

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

Закреплена за кафедрой	Петрографии
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Федоров Б.В.
Семестр(ы) изучения	4;

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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Структурная геология
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Химия
2.1.4	Геологическая ознакомительная практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Региональная геология
2.2.2	Нефтегазопромысловая геология
2.2.3	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
2.2.4	Формационный анализ
2.2.5	Основы учения о полезных ископаемых
2.2.6	Геологическая практика

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

навыками по определению геолого-промышленных и генетических типов месторождений полезных ископаемых, способствующих рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

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