Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.04.2026 16:43:37
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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 гидрогеология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Гидрогеологии им. В.М. Швеца**
Учебный план	b080301_25_GTS25.plx Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал. наук, доцент, Каримова Ольга Алиевна
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью преподавания дисциплины – сформировать у студента современное научное мировоззрение в области основных понятий, определений, проблем, направлений современной гидрогеологии как науки о подземной гидросфере; дать представление о подземных водах в их сложном взаимодействии с литосферой, наземной гидросферой, атмосферой, биосферой и ноосферой, изменяющихся под влиянием деятельности человека.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- дать представление об основных направлениях современной гидрогеологии и задачах, которые решаются в ходе проведения гидрогеологических исследований;
1.4	- дать представление о научно-прикладных (теоретических) направлениях в гидрогеологии: региональная гидрогеология, использование подземных вод в народном хозяйстве, охрана подземных вод от загрязнения, методы полевых гидрогеологических исследований и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Водоснабжение и водоотведение зданий и сооружений
2.1.2	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.3	Высшая математика и теория вероятности
2.1.4	Общая физика
2.1.5	Ознакомительная практика
2.1.6	Общая геология
2.1.7	Общая химия
2.1.8	Основы геодезии и топографии
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (инженерно-геологическая и гидрогеологическая)
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.4	Гидрогеохимия
2.2.5	Динамика подземных вод
2.2.6	Водоснабжение и инженерная мелиорация
2.2.7	Гидрогеологическое моделирование
2.2.8	Экологическая гидрогеология
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.10	Региональная гидрогеология
2.2.11	Инженерная гидрогеология
2.2.12	Инженерные сооружения
2.2.13	Инженерная геодинамика
2.2.14	Мерзлотоведение
2.2.15	Механика грунтов
2.2.16	Физико-механические свойства грунтов
2.2.17	Инженерно-геологические изыскания

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-3.2: Способен составлять геологические разрезы и гидрогеологические карты для анализа и планирования строительных проектов
Знать:
Уметь:

Владеть:

ПК-7.2: Способен применять теоретические и практические основы естественных и технических наук для решения задач профессиональной деятельности геотехника
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.2	**Уметь:**
3.3	**Владеть:**