Додаток 2

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2.2.«Раціональне використання підземних вод»
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, практ. – 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, раціонального використання та охорони водних ресурсів
Що буде вивчатися	геологічна робота підземних вод; геологічна будова України та закономірності поширення мінеральних вод; походження та класифікація мінеральних вод; фізико-хімічні процеси в підземних водах; використання підземних вод різного мінерального складу та лікувальних грязей, їх бальнеологічний ефект; охорона підземних вод від забруднення та виснаження.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вода є одним із найцінніших природних ресурсів, а підземні води – є одним із найважливіших елементів забезпечення населення якісною прісною водою. Раціональне використання підземних 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, забезпеченні населення та підприємств якісною водою.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати запаси та просторове поширення мінеральних вод України. Оцінювати придатність певного типу підземних вод для різних потреб. Досліджувати лікувальний ефект мінеральних вод.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Оцінювати запаси підземних вод України. Аналізувати закономірності просторового розміщення ресурсів підземних вод. Оцінювати рівень забезпеченості України та окремих регіонів підземними водами.