

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 13:41:03  
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)  
**Гидрология и гидрометрия**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Гидрогеологии им. В.М. Швеца</b>
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал. наук, доцент, Белов Константин Владимирович
Семестр(ы) изучения	5;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с основными методами и приемами гидрологических и гидрометрических работ, которые необходимы в дальнейшем при изучении специальных дисциплин.
1.2	В процессе преподавания дать представление о наиболее общих закономерностях процессов в гидросфере, показать взаимосвязь гидросферы с атмосферой, литосферой, биосферой. Познакомить студентов с основными закономерностями географического распределения водных объектов разных типов: ледников, подземных вод, озер, водохранилищ, болот, океанов и морей, с их основными гидролого-географическими и гидролого-экологическими особенностями.
1.3	Показать сущность основных гидрологических процессов в гидросфере в целом и в водных объектах разных типов с позиции фундаментальных законов физики.
1.4	Дать представление об основных методах изучения водных объектов.
1.5	Показать практическую важность гидролого-географического и гидролого-экологического изучения водных объектов и гидрологических процессов для народного хозяйства и для решения задач охраны природы

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение в специальность
2.1.2	Математика
2.1.3	Основы гидравлики
2.1.4	Структурная геология
2.1.5	Геологическая и геодезическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
2.1.6	Физика
2.1.7	
2.1.8	Общая геология
2.1.9	Основы геодезии и топографии
2.1.10	
2.1.11	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Динамика подземных вод
2.2.2	Основы гидравлики
2.2.3	Мониторинг подземных вод
2.2.4	Экологическая гидрогеология

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

**ПК-1: способностью анализировать, систематизировать и интерпретировать инженерно-геологическую и гидрогеологическую информацию**

**Знать:**

-

-

-

**Уметь:**

-

-

-

**Владеть:**

-

-

-

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**3.1 Знать:**

-	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
-	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
-	