Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 14:13:23
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)

Современные геофизические исследования

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геофизики**
Учебный план	m050401_25_MGI25.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.т.н, доцент, П.В.Новиков
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Современные геофизические исследования» является знакомство студентов с основными геофизическими методами, как средством повышения эффективности информационных систем и технологий для решения задач, соответствующих профессиональной деятельности.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	- получение знаний о физико-геологических основах геофизических методов;
1.4	- приобретение навыков работы с геофизической аппаратурой и оборудованием;
1.5	- изучение методики проведения геофизических исследований;
1.6	- получение навыков обработки и интерпретации геофизических данных;
1.7	- получение знаний о выборе рационального комплекса исследований, позволяющего в конкретных геологических условиях решать поставленные задачи;
1.8	- сформировать представление об областях применения и задачах, решаемых геофизическими методами

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Компьютерные технологии обработки и интерпретации геофизической информации
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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:
Представлять основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по отдельным методам
Представлять основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по группе методов
Представлять основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по комплексу геофизических методов
Уметь:
решать основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по отдельным методам
решать основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по группе методов
решать основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по комплексу геофизических методов
Владеть:
методикой решения основных проблем возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по отдельным методам
методикой решения основных проблем возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по группе методов
методикой решения основных проблем возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по комплексу геофизических методов

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:**
Представлять основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по отдельным методам	
3.2	**Уметь:**
решать основные проблемы возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по отдельным методам	
3.3	**Владеть:**
методикой решения основных проблем возникающие в процессе геологической интерпретации геофизических данных по отдельным методам	