

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 11:24:06  
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	<b>Инженерной геологии</b>
Учебный план	b050301_23_GF23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
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 геоэкологии и практических навыков оценки геоэкологических условий территории.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Общая экология
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Основы геодезии и геоинформатики
2.1.4	Введение в специальность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Криосфера Земли
2.2.2	Мерзлотоведение
2.2.3	Региональная геология (Геология России) и геотектоника
2.2.4	Геология полезных ископаемых

**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 характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе: методы и приемы философского познания

Методы естественных наук основные причинно-следственные связи географических и природных явлений; правила взаимодействия системы "человек-природа"

-

**Уметь:**

Соотносить особенности протекания основных геологических процессов и их результаты с физическим, химическим и биологическими условиями

Представление о современной научной картине мира

-

**Владеть:**

Современной информацией о предмете и методах исследований различных геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических, геоэкологических, экологических объектах;

Навыками сравнительного анализа полученных данных из различных источников

Теоретическими значениями и практическими умениями, полученными в ходе изучения дисциплин в решениях своих профессиональных задач

-

**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-геодезических, геоэкологических, 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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Основные характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе: методы и приемы философского познания	
Основные нормы и правила ведения геологических, геофизических, гидрогеологических, инженерно-геодезических, геоэкологических, экологических работ, составления, чтения и анализа карт геологического содержания	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Соотносить особенности протекания основных геологических процессов и их результаты с физическим, химическим и биологическими условиями	
Четко формулировать основные понятия и термины геологии, геофизики, геоэкологии и природопользования	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Современной информацией о предмете и методах исследований различных геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических, геоэкологических, экологических объектах;	
Навыками сравнительного анализа полученных данных из различных источников	
Правовыми нормами реализации геологоразведочной деятельности и природопользования	