

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2023 13:15:55  
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

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Петрографии</b>
Учебный план	zs210502_23_ZRN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Федоров Б.В.
Семестр(ы) изучения	2;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	познание состава, строения, условий залегания, классификации, происхождения и условий формирования магматических и метаморфических 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	Горно-геологические информационные системы
2.2.2	Металлогения и локальный прогноз
2.2.3	Методика оценки минерально-сырьевой базы
2.2.4	Особенности разведки месторождений полезных ископаемых
2.2.5	Физика Земли
2.2.6	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)
2.2.7	Геотектоника и геодинамика
2.2.8	Петрография магматических пород
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-13: Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы**

**Знать:**

основные задачи по рациональному и комплексному освоению отдельных месторождений углеводородов

основные задачи по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы

\*

**Уметь:**

анализировать вещественный состав горных пород

анализировать вещественный состав горных пород и руд, определяет включения окаменелостей ископаемой флоры и фауны при проведении геологоразведочных работ

\*

**Владеть:**

навыками по определению геолого-промышленных месторождений полезных ископаемых

способами диагностики вещественного состава горных пород и руд для решения задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы

\*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
основные задачи по рациональному и комплексному освоению отдельных месторождений углеводородов	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
анализировать вещественный состав горных пород	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками по определению геолого-промышленных месторождений полезных ископаемых	