



РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС) «ЕКОЛОГІЯ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ»

Відомості про викладача

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

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування у здобувача вищої освіти компетентностей і програмних результатів навчання щодо лісової екології, вивчення особливостей впливу екологічних факторів на лісові екосистеми, структурно-функціональну організацію лісових екосистем, фітоценологічної та лісівничо-екологічної класифікації типів лісу, різноманіття лісової флори і фауни та екологічних проблем лісів України в умовах війни.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	10 Природничі науки
Освітній рівень	Бакалаврат
Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Рік впровадження	2022
Шифр навчальної дисципліни	BB2.09
Семестр навчання	7

III. Програмні результати навчання

ПРН02. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.

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.

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

ПРН09. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

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

ПРН15. Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.

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

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Поняття про екологію лісових екосистем.

Тема 2. Екологічні чинники в лісовій екосистемі.

Тема 3. Просторова і функціональна структура лісових екосистем.

Тема 4. Лісові біотопи.

Тема 5. Кругообіг в лісовій екосистемі.

Тема 6. Фіторізноманіття лісових екосистем.

Тема 7. Зоорізноманіття лісових екосистем.

Тема 8. Екологічні проблеми лісів України в умовах війни.

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

Рік і семестр навчання	4 рік, 7 семестр
Кількість кредитів	3 кредити
Загальна кількість годин	90
Лекційні заняття	16
Семінарські заняття	17
Самостійна робота	57

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

- Лісовий кодекс України. (Закон України №3404-IV. Ухвалений Верховною Радою 13 березня 2006 року). К.: ТОВ «Видавничий дім ЕКОІНФОРМ», 2006. 15 с. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3852-12#Text>
- Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища". – К. - 1991. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text>
- Роман Л.Ю., Сухарев С.М. Екологія лісових екосистем: методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Екологія лісових екосистем» для студентів II (IV) курсу спеціальності 101 Екологія. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2024. 48 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/59419/1/Методичі%20вказівки_лабораторні%20роботи_Екологія%20лісових%20екосистем.pdf
- Коваленко І.М. Лісова екологія з основами лісовідновлення та лісорозведення: підручник. Суми: ПФ «Видавництво «Університетська книга». 2018. 240 с. <http://repo.snau.edu.ua/handle/123456789/6518>
- Коваленко І. М. Екологія рослин нижніх ярусів лісових екосистем. Суми: Університетська книга, 2015. 360 с. <http://repo.snau.edu.ua/handle/123456789/6519>
- Офіційний портал Державного агентства лісових ресурсів України. URL: <https://forest.gov.ua/>
- Офіційний сайт Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. URL: <https://mepr.gov.ua/>

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.