

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)

Общая геокриология

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):	канд.геол.-минерал. наук, доцент, Пономарева Ольга Евгеньевна
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является углубление ранее полученных представлений о распространении, развитии многолетнемерзлых пород и криогенных процессов, получение знаний о физических и геологических основах геокриологии и практических навыков оценки геокриологических условий территории.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая экология
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Основы геодезии и топографии
2.1.4	Почвоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Криосфера Земли
2.2.2	Мерзловедение

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

ОПК-1: Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;

Знать:

основные законы физики, химии, биологии, геологии в пределах школьной программы

основные характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе; методы и приемы философского познания

-

Уметь:

анализировать факты, выявлять причинно-следственные связи, переходить от общего к частному и наоборот, делать выводы

применять естественнонаучные знания в учебной и профессиональной деятельности

-

Владеть:

основами научного познания мира

знаниями о закономерностях в изменении физических и химических свойств веществ с учетом строения их атомов и молекул, кристаллической структуры

-

ОПК-3: Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;

Знать:

основные нормы и правила ведения геологических, геофизических, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических, экологических работ, составления, чтения и анализа карт геологического содержания

методы использования и получения полевой информации и из геологических источников, обработки и представления для решения профессиональных задач

-

Уметь:

четко формулировать основные понятия и термины геологии, геофизики, геоэкологии и природопользования;

оперировать основными терминами в сфере геологии, гидрогеологии, инженерной геологии, природопользования и охраны окружающей среды, применять правовые нормы и документы для регулирования отношений природопользования и охраны окружающей среды

-

Владеть:

правовыми нормами реализации геологоразведочной деятельности и природопользования

навыками анализа и применения основных теоретических положений и нормативных документов в области геологоразведки, природопользования и охраны окружающей среды

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
основные законы физики, химии, биологии, геологии в пределах школьной программы
основные нормы и правила ведения геологических, геофизических, гидрогеологических, инженерно-геологических, геоэкологических, экологических работ, составления, чтения и анализа карт геологического содержания
3.2 Уметь:
анализировать факты, выявлять причинно-следственные связи, переходить от общего к частному и наоборот, делать выводы
четко формулировать основные понятия и термины геологии, геофизики, геоэкологии и природопользования;
3.3 Владеть:
основами научного познания мира
правовыми нормами реализации геологоразведочной деятельности и природопользования