

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2023 17:45:31
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)
Инженерная гидрогеология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	b050301_23_RGK23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д-р геол.-минерал. наук, профессор, Черепанский Михаил Михайлович; преподаватель, Наумов Михаил Александрович
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать у студента углублённые знания теоретических основ о неблагоприятных природных и техногенных процессах в геологической среде, связанных с подземными водами и происходящих в зоне влияния инженерных сооружений, методах их прогноза и о мерах предупреждения. Практика показывает, что в 80% случаев аварийные ситуации при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений прямо или косвенно связаны с воздействием подземных вод.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Водоснабжение и инженерная мелиорация
2.1.2	Грунтоведение
2.1.3	Динамика подземных вод
2.1.4	Инженерные сооружения
2.1.5	Основы геофизических методов
2.1.6	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.7	Гидрогеологическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
2.1.8	Инженерно-геологическая и геокриологическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инженерно-геологическое диагностирование деформаций и управление сохранностью памятников архитектуры
2.2.2	Информационные технологии в инженерной геологии
2.2.3	Поиски и разведка подземных вод

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1.1: Способен использовать знания в области гидрогеологии и инженерной геологии для решения производственных задач

Знать:

-

-

-

Уметь:

-

-

-

Владеть:

-

-

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
-	
3.2	Уметь:
-	
3.3	Владеть:
-	