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 проблемы геологии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геологии месторождений полезных ископаемых**
Учебный план	m050401_25_MGI25.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	дгмн, проф, Верчеба Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	подготовка магистрантов в области геологии месторождений твердых полезных ископаемых с углубленным знанием современных теоретических проблем геологии и геологоразведки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Знать: основы творчества и интеллектуальной деятельности;
2.1.2	основы этического поведения в социальной среде.
2.1.3	Уметь: использовать общекультурные и интеллектуальные информационные ресурсы
2.1.4	использовать общекультурные и интеллектуальные информационные ресурсы.
2.1.5	Владеть: приёмами и способами анализа и синтеза информации;
2.1.6	приёмами и способами коммуникации и общения
2.1.7	
2.1.8	История и методология науки
2.1.9	История и методология геологической науки
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
2.2.3	Современные геоинформационные системы в разведочной геофизике
2.2.4	Минерагения земной коры
2.2.5	Стратегические виды твердых полезных ископаемых
2.2.6	Минерально-сырьевая база России и СНГ
2.2.7	Компьютерные технологии построения геолого-геофизических моделей
2.2.8	Компьютерные технологии оценки и подсчета запасов месторождений полезных ископаемых

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-4: Способен представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности.
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-1: Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;
Знать:
в основном стыковые и теоретические разделы специальных дисциплин магистерской программы
наиболее существенные стыковые и теоретическиеразделыспециальныхдисциплинмагистерской программы
*
Уметь:
применять на практике знания теоретических разделов специальных дисциплин магистерской программы.
совершенствовать и применятьнапрактикезнания теоретическихразделовспециальныхдисциплинмагистерской программы
*
Владеть:

методами применения на практике знаний теоретических разделов при решении задач профессиональной деятельности
научными методами применения на практике знаний теоретических разделов специальных дисциплин магистерской программы
*

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать:
Системный подход
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подход
*
Уметь:
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций
*
Владеть:
критическим анализом проблемных ситуаций на основе системного подход
критическим анализом проблемных ситуаций на основе системного подхода
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
в основном стыковые и теоретические разделы специальных дисциплин магистерской программы	
Системный подход	
3.2	**Уметь:**
применять на практике знания теоретических разделов специальных дисциплин магистерской программы.	
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода	
3.3	**Владеть:**
методами применения на практике знаний теоретических разделов при решении задач профессиональной деятельности	
критическим анализом проблемных ситуаций на основе системного подход	