

### Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 10.2 «Гідрохімія України»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / ОПП Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4, (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год., з них лекц. – 10 год., практ. – 20 год)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент Доцент кафедри фізичної географії <b>Забокрицька Мирослава Романівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Гідрологія, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Загальна гідрохімія, Гідроекологічний моніторинг.
Що буде вивчатися	Хімічний склад природних вод водних об'єктів на території України, закономірності їх поширення, формування змін у часі і просторі в причинному взаємозв'язку з хімічними, фізико-хімічними, біологічними, біохімічними і фізико-географічними процесами, що відбуваються у навколишньому середовищі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для розуміння регіональних закономірностей поширення, режиму, формування мінеральних і органічних компонентів хімічного складу різних типів природних вод суші, атмосферних опадів, вод морів України.
Чому можна навчитися (результати навчання)	З'ясувати певні закономірності хімічного складу вод у різних регіонах України, з використанням сучасних методів систематизації, узагальнення і інтерпретації гідролого-гідрохімічної інформації..
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Проводити кількісну оцінку регіональних закономірностей поширення, режиму і формування розчинених у природних водах України речовин, з урахуванням впливу на їх хімічний склад як природних, так і техногенних факторів, що пов'язано з практичною реалізацією ключових завдань проблем раціонального використання, охорони та відтворення водних ресурсів..