**Учебная дисциплина «Петрография магматических пород»**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| **Краткое содержание** | Общие сведения о магматических горных породах. Магма и кристаллизация магматических расплавов. Формы залегания магматических пород. Структуры магматических пород. Текстуры магматических пород. Классификация магматических пород. Магматические горные породы ультраосновного состава. Магматические горные породы основного состава. Магматические горные породы среднего состава. Магматические горные породы кислого состава. Магматические формации. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:*** условия образования основных типов магматических пород, связь разных типов магматических пород с различными полезными ископаемыми; ***уметь:*** самостоятельно описывать минеральный и химический состав, структуру и текстуру главнейших типов магматических пород; ***владеть:*** навыками выявления основных закономерностей минерального состава, строения и формы залегания магматических горных пород для оценки их геологического распространения. |
| **Пререквизиты** |  |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 102 академических часа, из них 60 аудиторных: 40 ч лекций и 20 ч лабораторных занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 3-й семестр, контрольные работы, экзамен. |