

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

Закреплена за кафедрой	<b>Петрографии</b>
Учебный план	s210502_23_RMN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
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:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Структурная геология
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Химия
2.1.4	Геологическая ознакомительная практика
<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	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-8: Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией**

**Знать:**

основные методы получения и хранения информации

основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации

\*

**Уметь:**

применять стандартные программные продукты, адаптируя их для решения различных задач

применять стандартные и оригинальные программные продукты, адаптируя их для решения профессиональных задач

\*

**Владеть:**

навыками работы с компьютером для обработки и хранения информации

навыками работы с компьютером для обработки, хранения и управления современными средствами информации

\*

**ОПК-12: Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов**

**Знать:**

методологию научного исследования при проведении научного поиска

методологию научного исследования при проведении научного поиска, в том числе специальные средства и методы получения нового знания

\*

**Уметь:**

применять основные методы и средства научного поиска

применять методы и средства получения нового знания, в том числе в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

\*

**Владеть:**

навыками проведения научных лабораторных исследований

навыками проведения научных лабораторных и полевых (геолого-промысловых, гидродинамических, геофизических и др.) исследований

*
<b>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</b>
<b>Знать:</b>
основные задачи по рациональному и комплексному освоению отдельных месторождений углеводородов
основные задачи по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
*
<b>Уметь:</b>
анализировать вещественный состав горных пород
анализировать вещественный состав горных пород и руд, определяет включения окаменелостей ископаемой флоры и фауны при проведении геологоразведочных работ
*
<b>Владеть:</b>
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
*

<b>ОПК-15: Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания</b>
<b>Знать:</b>
основную документацию при реализации образовательных программ в сфере профессиональной деятельности
основную документацию и комплект учебно-методических материалов при реализации образовательных программ в сфере профессиональной деятельности
*
<b>Уметь:</b>
применять профессиональные знания при реализации образовательных программ
применять профессиональные знания при реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания
*
<b>Владеть:</b>
навыками определения последовательности дисциплин реализуемых образовательных программ
навыками определения взаимосвязи и последовательности дисциплин реализуемых образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	основные методы получения и хранения информации
	методологию научного исследования при проведении научного поиска
	основные задачи по рациональному и комплексному освоению отдельных месторождений углеводородов
	основную документацию при реализации образовательных программ в сфере профессиональной деятельности
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	применять стандартные программные продукты, адаптируя их для решения различных задач
	применять основные методы и средства научный поиска
	анализировать вещественный состав горных пород
	применять профессиональные знания при реализации образовательных программ
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	навыками работы с компьютером для обработки и хранения информации
	навыками проведения научных лабораторных исследований
	навыками по определению геолого-промышленных месторождений полезных ископаемых
	навыками определения последовательности дисциплин реализуемых образовательных программ