

**(МГРИ)**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Петрографии</b>
Учебный план	s210502_23_RM23.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-1.2: Способен проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения****Знать:**

методические инструкции к проведению геологоразведочных работ

методику научных исследований технологию и технические условия эксплуатации современного геологического, геофизического, геохимического полевого и лабораторного оборудования с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта.

\*

**Уметь:**

проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами с использованием геолого-геофизического программного обеспечения

самостоятельно проводить геологические исследования и применять на практике современное геологическое, геофизическое, геохимическое полевое и лабораторное оборудование и приборы

\*

**Владеть:**

методами геологической документации шурфов, траншей, канав, подземных горных выработок и скважин на объекте изучения

методикой самостоятельно проводить геологические исследования и практически эксплуатировать в полевых условиях современное оборудование и приборы

\*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
методические инструкции к проведению геологоразведочных работ	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами с использованием геолого-геофизического программного обеспечения	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
методами геологической документации шурфов, траншей, канав, подземных горных выработок и скважин на объекте изучения	