

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 11.2 «Корисні копалини України»
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 Вовк Олександр Павлович
Короткий опис	
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	В ході вивчення курсу студенти ознайомлюються із 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. Також особливу увагу звернено на запаси енергетичної сировини: вугілля різних типів, горючих сланців, торфу, нафти і газу. Аналізуються їх запаси в межах континентів та України зокрема. Розглядаються 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.
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)	Аналізувати запаси корисних копалин в

навчання)	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.