

### Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 12.2 «Водокористування і кадастр вод»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / ОПП Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4, (8 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год., з них лекц. – 10 год., практи. – 20 год)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент Доцент кафедри фізичної географії <b>Стельмах Валентина Юріївна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Гідрологія, Гідрохімія, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Загальне землезнавство, Гідроекологічний моніторинг.
Що буде вивчатися	Загальні відомості та основні поняття про водні ресурси України та їх використання; загальні відомості про водогосподарські комплекси, водоспоживачів, водокористувачів; державний водний кодекс, його структуру; державний облік водних ресурсів України; склад даних кадастру використання водних ресурсів та його особливості.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для формування знань та навичок у напрямку комплексного збалансованого та раціонального використання, збереження, охорони та відтворення водних ресурсів у національному господарстві, відновлення природно-екологічної рівноваги у водних і навколоводних екосистемах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Характеризувати водні об'єкти (річки, озера, водосховища); здійснювати розрахунки основних показників антропогенного впливу на водні ресурси басейну річки; аналізувати сучасний стан демографічного і техногенного навантаження на водні ресурси басейну річки та здійснювати прогноз їх перспективного розвитку; використовувати кадастрові дані; аналізувати первинну інформацію щодо використання водних ресурсів; складати каталоги водокористування.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Вміти застосовувати відомості щодо кількості та якості вод, а також даних щодо водокористування, на основі яких здійснюється розподіл води між

	водокористувачами та розробляються заходи щодо раціонального використання, охорони і відтворення водних ресурсів.
--	---