Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 08.04.2026 12:03:45
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)

# Геология нефти и газа

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Геологии и разведки месторождений углеводородов** |
| Учебный план | m380402_24_MNB24.plx<br>Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ |
| Общая трудоёмкость | 4 ЗЕТ |
| Форма обучения | **очная** |
| Программу составил(и): | докт. г.-м.наук, профессор, Скоробогатов Виктор Александрович |
| Семестр(ы) изучения | 1; |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | освоение студентами основ теории образования залежей нефти и газа, факторов контролирующих их состав и размещение, а также прикладное использование геохимических и геологических знаний при поиске, разведке, разработке месторождений, сборе и подготовке, транспортировке и переработке нефти. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Приступая к изучению дисциплины студент должен знать — основные понятия общей геологии, химии; основные осадочные горные породы и условия их формирования; основные источники получения геолого-геофизической информации; принципы и методы структурных построений; уметь — описывать и классифицировать горные породы в обнажениях и образцах, шлифах; анализировать результаты полевых геологических наблюдений; выполнять геологические построения (карты, разрезы); проводить анализ геологических построений; определять условия залегания осадочных горных пород. |
| 2.1.2 | Предшествующие дисциплины: |
| 2.1.3 | Геология |
| 2.1.4 | История нефтегазовой отрасли |
| 2.1.5 | Общая геология |
| 2.1.6 | Химия |
| 2.1.7 | Учебная практика (ознакомительная практика) (стационарная, выездная) |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Геолого-технические исследования нефтяных и газовых скважин |
| 2.2.2 | Геофизические исследования скважин |
| 2.2.3 | Мировой рынок углеводородов |
| 2.2.4 | Повышение нефтегазоотдачи продуктивных пластов |
| 2.2.5 | Физика пласта |
| 2.2.6 | Химия нефти и газа |
| 2.2.7 | Осложнения и аварии в бурении нефтяных и газовых скважин |
| 2.2.8 | Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты) |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий** |
| **Знать:** |
| |
| |
| **Уметь:** |
| |
| |
| **Владеть:** |
| |
| |

| **ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления** |
|---|
| **Знать:** |
| |
| |
| **Уметь:** |
| |
| |
| **Владеть:** |
| |

| |
|---|
| |

| ПК-1.3.: Способен определять направление развития организации ПС |
|---|
| **Знать:** |
| |
| |
| **Уметь:** |
| |
| |
| **Владеть:** |
| |
| |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| **3.2** | **Уметь:** |
| **3.3** | **Владеть:** |