

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 13:59:36  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Генетическое грунтоведение**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Инженерной геологии</b>
Учебный план	m050401_23_MRG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	кандидат г.-м. наук, доцент, Буфеев Фёдор Константинович
Семестр(ы) изучения	2;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	-Выработка навыков определения взаимосвязи всех групп свойств грунтов с их генезисом;
1.2	- Ознакомление студентов с основными принципами литолого-генетического подхода в грунтоведении;
1.3	-Формирование теоретического базиса учения о грунтах;
1.4	- Обучение основным методам определения различных физико-механических характеристик грунтов в зависимости от их генетических особенностей;
1.5	- Выполнение научно-исследовательской работы студента по изучению физико-механических свойств грунтов, используемых при геотехническом моделировании;

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	-Основы инженерной геологии;
2.1.2	- Основы гидрогеологии;
2.1.3	- Минералогия;
2.1.4	-Грунтоведение.
2.1.5	
2.1.6	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Педагогическая практика
2.2.2	Научно-исследовательская работа

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2.1: Способен самостоятельно проводить научные эксперименты в области гидрогеологии и инженерной геологии****Знать:**

основные задачи при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

цели и научные задачи при проведении геологических, геохимических исследований

-

**Уметь:**

использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

совершенствовать и использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

-

**Владеть:**

фундаментальными практическими навыками проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.

основными навыками проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

-

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
основные задачи при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
фундаментальными практическими навыками проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	