Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 14:13:51
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)

Научно-исследовательская работа

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геофизики**
Учебный план	m050401_25_MGI25.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью НИР является закрепление теоретических знаний и приобретение научно-практических навыков и компетенций в области получения, обработки и интерпретации геофизических данных и сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Компьютерные технологии в геологии
2.1.2	Минерально-сырьевая база России и стран СНГ
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	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-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Знать:
приоритеты собственной деятельности
способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки
как реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Уметь:
реализовывать приоритеты собственной деятельности
определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности
определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Владеть:
Способностью определять приоритеты собственной деятельности
Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности
Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать:
анализ проблемных ситуаций
анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода
анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, методику выработки стратегии действий
Уметь:
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Владеть:
Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций
Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода
Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-7.3: Способен обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации с использованием современных достижений науки и техники, передового российского и зарубежного опыта
Знать:

Уметь:
Владеть:

ПК-6.3: Способен самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты для решения поставленных задач с использованием современного оборудования и информационных технологий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-5.3: Способен самостоятельно выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-4.3: Способен проводить математическое и компьютерное моделирование для исследования геолого-геофизических объектов при помощи отраслевого программного обеспечения или собственных разработок
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-3.3: Способен применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Знать:
современные методы обработки геолого-геофизической информации
современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач
современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Уметь:
применять современные методы обработки комплексной геолого-геофизической информации
применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации
применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Владеть:

Способностью применять современные методы обработки геолого-геофизической информации
Способностью применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации
Способностью применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения

ПК-2.3: Способен применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-1.3: Способен самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
приоритеты собственной деятельности	
анализ проблемных ситуаций	
современные методы обработки геолого-геофизической информации	
3.2	**Уметь:**
реализовывать приоритеты собственной деятельности	
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций	
применять современные методы обработки комплексной геолого-геофизической информации	
3.3	**Владеть:**
Способностью определять приоритеты собственной деятельности	
Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций	
Способностью применять современные методы обработки геолого-геофизической информации	