

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)

Мерзлотоведение

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, Проф., Дроздов Дмитрий Степанович;ст.преподаватель, Шубина Дарья Дмитриевна
Семестр(ы) изучения	6;

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
2.1.3	Общая геокриология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Механика грунтов
2.2.2	Геокриологические исследования
2.2.3	Инженерно-геологические изыскания
2.2.4	Палеогеокриология
2.2.5	Подземные воды криолитозоны

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1.5: Способен проводить анализ, обработку и интерпретацию гидрогеологической и инженерно-геологической информации****Знать:**

принципы математического анализа

основные законы гидрогеологии и инженерной геологии

-

Уметь:

интерпретировать полученную гидрогеологическую и инженерно-геологическую информацию

обрабатывать гидрогеологическую и инженерно-геологическую информацию с помощью современных программных комплексов

-

Владеть:

методами числового моделирования для решения профессиональных задач

современными программными продуктами для обработки и интерпретации гидрогеологической и инженерно-геологической информации

-

ПК-1.6: Способен пользоваться нормативно-техническими документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, камеральных и интерпретационных работ**Знать:**

этапы геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ

основные нормативные документы по экологии, основам безопасности жизнедеятельности, гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии

-

Уметь:

применять нормативные документы на практике

определять цели и ставить задачи геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ на различных этапах работ.

-

Владеть:

методами сопоставления результатов полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ с требованиями нормативных документов

современной нормативно-технической литературой в области гидрогеологии и инженерной геологии

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
принципы математического анализа	
этапы геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ	
3.2	Уметь:
интерпретировать полученную гидрогеологическую и инженерно-геологическую информацию	
применять нормативные документы на практике	
3.3	Владеть:
методами числового моделирования для решения профессиональных задач	
методами сопоставления результатов полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ с требованиями нормативных документов	