Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.04.2026 16:43:37
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

# Геоморфология и четвертичная геология

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Общей геологии и геокартирования** |
| Учебный план | b080301_25_GTS25.plx<br>Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО |
| Общая трудоёмкость | 3 ЗЕТ |
| Форма обучения | **очная** |
| Программу составил(и): | канд. геол.-мин.наук, доцент, Лаптева А.М. |
| Семестр(ы) изучения | 3; |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины "Геоморфология и четвертичная геология" является ознакомление студентов с современными представлениями о строении, происхождении и развитии основных эндогенных и экзогенных форм рельефа Земли и тесно связанных с формированием рельефа генетических типов четвертичных отложений. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Общая геология |
| 2.1.2 | Ознакомительная практика |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Геодезия |
| 2.2.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)(стационарная / выездная) |
| 2.2.3 | Топографическая съёмка |
| 2.2.4 | Аэрокосмические съёмки |
| 2.2.5 | Крупномасштабные топографические съёмки |
| 2.2.6 | Общая картография |
| 2.2.7 | Проектно-технологическая практика |
| 2.2.8 | Ознакомительная (геологическая) практика |
| 2.2.9 | Ознакомительная практика |
| 2.2.10 | Проектно-технологическая практика |
| 2.2.11 | Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.12 | Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.13 | Общая гидрогеология |
| 2.2.14 | Общая инженерная геология |
| 2.2.15 | Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ПК-3.2: Способен составлять геологические разрезы и гидрогеологические карты для анализа и планирования строительных проектов** |
| **Знать:** |
| Способен составлять геологические разрезы и гидрогеологические карты для анализа и планирования строительных проектов |
| Основы геоинформационных систем (ГИС) и их применение в геологическом и гидрогеологическом моделировании. |
| **Уметь:** |
| Собирать и анализировать геологические и гидрогеологические данные. |
| Использовать специализированное программное обеспечение для составления карт и разрезов. |
| **Владеть:** |
| Навыками интерпретации и анализа геологических и |

| |
|---|
| гидрогеологических данных. |
| Навыками применения геоинформационных систем в геологических и гидрогеологических исследованиях |

| **ПК-7.2: Способен применять теоретические и практические основы естественных и технических наук для решения задач профессиональной деятельности геотехника** |
|---|
| **Знать:** |
| |
| |
| **Уметь:** |
| |
| |
| **Владеть:** |
| |
| |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| **3.1** | **Знать:** |
|---|---|
| Способен составлять геологические разрезы и гидрогеологические карты для анализа и планирования строительных проектов | |
| **3.2** | **Уметь:** |
| Собирать и анализировать геологические и гидрогеологические данные. | |
| **3.3** | **Владеть:** |
| Навыками интерпретации и анализа геологических и гидрогеологических данных. | |