

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)

Геотермия

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	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является обеспечение бакалавров по специальности «Гидрогеология и инженерная геология» теоретическими и методическими знаниями в области геотермии. Задачами изучения дисциплины «Геотермия» являются получение знаний о природе термического поля Земли, о параметрах теплового поля, об их распределении по площади и по глубине, о связи теплового потока из недр с гидрогеологическими условиями, об аппаратуре и методике для получения геотермических данных, о методах интерпретации этих данных, о тепловом потенциале недр для его использования в народном хозяйстве. Исследование теплового поля Земли имеет большое значение при изучении геологического строения районов, при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых, использования тепла Земли, решении задач инженерной геологии, гидрогеологии и экологии.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	1. Изучение производственно-технической, научно-исследовательской и проектной деятельности при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ с использованием новейших достижений в области геотермии.
1.4	2. Овладение приемами решения научно-исследовательских и прикладных задач, связанных с прогнозированием и поисками месторождений полезных ископаемых, использования ресурсов подземного тепла для теплоснабжения/выработки электроэнергии для объектов различного назначения;
1.5	3. Формирование навыков поиска и анализа профильной научно-технической информации, необходимой для решения конкретных задач, в том числе при выполнении междисциплинарных проектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	-
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

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:
-	