



Силабус дисципліни

«Environmental projects and international cooperation in ecology»



Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 101 «Екологія»

Освітня програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Рік навчання __1__, семестр __10__

Форма навчання __денна__

Кількість кредитів ЄКТС __4__

Мова викладання __англійська__

Викладач: Алексєєва Анна Олександрівна

кандидат технічних наук, доцент кафедри екології

Контактна інформація лектора:

E-mail: anna.aleksyeyeva@chmnu.edu.ua

Компетентності навчальної дисципліни:

Загальні:

K03. Здатність генерувати нові ідеї (креативність)

K04. Здатність розробляти та управляти проектами

Спеціальні (фахові) компетентності:

K14. Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

K16. Здатність до самоосвіти та підвищення кваліфікації на основі інноваційних підходів у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування

K17. Здатність самостійно розробляти екологічні проекти через творче застосування існуючих та генерування нових ідей.

Програмні результати навчання:

ПР03. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання

Обсяг дисципліни: 4 кредити ECTS (18 годин лекцій, 36 годин практичних занять).

Мета: формування у здобувачів знань, навичок та компетенцій щодо розробки, управління та реалізації екологічних проектів, а також ознайомлення з міжнародними екологічними ініціативами, договорами та міжнародними аспектами співпраці у сфері охорони довкілля.

Оригінальність навчальної дисципліни: авторський оригінальний курс вирізняється своєю міждисциплінарністю та практичною спрямованістю, що поєднує знання з екології, управління проектами та міжнародного співробітництва. Застосуванням реальних міжнародних кейсів дає змогу студентам на практиці вивчати успішні стратегії реалізації екологічних проектів і механізми міжнародної співпраці.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюва ння
Змістовний модуль 1. Environmental projects and their management				
Тема 1. Projects and their management. Project management as the mean of ensuring environmental security	2/4	здобути навички планування, реалізації та контролю екологічних проектів для ефективного управління екологічною безпекою.	Знати основи управління екологічними проектами як інструментом забезпечення екологічної безпеки.	7
Тема 2. Personnel management of ecological project	2/4	знати методи організації і мотивації	Оволодіти знаннями про принципи	8

ПР07. Уміти спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.

ПР09. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.

ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

ПР19. Уміти самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.

Технічне забезпечення

Для успішного проходження курсу можливо використання літературних джерел, що знаходяться в бібліотеках університету та міста, мережі Інтернет, програмне забезпечення – MS Word, Excel. Студентам дається також можливість використання навчально-наукової літератури з бібліотеки кафедри екології, а також навчальних матеріалів, які завантажено у систему MOODLE.

ПОЛІТИКИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо академічної доброчесності	Передбачає самостійне виконання всіх робіт. Списування під час іспиту (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв) заборонено. Неприпустимими є інші прояви академічної недоброчесності, які визначено Положенням про академічну доброчесність ЧНУ імені Петра Могили доброчесності університету. У разі, якщо викладачем виявлено порушення академічної доброчесності з боку здобувача вищої освіти під час вивчення навчальної дисципліни, викладач має право вчинити одну з наступних дій: - знизити на величину до 40% включно кількість балів, отриманих при виконанні завдання на практичному занятті;
---	--

		персоналу, вміти ефективно координувати команду для реалізації екологічних проектів	управління персоналом у екологічних проектах, розуміти особливості формування і мотивації команди	
Тема 3. Environmental project quality management	2/4	Знати основні методи забезпечення якості, вмітимуть застосовувати інструменти контролю і оцінки якості для ефективного управління екологічними проектами	Оволодіти знаннями про принципи та інструменти управління якістю в екологічних проектах, розуміти важливість контролю якості для досягнення екологічних цілей	8
Тема 4. Management of environmental project cost, resources and contracts	2/4	Опанувати методи оцінки та контролю витрат, вмітимуть ефективно управляти ресурсами і контрактними відносинами для успішної реалізації екологічних проектів.	знати про управління витратами, ресурсами та контрактами в екологічних проектах, розуміти принципи ефективного планування і контролю.	8
Тема 5. Environmental project risk management	2/4	Розуміти основні методи управління ризиками, вмітимуть оцінювати й контролювати потенційні загрози	Оволодіти знаннями про ідентифікацію, аналіз і управління ризиками в екологічних проектах, розуміти	8

	- надати рекомендації щодо доопрацювання обов'язкового домашнього завдання із зниженням підсумкової кількості отриманих балів на величину 25% включно; - призначити перескладання письмового модульного або підсумкового контролю із зниженням підсумкової кількості отриманих балів на величину до 15% включно.
Політика щодо використання інструментів штучного інтелекту при виконанні завдань навчальної дисципліни	Політика використання інструментів штучного інтелекту (ChatGPT, Tome тощо) оголошується викладачем на початку курсу. Несанкціоноване використання інструментів штучного інтелекту є порушенням академічної доброчесності.
ПОЛІТИКИ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ	
Політика щодо дедлайнів та перескладання	Роботи, які здаються з порушенням строків без поважної причини, оцінюються на нижчу оцінку (-10%). Перескладання письмового контролю відбувається з дозволу лектора за наявності поважної причини.
Політика щодо оскарження результатів оцінювання	Оскарженню можуть підлягати результати оцінювання з модульного та семестрового контролю. Для цього здобувач має подати апеляцію на ім'я директора інституту у день проведення атестаційного заходу чи після оголошення результатів його складання, але не пізніше наступного робочого дня. За розпорядженням директора створюється комісія з розгляду апеляції. За рішенням апеляційної комісії оцінка може змінюватися у разі встановлення порушень під час проведення атестацій.

		для забезпечення успішної реалізації екологічних проєктів.	важливість мінімізації негативних наслідків.	
Разом за змістовний модуль 1				39
Змістовний модуль 2. International cooperation in ecology				
Тема 6. International legal principles of environmental protection. Forms of international environmental cooperation	2/4	знати основи міжнародного екологічного права, вмітимуть аналізувати та застосовувати форми міжнародної співпраці для розв'язання екологічних проблем.	оволодіти знаннями про міжнародні правові принципи охорони довкілля та різні форми міжнародної екологічної співпраці, розуміти їх роль у глобальному екологічному управлінні.	7
Тема 7. International environmental programs and organizations. International environmental conventions and agreements	2/4	знати ключові міжнародні екологічні інститути та угоди, вмітимуть аналізувати їх вплив на формування екологічної політики та практики.	знати основні міжнародні екологічні програми, організації та конвенції, розуміти їх роль у глобальному регулюванні охорони довкілля.	8
Тема 8. Association Agreement between Ukraine and the EU: environmental protection	2/4	розуміти основні екологічні зобов'язання України за Угодою з ЄС, вмітимуть аналізувати механізми їх впровадження для	оволодіти знаннями про положення Угоди про асоціацію між Україною та ЄС у сфері охорони довкілля, розуміти їх вплив на	8

		покращення екологічного стану країни.	національну екологічну політику.	
Тема 9. Information services, systems and databases providing international cooperation in the field of environmental protection	2/4	знання основних міжнародні інформаційні ресурси, вмітимуть ефективно використовувати їх для аналізу та підтримки екологічних проєктів і ініціатив.	знати про інформаційні сервіси, системи та бази даних, що забезпечують міжнародну співпрацю у сфері охорони довкілля, розуміти їх значення для обміну екологічною інформацією.	8
Разом за змістовний модуль 2				31
Залік				30
Разом за курс				100

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання модульного та семестрового контролю	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	зараховано
75-89	Добре	
60-74	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Рекомендовані джерела інформації:

- Управління екологічними проєктами [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для здобувачів за освітніми програмами спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 073 «Менеджмент» / В.О. Хрутьба, В.І. Зюзюн, Ю.С. Хрутьба, І.І. Галак, Р.С. Лисак; Національний транспортний університет. Київ : НТУ, 2022. 186 с.

- Блага Н. В. Управління проектами : навч. посібник. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. 152 с.
- Мітрясова О.П., Смирнов В.М., Марійчук Р.Т., Чвир В.А. Європейські зелені виміри: навч. посібник / за редакцією проф. Олени Мітрясової. Миколаїв : ЧНУ імені Петра Могили, 2024. 471 с.
https://eugreendimensions.chmnu.edu.ua/storage/resources/EUROPEAN%20GREEN%20DIMENSIONS_text%20book_compressed.pdf
- Commission for Environmental Cooperation (CEC). Strategic Plan 2021–2025. Montreal : CEC Secretariat, 2021. 40 p. URL: https://www.cec.org/files/documents/strategic_plans/cec-strategic-plan-2021-2025.pdf
- International Institute for Sustainable Development. State of Global Environmental Governance 2023. Winnipeg : IISD, 2024. 36 p. URL: <https://www.iisd.org/system/files/2024-03/state-global-environmental-governance-2023.pdf>
- Міжнародні організації та інституції, які працюють в сфері охорони навколишнього середовища URL: <https://komekolog.rada.gov.ua/uploads/documents/36761.pdf>
- Огляд програм Європейського Союзу, доступних для заявників з України. Фонд Східна Європа. Січень 2024. 60 с. URL: https://eef.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/Posibnyk-Oglyad-program-YES-dostupnyh-dlya-zayavnykiv-z-Ukrainy.pdf?utm_source
- Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, 27.06.2014. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011#Text
- Європейський Зелений Курс. Представництво України при Європейському Союзі, 15 квітня 2021 р. URL: https://ukraine-eu.mfa.gov.ua/posolstvo/galuzeve-spivrobitnictvo/klimat-yevropejska-zelena-ugoda?utm_source