



Силабус дисципліни «КРАЩІ ПРАКТИКИ З БЕЗПЕКИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ»



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 ___9,5___

Мова викладання ___українська___

Викладач: Мітрясова Олена Петрівна,

доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри екології

Контактна інформація лектора:

E-mail: olena.mitryasova@chmnu.edu.ua

Компетентності навчальної дисципліни:

Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов та вимог.

Загальні:

K01 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;

K02 Здатність приймати обґрунтовані рішення;

K03 Здатність генерувати нові ідеї (креативність);

K04 Здатність розробляти та управляти проектами;

Обсяг дисципліни: 9,5 кредити ECTS (36 годин лекцій, 72 годин практичних занять).

Мета: формування комплексних знань та практичних навичок щодо ефективних стратегій, технологій та управлінських підходів для забезпечення сталого використання, захисту та підвищення безпеки водних ресурсів на різних рівнях.

Оригінальність навчальної дисципліни: авторський курс, розроблений на основі практико-орієнтованого підходу, що поєднує міжнародний досвід та інноваційні технології з урахуванням локальних контекстів і викликів для формування комплексного розуміння та впровадження ефективних заходів з безпеки водних ресурсів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюва ння
Змістовний модуль 1. Екологічна сталість як передумова європейської екологічної політики та її найкращі практики моніторингу води				
Тема 1.1. Сталість як передумова європейської екологічної політики та її найкращі практики моніторингу	8/14	Знати основні Директиви у сфері безпеки водних ресурсів.	Уміти оцінювати практики моніторингу води	12

K06 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

K07 Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети.

Спеціальні (фахові) компетентності:

K09 Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

K10 Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.

K11 Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності.

K15 Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

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

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	Передбачає самостійне виконання всіх робіт. Списування під час іспиту (в т. ч. із
---------------------------	---

води				
Тема 1.2. Водні ресурси, якість води та зміни клімату.	8/14	Системне розуміння взаємозв'язку між водними ресурсами, факторами, що визначають якість води, та впливом змін клімату на їхню доступність і стан.	Уміння аналізувати вплив змін клімату на водні ресурси та якість води, а також ідентифікувати та оцінювати потенційні ризики і розробляти адаптаційні заходи для забезпечення їхньої безпеки та сталого використання.	12
Тема 1.3. Інтегроване управління водними ресурсами: виклики 21 століття.	8/14	Знати про виклики 21 століття в галузі інтегрованого управління водними ресурсами.	Вміти оцінювати європейську та національну екологічну політику у сфері водних ресурсів та практики моніторингу води.	12
Змістовний модуль 2. Водна політика і право: порівняльний аналіз європейської та української практики.				
Тема 2.1. Міське водопостачання: практика розвинених країн Європи.	6/14	Знати про передові практики організації та управління міським	Уміння аналізувати та порівнювати різні моделі міського водопостачання,	12

доброчесності	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; - 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 ЗНАЇ	
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.

		водопостачання, що застосовуються в країнах Європи, включаючи.	в країнах Європи, для виявлення та адаптації до специфічних місцевих умов	
Тема 2.2. Екологія прісних вод. Крайні практики очищення води в країнах ЄС.	6/16	Знати екологічні особливості прісних водних екосистем, основні джерела їх забруднення та передові підходи до очищення води, що застосовуються в країнах Європейського Союзу.	Уміння ідентифікувати екологічні проблеми прісних водних об'єктів, оцінювати ефективність різних методів очищення води.	12
Разом				60
Іспит				40
Разом за курс				100

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання модульного та семестрового контролю	
	іспит	залік
90-100	відмінно	зараховано
75-89	добре	
60-74	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Рекомендовані джерела інформації:

- Мітрясова О. Екологічний інтегрований менеджмент водних ресурсів у європейських країнах: навчальний посібник / Олена Мітрясова, Віктор Смирнов,

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 інститут 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.
---	---

- Євген Безсонов / за ред. проф. Олени Мітрясової, - Миколаїв: ЧНУ імені Петра Могили, 2020. – 288 с.
- Мітрясова О. П. Практикум з екологічного моніторингу довкілля : навчальний посібник / Олена Мітрясова, Віктор Смирнов, Андрій Мац ; Чорноморський національний університет імені Петра Могили. – Одеса : Олді+, 2025. – 180 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
 - Екологічна політика та технічне регулювання Європейського Союзу [Електронний ресурс]: Навч. посіб. / І.Л. Якименко, О.М. Салавор, Є.Б. Шаповалов. – К.: НУХТ, 2022. – 157 с.
 - A European Green Deal. – https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
 - Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century: Textbook / edited by prof. Olena Mitryasova. – Mykolaiv: PMBSNU, 2022. – 252 p.
https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/BOOK_ClimCh_SustDev_compressed.pdf
 - Climate Change & Sustainable Development: New Challenges of the Century: Monograph / Editors: prof. Olena Mitryasova & prof. Piotr Koszelnik. – Mykolaiv: PMBSNU – Rzeszow: RzUT, 2021. – 492.