

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	Инженерной геологии
Учебный план	m050401_23_MRG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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

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