



**ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА**
Географічний факультет
Кафедра географії України та регіоналістики



Водогосподарська гідрологія

Вибіркова дисципліна



Викладач навчальної дисципліни

кандидат географічних наук, доцент,
доцент кафедри географії України та
регіоналістики

Паланичко Ольга Вікторівна

<https://geoukr.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobitnyky/palanychko-olha-viktorivna/>



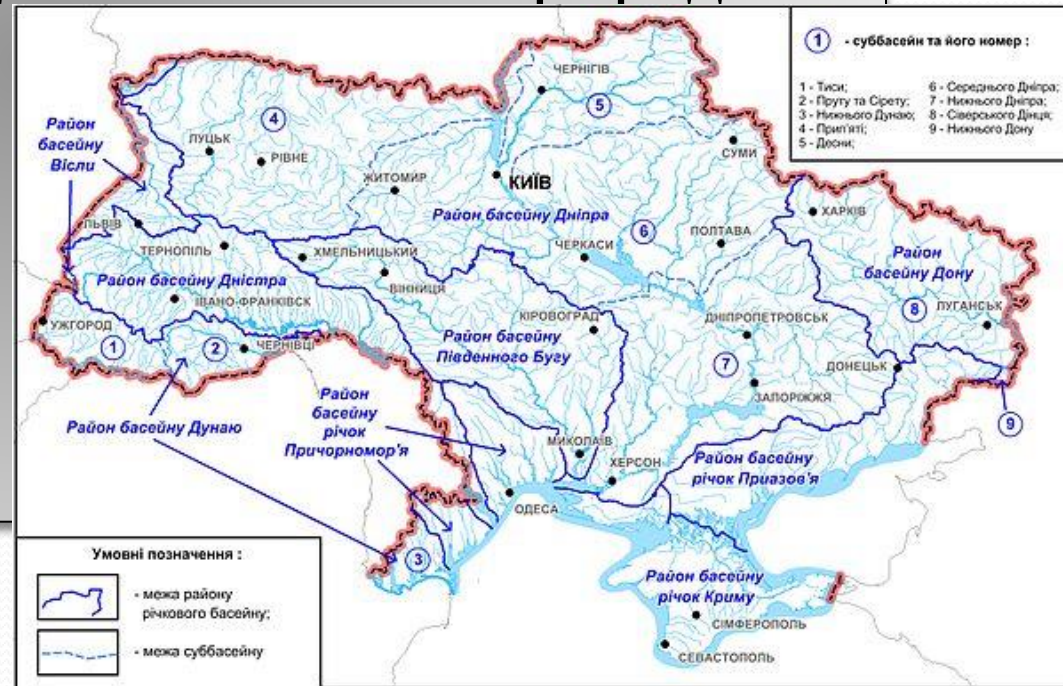


Актуальність

Водні ресурси являють собою частину природних запасів води, яка безпосередньо приймає участь або може приймати участь у суспільному виробництві в конкретних історичних умовах при певному розвитку продуктивних сил. Це визначення характеризує водні ресурси не тільки як природне явище, але й як соціально-економічну категорію, що тісно пов'язана з рівнем розвитку людського суспільства. Враховуючи велике значення водних ресурсів для життя суспільства, їх можна розглядати у вигляді водогосподарської інфраструктури, що обслуговує виробничу і соціальну сфери суспільної діяльності.

Мета вивчення дисципліни

Мета - вивчення механізму використання та управління водними ресурсами в умовах сталого розвитку водного господарства, особливостей споживання водних ресурсів різними галузями господарства, методології встановлення рівня антропогенного навантаження на водні ресурси та розробки комплексу заходів щодо їх охорони з метою стабілізації навколишнього природного середовища.





Опис навчальної дисципліни

Освітній ступінь	перший (бакалаврський)
Кількість кредитів/годин	4/120
У т.ч.:	
лекції	30
практичні роботи	30
самостійна робота	60
Ознаки курсу:	
Семестр	весняний
Компонент освітньої програми	Вибіркова дисципліна
Форма контролю	екзамен



Під час вивчення дисципліни дізнаєтеся про:

- умови формування водних ресурсів, їх якісні та кількісні показники;
- водогосподарські комплекси: умови формування, учасники, вимоги до якості та кількості води, шляхи скорочення споживання;
- види регулювання водних ресурсів;
- заходи щодо боротьби зі шкідливою дією води; забрудненням, засміченням та виснаженням водних ресурсів;
- методики оцінки якості води;
- порядок розробки гранично-допустимих скидів речовин у водні об'єкти;
- нормативно-законодавчі документи у галузі водного господарства.



В результаті вивчення дисципліни будете вміти:

- розрахувати запаси водних ресурсів у межах басейну річки, обґрунтувати склад учасників водогосподарського комплексу та визначити екологічний стан басейну річки за рівнем антропогенного навантаження;
- оцінити якість поверхневих та підземних вод, стан водних екосистем та спроектувати комплекс заходів щодо їх поліпшення;
- встановити джерела забруднення поверхневих вод, провести їх інвентаризацію та розробити комплекс водоохоронних заходів;
- розробляти паспорт річки, басейнову або галузеву схему комплексного використання та охорони водних ресурсів, проект ГДС;
- обґрунтувати необхідність створення гідрологічних природно-заповідних об'єктів, розробити режим їх охорони.



Теми і основні питання курсу

МОДУЛЬ 1. Водні ресурси, їх баланси та особливості використання

Тема 1	Поняття про водні ресурси. Водні ресурси, їх значення в житті людини, класифікація водних ресурсів
Тема 2	Особливості використання водних ресурсів
Тема 3	Водне господарство. Водогосподарські комплекси
Тема 4	Водогосподарські баланси
Тема 5	Раціональне використання водних ресурсів
Тема 6	Охорона водних ресурсів

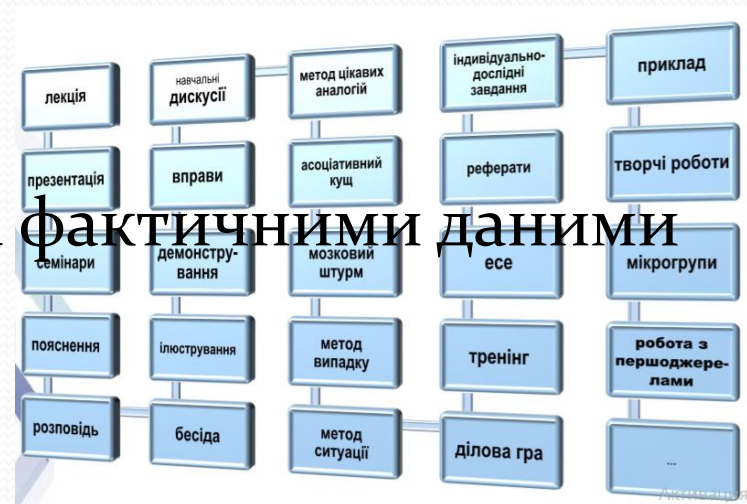
МОДУЛЬ 2. Водне господарство як галузь економіки

Тема 7	Промисловість, як учасник ВГК.
Тема 8	Комунальне господарство, як учасник ВГК
Тема 9	Енергетика, як учасник ВГК
Тема 10	Водний транспорт, лісосплав як учасник ВГК
Тема 11	Рибне господарство, як учасник ВГК.
Тема 12	Сільське господарство, як учасник ВГК.



Методи та основні види роботи

- Лекції
- Практичні роботи
- Самостійна робота
- Презентації, демонстрації та ілюстрації
- Пояснення, розповіді та обговорення
- Бесіди та наукові дискусії
- Індивідуальні завдання
- Робота з першоджерелами та фактичними даними
- Есе, доповіді, реферати
- та ін.





Система контролю та оцінювання

Тема	Обов'язкові для оцінювання види діяльності здобувачів	Кількість балів
1	Опрацювання теоретичних відомостей, підготовка доповідей, тестування	5
2	Участь у дискусії, індивідуальні завдання, термінологічний диктант	5
3	Обговорення теоретичних питань, есе, тестування	5
4	Участь у дискусії, обговорення кейсів, доповіді, тестування	5
5	Робота з першоджерелами, практична робота, тестування	5
6	Самопрезентації, обговорення кейсів, тестування	5
7	Участь у навчальній дискусії, ділова гра, тестування	5
8	Обговорення теоретичних питань, практична робота, реферативні доповіді, складання хронологічних таблиць, тестування	5
9	Участь у дискусії, рольова гра, тестування, практична робота	5
10	Обговорення теоретичних питань, самопрезентації, тестування	5
11	Участь у навчальній дискусії, тестування	5
12	Обговорення теоретичних питань, доповіді, тестування	5
	Підсумковий контроль (екзамен)	40
		100



До зустрічі на заняттях!

