

### Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 11.1 «Використання та кадастр ресурсів надр»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / ОПП Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4, (8 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 геологічних наук, доцент Доцент кафедри фізичної географії <b>Вовк Олександр Павлович</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Геологія загальна та історична, Геохімія та геофізика, Фізична географія материків і океанів, Фізична географія України.
Що буде вивчатися	<p>В ході вивчення даного курсу буде вивчатися розміщенням ресурсів руд чорних металів – заліза, марганцю, хрому; кольорових металів – міді, алюмінію, нікелю, кобальту, свинцю, цинку, титану, олова; радіоактивних металів – урану і торію; самородних благородних металів – золота, срібла, платини.</p> <p>А також особливу увагу звернено на вивчення запасів енергетичної сировини: вугілля різних типів, горючих сланців, торфу, нафти і газу. Аналізуються їх запаси в межах континентів та України зокрема.</p> <p>Ресурси і кадастр нерудних корисних копалин: гірничо-хімічної сировини – фосфоритів, апатитів, сірки, флюоритів, солей для виробництва добрив, кислот, лугів тощо; гірничо-технічної сировини – слюд, азбесту, графіту, інших вогнетривких матеріалів; будівельної сировини – каменю магматичного, осадового метаморфічного походження (граніту, базальту, лабрадориту, туфів, кварцитів, вапняку, мармуру), гіпсу, глини.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Корисні копалини – це основа мінерально-сировинної бази держави. Питання енергетичної незалежності України є особливо актуальним. В світлі адміністративної реформи в економіці не лише України в цілому, але і кожного регіону мінеральні ресурси відіграють надзвичайно важливу роль.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати запаси корисних копалин в межах континентів та України зокрема.

	Працювати з ресурсами і кадастром рудних, нерудних та горючих нерудних корисних копалин.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Оцінювати запаси природних ресурсів надр Землі та складати їх кадастри. Аналізувати закономірності просторового розміщення ресурсів не тільки в Україні, а світу загалом. Оцінювати забезпечення України та окремих регіонів мінеральними ресурсами.