

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)**  
**Подземные воды криолитозоны**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Инженерной геологии</b>
Учебный план	b050301_23_RGK23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал наук, доцент, Пономарёва Ольга Евгеньевна
Семестр(ы) изучения	7;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	развитие и углубление ранее полученных представлений о подземных водах криолитозоны, взаимодействии их с криогенными толщами.
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геокриологические исследования
2.1.2	Гидрогеологические исследования
2.1.3	Региональная геология (Геология России) и геотектоника
2.1.4	Гидрогеохимия
2.1.5	Инженерная геодинамика
2.1.6	Мерзловедение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы криолитогеогенеза и геоэкология криосферы
2.2.2	Региональная геокриология
2.2.3	Региональная гидрогеология

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

**ПК-1.1: Способен использовать знания в области гидрогеологии и инженерной геологии для решения производственных задач**

**Знать:**

приемы работы с компасом, ориентирования на местности, составления планов местности, виды масштабов карт

генетические типы, фации и формации морских и континентальных осадочных образований, основные методы историко-геологических исследований

-

**Уметь:**

пользоваться компасом, составлять планы местности, строить профили земной поверхности по топографическим картам и планам, читать топографические карты, и мелкомасштабные карты геологического содержания.

использовать базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований при решении научно-производственных задач; применять геофизические методы при геокриологических, инженерно-геологических и гидрогеологических исследованиях

-составлять кристаллографическую характеристику кристаллов минералов

-

**Владеть:**

навыками чтения геологических, тектонических карт России и отдельных регионов, применение полученной информации на практике

базовыми общепрофессиональными знаниями теории и методов полевых геофизических исследований при решении научно-производственных задач

-

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
приемы работы с компасом, ориентирования на местности, составления планов местности, виды масштабов карт	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
пользоваться компасом, составлять планы местности, строить профили земной поверхности по топографическим картам и планам, читать топографические карты, и мелкомасштабные карты геологического содержания.	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками чтения геологических, тектонических карт России и отдельных регионов, применение полученной информации на практике	