

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)
Введение в специальность
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	b050301_23_RGK23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	канд. геол.-минерал. наук, доцент, Пономарёва Ольга Евгеньевна
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины – ознакомление студентов с их будущей профессиональной деятельностью, связанной с изучением и использованием подземных вод, как важнейшего полезного ископаемого.
1.2	Студентам дается информация о единстве природных вод, об общих закономерностях их формирования, особенностях их движения и состава, о связи современной гидрогеологии с другими научными и практическими проблемами.
1.3	Задачи дисциплины
1.4	- дать общее представление о подземных водах: их происхождения, распространения, взаимодействия с горными породами, их геологической роли и части природной среды;
1.5	- объяснить структуру: гидрогеологии: кратко рассказать о фундаментальных дисциплинах гидрогеологии – о динамике подземных вод, гидрогеохимии, гидрогеотермии и региональной гидрогеологии; перечислить основные прикладные направления гидрогеологии – картирование, поиски и разведка подземных вод различных типов и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Основы геодезии и топографии
2.1.3	Геологическая и геодезическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гидрология и гидрометрия
2.2.2	Основы гидравлики
2.2.3	Структурная геология
2.2.4	Общая гидрогеология
2.2.5	Общая инженерная геология
2.2.6	Общая геокриология

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:**

этапы геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ

основные нормативные документы по экологии, основам безопасности жизнедеятельности, гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии

-

Уметь:

цели и ставить задачи геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ на различных этапах работ.

применять методами сопоставления результатов полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ с требованиями нормативных документов

-

Владеть:

методами статистической обработки и научного анализа результатов полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ с требованиями нормативных документов

методами сопоставления результатов полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ с требованиями нормативных документов

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен**3.1 Знать:**

этапы геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ

3.2 Уметь:

цели и ставить задачи геологоразведочных, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических работ на различных этапах работ.

3.3 Владеть:
методами статистической обработки и научного анализа результатов полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ с требованиями нормативных документов