

(МГРИ)

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

Закреплена за кафедрой	Петрографии
Учебный план	zs210502_23_ZRM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	заочная
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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Структурная геология
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Химия
2.1.4	Петрография
2.1.5	Минералогия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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)
2.2.5	Особенности разведки месторождений полезных ископаемых
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

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