

**(МГРИ)**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Геологии и разведки месторождений углеводородов</b>
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	канд. г-м. наук, доцент, Агафонова Галина Валентиновна
Семестр(ы) изучения	<b>6;</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Формирование системы знаний у студентов о составе, строении и образовании осадочных пород и навыков использования этих знаний при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых, защите и охране недр.
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины студент должен знать - важнейшие минералы и важнейшие типы горных пород магматического и осадочного генезиса и условия их формирования; уметь - устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями; изучать и критически оценивать научную и научно-техническую информацию; проводить геологические наблюдения; пользоваться таблицами и справочниками; владеть - методами графического изображения горно-геологической информации; методами установления форм и особенностей залегания геологических тел; приемами основ минералогического стратиграфического и палеонтологического анализов; способностью анализировать и обобщать геологические данные.
2.1.2	Предшествующие дисциплины:
2.1.3	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.4	Общая геохимия
2.1.5	Петрография
2.1.6	Историческая геология
2.1.7	Основы гидрогеологии
2.1.8	Основы инженерной геологии
2.1.9	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Крымская)
2.1.10	Кристаллография и минералогия
2.1.11	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
2.1.12	Структурная геология
2.1.13	Общая геология
2.1.14	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая и геодезическая )
2.1.15	Общая экология
2.1.16	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Гидрогеохимия
2.2.2	Региональная геология
2.2.3	Механика грунтов
2.2.4	Основы учения о полезных ископаемых
2.2.5	Палеогеоэкология
2.2.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Инженерно-геологические изыскания
2.2.9	Инженерно-геологическое диагностирование деформаций памятников архитектуры
2.2.10	Мерзлотоведение
2.2.11	Основы геофизических методов
2.2.12	Поиски и разведка подземных вод
2.2.13	Государственная итоговая аттестация
2.2.14	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.15	Региональная гидрогеология
2.2.16	Региональная инженерная геология

**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:**

<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>