

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)
Мониторинг подземных вод
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Гидрогеологии им. В.М. Швеца
Учебный план	b050301_23_RGK23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Д-р геол.-минерал. наук, профессор, Лисенков Александр Борисович
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения курса заключается в формировании научных основ и категориального базиса геологии; научного метода гидрогеологии.
1.2	Общими задачами изучения дисциплины являются:
1.3	• фундаментальные теоретические положения, составляющие объективную сторону мониторинга подземных вод;
1.4	• компоненты литосферы различных линий организации (вещественной, биостратиграфической, геотектонической, специальных) и отвечающих им структур;
1.5	• компоненты гидrolитосферы и их фундаментальные свойства;
1.6	• основные принципы и методы организации мониторинга подземных вод.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гидрогеологическое моделирование
2.1.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
2.1.3	Динамика подземных вод
2.1.4	Математические методы моделирования в геологии
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (инженерно-геологическая и гидрогеологическая)
2.1.6	Основы гидрогеологии
2.1.7	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Крымская)
2.1.8	Математика
2.1.9	Структурная геология
2.1.10	Общая геология
2.1.11	Основы геодезии и топографии
2.1.12	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая и геодезическая)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Методы исследования природно-технических систем
2.2.4	Поиски и разведка подземных вод
2.2.5	Государственная итоговая аттестация
2.2.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.7	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:

-

-

-

Уметь:

-

-

-

Владеть:

-

-

-

-

ПК-1.5: Способен проводить анализ, обработку и интерпретацию гидрогеологической и инженерно-геологической информации
Знать:
-
-
-
Уметь:
-
-
-
Владеть:
-
-
-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
-	
-	
3.2	Уметь:
-	
-	
3.3	Владеть:
-	
-	