

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:41:03
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)

Мерзлотоведение

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д-р геол.-минерал.наук, Проф., Дроздов Дмитрий Степанович;ст.преподаватель, Шубина Дарья Дмитриевна
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомить студентов с важнейшими закономерностями формирования криолитозоны, свойствами и распространением мерзлых пород, их значением при инженерном освоении территории, методами и способами изучения, приемами инженерно-геологических расчетов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Инженерные сооружения
2.1.2	Криосфера Земли
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инженерно-геологические изыскания

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

ПК-6: способностью проводить расчеты гидрогеологических параметров и проводить математическое моделирование гидрогеологических условий

Знать:

принципы математического моделирования

главные законы геологической среды

-

Уметь:

устанавливать граничные условия для создания модели

проводить моделирование негативных экзогенных геологических процессов и гидрогеологических параметров

-

Владеть:

методами натурального моделирования негативных экзогенных геологических процессов и гидрогеологических параметров

современными программными продуктами для проведения компьютерного моделирования

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	принципы математического моделирования
3.2	Уметь:
	устанавливать граничные условия для создания модели
3.3	Владеть:
	методами натурального моделирования негативных экзогенных геологических процессов и гидрогеологических параметров