Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 13:13:04
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

Геология месторождений полезных ископаемых

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геологии месторождений полезных ископаемых**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	д.г.-м.н., профессор, Верчеба А.А.
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	приобретение знаний о месторождениях полезных ископаемых, морфологии рудных тел, вещественном (минеральном и химическом) составе, геологических и физико-химических условиях образования месторождений полезных ископаемых (твердых, жидких и газообразных) различных генетических классов.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются приобретение профессиональных навыков:
1.3	- диагностики вещественного состава, текстурных и структурных особенностей основных видов полезных ископаемых в образцах и под микроскопом;
1.4	- определения и описания морфологии, размеров и геологических условий размещения рудных тел полезных ископаемых на основе анализа геологических карт, планов и разрезов различных масштабов;
1.5	- умения делать выводы о генетическом классе месторождения и условиях его образования на основе комплекса геологических материалов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.04
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная ознакомительная) (стационарная/выездная)
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная исследовательская) (стационарная/выездная)
2.2.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная технологическая) (стационарная/выездная)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-5: готовностью использовать научные законы и методы при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов
Знать:
основные законы развития общества, естественных наук и математики
основные законы и тенденции развития горно-геологической отрасли
*
Уметь:
использовать основные законы для решения типовых задач
анализировать и обобщать информацию на основе научного подхода при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов
*
Владеть:
основными методами научного анализа
основными горно-геологическими и экономико-экологическими методами при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов
*

ОПК-4: готовностью с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр
Знать:
основы общей геологи и минералогии
комплекс геологических дисциплин
*
Уметь:
классифицировать месторождения
оценить строение, химический и минеральный состав земной коры, генетические типы месторождения твердых полезных ископаемых
*
Владеть:
геологической терминологией

знаниями в области генетики месторождений
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные законы развития общества, естественных наук и математики	
основы общей геологи и минералогии	
3.2	**Уметь:**
использовать основные законы для решения типовых задач	
классифицировать месторождения	
3.3	**Владеть:**
основными методами научного анализа	
геологической терминологией	