

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.11.2023 16:36:25
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)
Инженерное мерзлотоведение
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	b050306_23_ЕКО23.plx Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	старший преподаватель, Дубина Тамара Петровна
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с важнейшими свойствами и распространением мерзлых пород; их значением при инженерном освоении территории; методами и способами изучения; приемами инженерно-геокриологических расчетов.
1.2	Общими задачами изучения дисциплины являются: формирование у студентов необходимых знаний об условиях и закономерностях взаимодействия мерзлых пород с различными сооружениями, методах управления свойствами пород и процессами, протекающими в них под влиянием инженерной деятельности с тем, чтобы в практической работе они могли оценить условия строительства и эксплуатации сооружений, производства строительных и горных работ и применения инженерных мероприятий, обеспечивающих устойчивость и долговечность сооружений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения учебной дисциплины «Инженерное мерзлотоведение» обучающийся должен обладать «входными» знаниями, умениями и навыками, приобретенными в результате освоения предшествующих дисциплин:
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Информатика в экологии и природопользовании
2.1.4	География
2.1.5	Четвертичная геология с основами геоморфологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при прохождении производственной практики, а также при изучении дисциплин:
2.2.2	Техническая мелиорация грунтов
2.2.3	Инженерные изыскания
2.2.4	Техногенные системы и экологический риск
2.2.5	Методика экологических исследований
2.2.6	Экологическая геодинамика
2.2.7	Экологическая безопасность и риск

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

ПК-2.2: Способен самостоятельно проводить геоэкологические исследования, владеть методами отбора и анализа геологических, почвенных, гидрологических и биологических проб, обрабатывать, анализировать и синтезировать полевые и лабораторные данные, моделировать природные процессы и прогнозировать возможные сценарии развития природных и техногенных процессов и систем

Знать:

-

-

-

Уметь:

-

-

-

Владеть:

-

-

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

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