**Учебная дисциплина «Общая геология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины**  **в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  Специальность: 6-05-0532-04 «Геология»  Цикл специальных дисциплин: государственный компонент, модуль «Основы естествознания» |
| **Краткое содержание** | Определение геологии как науки. Сферы Земли. Основные направления геологии. Происхождение Земли. Строение и состав Земли. Основы геохронологии. Общие сведения о минералах. Горные породы. Процессы внутренней динамики Земли. Процессы внешней динамики Земли. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:*** внутреннее строение Земли и земной коры, горные породы, минералы и полезные ископаемые, методы относительной и абсолютной геохронологии, стратиграфические подразделения, тектоническое развитие Земли; ***уметь:*** определять вещественный состав земной коры – минералы, горные породы и их образование, анализировать взаимоотношения горных пород, проводить корреляцию геологических разрезов; ***владеть:*** информацией об общих закономерностях строения, состава и процессов, формирующих земную кору. |
| **Пререквизиты** | Минералогия, литология, историческая геология, структурная геология |
| **Трудоемкость** | 6 зачетных единиц, 214 академических часов, из них 92 аудиторных: 48 ч лекций, 28 ч лабораторных занятий, 16 ч практических занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 1-й семестр, контрольные работы, зачет;  2-й семестр, контрольные работы, экзамен. |