

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 14:17:28  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

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)

## **Петрография магматических пород** рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Петрографии</b>
Учебный план	s210502_23_MG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Федоров Б.В.
Семестр(ы) изучения	5;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	познание состава, строения, условий залегания, классификации, происхождения и условий формирования магматических горных пород на современном уровне развития науки и требований геологической практики; приобретение практических навыков в использовании петрографических методов исследования горных пород и минералов
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Кристаллография и минералогия
2.1.2	Структурная геология
2.1.3	Общая геология
2.1.4	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Региональная геология
2.2.2	Петрология
2.2.3	Основы учения о полезных ископаемых
2.2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) (стационарная/выездная)

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-4.7: Способен вести первичную документацию точек наблюдений, обнажений и горных выработок****Знать:**

требования к проведению геологической документации горно-разведочных выработок

способы составления топографических карт и планов, GPS технологию привязки горных выработок и требования к их первичной документации работ

\*

**Уметь:**

проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами

вести первичную документацию точек наблюдений, обнажений и горных выработок и осуществлять их привязку на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания

\*

**Владеть:**

приёмами геологической документации канав, горных выработок и скважин на объекте изучения

методами геолого-технологической документацией с использованием лидаров и GPS навигации

\*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
требования к проведению геологической документации горно-разведочных выработок	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
приёмами геологической документации канав, горных выработок и скважин на объекте изучения	