Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:54:14
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

Аннотация дисциплины (модуля)

# Общая геология

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Общей геологии и геокартирования** |
| Учебный план | s210504_23_GIMD23.plx<br>Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО |
| Общая трудоёмкость | 3 ЗЕТ |
| Форма обучения | **очная** |
| Программу составил(и): | Кандидат геол.-мин. наук, Доцент, Погребс Н.А. |
| Семестр(ы) изучения | 1; |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целями изучения дисциплины «Общая геология» являются: |
| 1.2 | развитие представлений о происхождении и строении Вселенной, Солнечной системы, Солнца и его планет; положении Земли в ряду других планет; составе и строении внешних оболочек Земли (атмосфере, гидросфере, биосфере). |
| 1.3 | ознакомление студентов с современными представлениями о строении Земли, геологическими процессами, протекающими на ней, с вещественным составом земных оболочек и главными структурными элементами земной коры. |
| 1.4 | обучение основным методам геологических исследований; приемам определения главных породообразующих минералов и горных пород; способам чтения геологических карт и составления геологических разрезов и стратиграфических колонок. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Перед изучением общей геологии студент должен владеть основными естественнонаучными знаниями в рамках школьной программы по физике, химии, географии и биологии. |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Ознакомительная практика |
| 2.2.2 | Химия |
| 2.2.3 | Государственная итоговая аттестация (выполнениие, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.4 | Учебная ознакомительная практика |
| 2.2.5 | Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ОПК-2: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов** |
| **Знать:** |
| способы и средства введения горных работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях. |
| способы и средства введения горных работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях на продвинутом уровне |
| * |
| **Уметь:** |
| использовать полученные знания и умения в объеме допорогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера |
| использовать полученные знания и умения в объеме порогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера |
| * |
| **Владеть:** |
| навыками анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых. |
| методами анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых. |
| * |

| **ОПК-4: Способен с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр** |
|---|
| **Знать:** |
| основы общей геологии и минералогии |
| комплекс геологических дисциплин |
| * |
| **Уметь:** |
| классифицировать месторождения |

| |
|---|
| оценить строение, химический и минеральный состав земной коры, генетические типы месторождения твердых полезных ископаемых |
| * |
| **Владеть:** |
| геологической терминологией |
| знаниями в области генезиса месторождений |
| * |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| способы и средства введения горных работ при подземной, открытой, строительной геотехнологиях. | |
| основы общей геологии и минералогии | |
| **3.2** | **Уметь:** |
| использовать полученные знания и умения в объеме допорогового уровня и изучение дисциплин, формирующих специалистов в данной области в практической деятельности горного инженера | |
| классифицировать месторождения | |
| **3.3** | **Владеть:** |
| навыками анализа горно-геологических условий месторождения с целью обоснования применения технических средств при эксплуатационной разведке и добычи полезных ископаемых. | |
| геологической терминологией | |