



Освітньо-професійна програма
Тип компоненти ОПП
Спеціальність
Галузь знань
Рівень вищої освіти
Мова навчання

ВОДНІ РЕСУРСИ, ЇХ ОХОРОНА І ПРАВОВІ ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ



Гідрометеорологія
Обов'язкова
103 Науки про Землю
10 Природничі науки
Перший (бакалаврський) українська
українська



Викладач курсу:

асистент, к.геогр.н. [Костенюк Людмила Володимирівна](#)

Контактний телефон: 050 502-12-12

e-mail: l.kosteniyk@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle:

[Водні ресурси, їх охорона і правові питання використання](#)

Консультації: понеділок, 14.00-16.00 на кафедрі Географії України та регіоналістики (за попередньою домовленістю)

Чому варто вивчати цей курс, яка його мета?

Основними принципами управління в галузі використання, охорони та управління водних ресурсів є положення, на основі яких будується водогосподарська політика і які становлять теоретичну базу водоохоронної діяльності. У цій галузі існують міжнародні екологічні принципи управління і принципи, які використовуються в окремих країнах. Вивчення цих принципів а також основних засад методики управління водними ресурсами є основною метою даного курсу.

Певна обмеженість у водних ресурсах в Україні вимагає втілення таких засад управління, комплексного використання та охорони вод, які б відповідали сучасним вимогам, що постають перед країнами Європи. Особливу увагу необхідно приділяти питанням управління якістю водних ресурсів річкових басейнів на основі комплексних екологічних оцінок фізичних властивостей, хімічного і гідробіологічного складу вод. В Україні почався рух у цьому напрямку з кінця 1990-х початку 2000 рр. з розробки "Методики екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями" (1998), реалізації низки міжнародних наукових проєктів під егідою ООН та Європейського Союзу (ЄС).

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу студент **знатиме:**

- основні принципи та положення міжнародного права в галузі використання водних ресурсів;
- системи оцінки стану та перспектив використання водних ресурсів;
- стандартизацію та нормування використання і охорони вод в Україні та на міжнародному рівні;
- перспективи управління водними ресурсами;
- захист від шкідливої дії вод, захист територій на основі інтегрованого управління паводковим стоком в умовах глобальних кліматичних змін;
- концепцію протипаводкового захисту в Україні.

Студент **вмітиме:**

- проводити оцінку стану поверхневих вод басейну (за варіантом);
- створювати базову картосхему в Ms Flash5;
- аналізувати змін гідромережі за певний період (за даними наявних карт);
- презентувати проєкт перспектив використання та охорони водних ресурсів за обраним басейном (презентація картосхем Ms Flash5),

Скільки і як триває дисципліна?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	лекцій	Практичних	індивідуальних	самостійних
4	8.0	240	45	45	-	150

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Модуль	Теми	Сума балів
1	Тема 1. Міжнародний досвід управління водними ресурсами.	20
	Тема 2. Можливості реалізації міжнародного законодавства на теренах України.	7
	Тема 3. Основні види забруднення природних вод.	25
	Тема 4. Методи боротьби із забрудненням природних вод.	13
2	Тема 5. Водне господарство та сталий розвиток держави.	20
	Тема 6. Стратегія екологічно-безпечного водокористування в Україні.	7
	Тема 7. Моніторинг стану водних об'єктів.	15
	Тема 8. Використання даних ДЗЗ для дослідження стану водних екосистем.	13
ПК	Підсумковий контроль	40

Відсоткове співвідношення між оцінюванням теоретичного та практичного блоку складає 50% на 50%

Система контролю та оцінювання

У процесі вивчення дисципліни «Водні ресурси, їх охорона і правові питання використання» перевірка якості знань студентів здійснюється у формі поточного та підсумкового контролю.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять, самостійної роботи. При цьому використовуються такі засоби діагностики, як тестування, захист лабораторних робіт, письмове та усне опитування. Метою поточного контролю є перевірка рівня засвоєних знань та підготовки студентів до виконання конкретної роботи.

Підсумковий контроль здійснюється наприкінці семестру з метою оцінки результатів навчання на завершальному етапі, він в основному проходить у формі тестування в системі MOODLE.

Шкала оцінювання

Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
	Оцінка (бали)	Пояснення за розширеною шкалою
Зараховано	A (90-100)	відмінно
	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	добре
	D (60-69)	задовільно
	E (50-59)	достатньо
Незараховано	FX (35-49)	(незадовільно) З можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незадовільно) з обов'язковим повторним складанням



Всі письмові роботи перевіряються на предмет запозичень. У разі виявлення академічної не доброчесності, зокрема, протиправне присвоєння текстів, висловлювань, думок, ідей або тверджень іншого автора та їх подання в якості власної оригінальної роботи, оцінка анулюється і студент втрачає можливість набрати відповідну кількість балів.

Політика академічної доброчесності передбачає, що прослуховуючи цей курс, студент погоджується виконувати основні положення принципів академічної доброчесності, а саме:

- виконувати всі поточні завдання та підсумковий контроль самостійно без допомоги сторонніх осіб;
- списування під час контрольних заходів (в т. ч. із використанням мобільних пристроїв) заборонено;
- надавати для оцінювання лише результати власної роботи;
- не вдаватися до кроків, що можуть нечесно покращити Ваші результати чи погіршити/покращити результати інших студентів;
- не публікувати відповіді на питання, що використовуються в рамках курсу для оцінювання знань студентів.

Основні методи навчання, що використовуються на курсі «Водні ресурси, їх охорона і правові питання використання» це - лекції із застосуванням презентацій, навчальна дискусія та лабораторні завдання з відповідним інструктажем роботи. До освітніх технологій можна віднести роботу на базі платформи Moodle.

Базова література:

ОСНОВНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ЇХНЯ ОХОРОНА

ЕКОЛОГІЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ

