**Учебная дисциплина «Петрография метаморфических 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 метаморфических породах. Вещественный состав метаморфических пород. Главные факторы метаморфизма. Структуры и текстуры метаморфических пород. Региональный метаморфизм и его продукты. Динамометаморфизм и его продукты. Контактово-термальный метаморфизм и его продукты. Автометаморфизм и ультраметаморфизм. Ударный метаморфизм и его продукты. Метасоматоз и его продукты. Метаморфические и пневматолит-гидротермальные формации. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:*** особенности течения метаморфических процессов, фаций метаморфизма и типов метаморфических пород; ***уметь:*** самостоятельноописывать минеральный состав, структуру и текстуру главнейших типов метаморфических пород; ***владеть:*** навыками выявления основных закономерностей минерального состава, строения и формы залегания метаморфических горных пород для оценки их геологического распространения. |
| **Пререквизиты** |  |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 102 академических часа, из них 60 аудиторных: 40 ч лекций, 16 ч лабораторных занятий и 4 ч семинарских занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 3-й семестр, контрольные работы, экзамен. |