

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4.2 «Гідроекологічні проблеми суходолу»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / ОПП Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2, (4 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 Стельмах Валентина Юріївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Гідрологія, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Гідроекологічний моніторинг.
Що буде вивчатися	Водні ресурси, їх розміщення та облік; колообіг та взаємодія води з природними компонентами; склад і властивості природних вод; нормування та оцінка якості води; використання водних ресурсів; виснаження і забруднення вод; водоохоронні заходи, способи та методи очищення вод.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для розуміння невідкладних гідроекологічних проблем, що викликані нестачею води для життєвих і виробничих потреб та погіршенням її якісного складу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати гідроекологічні проблеми використання та забруднення водних ресурсів; обирати водоохоронні заходи захисту малих річок від забруднення та виснаження їх водних ресурсів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Розуміючи причини змін якості водних ресурсів можна визначити найбільш ефективні заходи для збереження та відновлення чистоти вод, санітарної охорони відкритих і підземних джерел питного водопостачання.