Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 14:13:41
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)

Минерально-сырьевая база России и стран Содружества Независимых Государств

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Геологии месторождений полезных ископаемых**

Учебный план m050401_25_MGI25.plx
Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 0
в том числе:
аудиторные занятия 0
самостоятельная работа 0

Виды контроля в семестрах:

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	16 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	2,35		2,35	
В том числе инт.	2		2	
Итого ауд.	34,35	32	34,35	32
Контактная работа	34,35	32	34,35	32
Сам. работа	46,65		46,65	
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	59	108	59

Москва 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Геология нефтегазовых месторождений
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.3	Геология нефтегазовых месторождений
2.2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской
2.2.5	Научно-исследовательская работа
2.2.6	Преддипломная практика

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:

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

Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

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

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Основные понятия						
1.1	• Полезное ископаемое • Руда • Месторождение • Запасы и ресурсы • Минерально-сырьевая база /Лек/	1	2			0	
	Раздел 2. Раздел 2. Энергоносители						
2.1	Нефть /Лек/	1	2			0	
2.2	Природный газ /Лек/	1	1			0	
2.3	Уголь /Лек/	1	1			0	
	Раздел 3. Раздел 3. Черные и легирующие металлы						

3.1	Железные руды. Хромовые руды. Марганцевые руды /Лек/	1	2			0	
3.2	Никель. Молибден. Вольфрам. /Лек/	1	2			0	
	Раздел 4. Раздел 4. Цветные металлы						
4.1	Алюминий. Медь. /Лек/	1	2			0	
4.2	Свинец. Цинк. Олово. Титан /Лек/	1	2			0	
	Раздел 5. Раздел 5. Благородные металлы						
5.1	Золото. Серебро. Платиноиды /Лек/	1	2			0	
	Раздел 6. Методика составления прогноза обеспеченности добычи запасами минерального сырья						
6.1	Методика составления прогноза обеспеченности добычи запасами минерального сырья /Лаб/	1	4			0	
	Раздел 7. Обеспеченность добычи Российской Федерации						
7.1	Обеспеченность Российской Федерации запасами железных руд. Обеспеченность Российской Федерации запасами меди /Лаб/	1	2			0	
7.2	Обеспеченность Российской Федерации запасами свинца. Обеспеченность Российской Федерации запасами цинка /Лаб/	1	2			0	
7.3	Обеспеченность Российской Федерации запасами золота. Обеспеченность Российской Федерации запасами серебра /Лаб/	1	2			0	
7.4	Обеспеченность Российской Федерации запасами урана. Обеспеченность Российской Федерации запасами алмазов /Лаб/	1	2			0	
	Раздел 8. Обеспеченность мировой добычи запасами минерального сырья						
8.1	Обеспеченность мировой добычи запасами кобальта. Обеспеченность мировой добычи запасами олова /Лаб/	1	2			0	
8.2	Обеспеченность мировой добычи запасами хромовых руд. Обеспеченность мировой добычи запасами марганцевых руд /Лаб/	1	0			0	
8.3	Обеспеченность мировой добычи запасами платиноидов. Обеспеченность мировой добычи запасами циркония /Лаб/	1	2			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

1. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами железных руд.
2. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами меди
3. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами свинца
4. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами цинка
5. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами золота
6. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами серебра
7. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами урана
8. Обеспеченность добычи Российской Федерации запасами алмазов
9. Обеспеченность мировой добычи запасами кобальта
10. Обеспеченность мировой добычи запасами олова

11. Обеспеченность мировой добычи запасами циркония 12. Обеспеченность мировой добычи запасами хромовых руд 13. Обеспеченность мировой добычи запасами марганцевых руд 14. Обеспеченность мировой добычи запасами платиноидов
5.3. Оценочные средства
5.4. Перечень видов оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
6.1. Рекомендуемая литература

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)