**Учебная дисциплина «Генезис месторождений полезных ископаемых»**

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | Понятие о генезисе полезных ископаемых и их месторождениях. Морфология тел полезных ископаемых. Вещественный состав и парагенетические ассоциации элементов в минералах и рудах. Классификации месторождений полезных ископаемых. Магматические месторождения. Пегматитовые месторождения. Карбонатитовые месторождения. Скарновые месторождения. Альбититовые и грейзеновые месторождения. Гидротермальные месторождения. Колчеданные месторождения. Месторождения выветривания. Россыпные месторождения. Осадочные месторождения. Процессы метаморфизма и связанные с ними месторождения полезных ископаемых. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***знать:*** генетических типов месторождений полезных ископаемых; ***уметь:*** описывать месторождения металлических, неметаллических и горючих полезных ископаемых и основные геохимические процессы, приводящие к их образованию; ***владеть:*** знаниями о происхождении месторождений полезных ископаемых для эффективных поисков месторождений. |
| **Пререквизиты** |  |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 102 академических часа, из них 44 аудиторных: 30 ч лекций и 14 ч практических занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 3-й семестр, контрольные работы, зачет. |