



РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС) «ПРОТИДІЯ ЗМІНАМ КЛІМАТУ»

Відомості про викладача

ПІБ	Шевченко Валентина Григорівна доцент кафедри екології та туризму
Профіль викладача	https://scholar.google.com.ua/citations?user=X6SIrr4AAAAJ&hl=uk
Електронна адреса	v.h.shevchenko@udu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Формування у здобувача вищої освіти компетентностей і програмних результатів навчання щодо базових знань про клімат, засвоєння основних закономірностей, законів, правил зміни клімату та чинників, що на нього впливають, принципів адаптації до зміни клімату та основ протидії змінам клімату.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	10 Природничі науки
Освітній рівень	Бакалавр
Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Рік впровадження	2022
Шифр навчальної дисципліни	BB2.08
Семестр навчання	7

III. Програмні результати навчання

PR03. 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.

PR07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

PR08. Проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.

PR09. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

PR11. Прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.

PR13. Формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.

PR14. Формувати тексти, робити презентації та повідомлення для професійної аудиторії та широкого загалу з дотриманням професійної сумлінності та унеможливлення плагіату.

PR15. Пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.

PR18. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.

PR21. Обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1: Вступ. Інституційно-правові основи адаптації до змін клімату.

Тема 2: Глобальні тренди зміни клімату. Кліматичні цілі.

Тема 3: Стандартизація діяльності з адаптації до глобальної зміни клімату.

Тема 4: Державна політика у сфері зміни клімату.

Тема 5: Наслідки зміни клімату: земельні ресурси, сільське господарство, лісове господарство, водні ресурси, біорізноманіття.

Тема 6: Наслідки зміни клімату: енергетика, промисловість, інфраструктура та надзвичайні ситуації.

Тема 7: Вплив глобальної зміни клімату на надзвичайні ситуації.

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

<https://moodle.udu.edu.ua/course/view.php?id=4748>

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

Кафедра екології та туризму

Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова

Шевченко В.Г. кандидат біологічних наук, доцент.

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
Практичні 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

1. Букиша І. Ф. Методологія моделювання та оцінювання впливу зміни клімату на лісові фітоценози України / І. Ф. Букиша, А. З. Швиденко, М. А. Бондарук, О. Г. Целіщев, Т. С. Пивовар, М. І. Букиша, В. П. Пастернак, С. В. Краковська // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія : Лісівництво та декоративне садівництво. - 2017. - Вип. 266. - С. 26-38с.
2. Іваненко Н.П., Сас Д.П. Оцінка вразливості та можливі шляхи адаптації енергетичного сектора України до зміни клімату. Проблеми загальної енергетики, 2011. Вип. 2 (25). 54–56 с.
3. «Кліматична (не)справедливість: вплив зміни клімату на вразливі соціальні групи в містах України». – ГО «ЕкоЛтава», 2020. – 72 с.
4. Цілі сталого розвитку. <https://sdg.ukrstat.gov.ua/uk/>

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.