Анотація до навчальної дисципліни «Основи геохімії»

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Основи геохімії |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 10 Природничі науки, 103 Науки про Землю |
| Кафедра | Наук про Землю |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Бондар Олеся Вікторівна |
| Рівень ВО | перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 2 |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Базові знання з геології, хімії |
| Що буде вивчатися | Поведінка хімічних елементів та їх ізотопів в різних геологічних процесах, процеси міграції хімічних елементів в геосферах, особливо в земній корі, де відбувається нагромадження промислових запасів корисних копалин, методи геохронологічних досліджень, проблеми геохімічної еволюції Землі. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Концентрація хімічних елементів у земній корі приводить до утворення родовищ корисних копалин, розвідка та видобуток яких має важливе значення для народного господарства. Це потребує знання щодо природних і техногенних факторів та умов, геохімічних процесів, які приводять до концентрації, міграції та розсіюванню хімічних елементів. |
| Чому можна навчитися (результати  навчання) | Характеризувати особливості складу та геохімічні умови формування різних типів порід та блоків земної кори; визначати фактори, які контролюють формування геохімічних аномалій в різних системах; аналізувати комплекс спеціальних карт з метою виявлення геохімічних особливостей території. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Знати та розуміти теоретичні основи наук про Землю як комплексної природної системи; здатність всебічно аналізувати складу і будови геосфер, проводити моніторинг природних процесів, самостійно досліджувати природні матеріали в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і звітувати про результати. |
| Інформаційне забезпечення | Презентації, підручники, методична література, сайти. |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, практичні заняття. |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 50 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | - |