

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 10.1 «Оцінка якості води»
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 Забокрицька Мирослава Романівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Гідрологія, Гідрохімія, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Гідроекологічний моніторинг.
Що буде вивчатися	Сучасний хімічний склад природних вод з точки зору оцінки їх якості; принципи оцінки якості води; оцінка класифікацій якості води; прогнозування змін хімічного складу та якості вод.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для розуміння суті процесів і явищ, що відбуваються у хімічному складі різних типів природних вод (атмосферних опадах, поверхневих, підземних і морських водах) у їхньому взаємозв'язку, проявах гідрохімічної зональності, як складової загальної природної зональності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Проводити гідрохімічні роботи біля водного об'єкта (визначення фізичних властивостей води); проводити відбір проб води та їхню консервацію; оцінювати якість поверхневих вод (за ІЗВ, за нормативними ГДК тощо); проводити обробку результатів хімічного аналізу природних вод; графічно подавати дані про хімічний склад води.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між направленістю гідро-метеорологічного режиму та проявами хімічного складу якості води. Використовувати практичні уміння і навички для оцінювання впливу природних та антропогенних чинників на формування хімічного складу та якості води.