tropical Forest Regeneration in an Age of Deforestation. University of Chicago Press.
7. UNEP (2021). Ecosystem Restoration for People, Nature and Climate
8. IPBES (2019). Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services

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 екології та туризму
протокол №6 від 07.02.2025 р.*