

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2.1. «Бальнеологічні ресурси України»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / Гідрологія
Форма навчання	Денна / Заочна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 10/4 год, практич. – 14/6 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, старший викладач кафедри фізичної географії Стельмах Валентина Юріївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знати основи гідрогеології, гідрології, фізичної географії України, гідрографії України
Що буде вивчатися	місце і роль мінеральних вод у біосфері, раціональне використання мінеральних вод, класифікація мінеральних вод, основні методи досліджень мінеральних вод, суть бальнеологічного ефекту мінеральних вод та їх застосування в курортології, основні фізико-хімічні процеси в мінеральних водах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вода є одним із найцінніших природних ресурсів, а мінеральні води виконують важливі лікувальні та рекреаційні функції. Раціональне використання мінеральних вод є одним необхідних навиків, яким повинен володіти кожен фахівець в галузі наук про Землю. Володіння цими знаннями та навиками дозволяє вирішувати ряд прикладних задач у господарстві України, у галузі охорони здоров'я та охорони природи.
Чому можна навчитися	Аналізувати запаси та просторове поширення

<p>(результати навчання)</p>	<p>мінеральних вод України. Досліджувати лікувальний ефект мінеральних вод та перспективи їх використання.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Оцінювати запаси мінеральних вод України. Аналізувати закономірності просторового розміщення ресурсів підземних вод, зокрема мінеральних. Оцінювати рівень забезпеченості України та окремих регіонів мінеральними водами.</p>