

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 13:58:20
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)

Поиски и разведка подземных вод рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Гидрогеологии им. В.М. Швеца**

Учебный план m050401_23_MRG23.plx
Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 28,25

самостоятельная работа 79,75

Виды контроля в семестрах:

зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя 16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	28,25	28,25	28,25	28,25
Контактная работа	28,25	28,25	28,25	28,25
Сам. работа	79,75	79,75	79,75	79,75
Итого	108	108	108	108

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	- развитие представлений о ресурсах и запасах подземных вод и способах их оценки; методах, используемых при организации гидрогеологических исследованиях; гидрогеологические исследования в различных областях хозяйственной деятельности человека.
1.2	- ознакомление студентов с современными представлениями о ресурсах и запасах подземных вод, общими принципами и методами, необходимыми при организации гидрогеологических исследований при решении практических задач, с примерами эффективного использования комплекса методов, применяемых при гидрогеологических исследованиях, для решения хозяйственных задач.
1.3	- обучение основным методам оценки естественных ресурсов и эксплуатационных запасов подземных вод; эффективному подбору комплекса гидрогеологических исследований при решении поставленных практических задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	-
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-
3.2	Уметь:
3.2.1	-
3.3	Владеть:
3.3.1	-

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. понятие о ресурсах и запасах подземных вод и методах их определения						
1.1	понятие о ресурсах и запасах подземных вод и методах их определения /Лек/	2	6			0	
1.2	-//- /Пр/	2	6			1	
1.3	-//- /СР/	2	16			0	
	Раздел 2. комплекс методов, используемый при проведении гидрогеологических исследованиях на разных этапах и стадиях						
2.1	комплекс методов, используемый при проведении гидрогеологических исследованиях на разных этапах и стадиях /Лек/	2	4			0	
2.2	-//- /Пр/	2	4			1	
2.3	-//- /СР/	2	16			0	
	Раздел 3. примеры использования комплекса гидрогеологических исследований при решении практических задач						
3.1	примеры использования комплекса гидрогеологических исследований при решении практических задач /Лек/	2	4			0	
3.2	-//- /Пр/	2	4			0	
3.3	-//- /СР/	2	16			0	

	Раздел 4. ИВКР						
4.1	Подготовка к зачёту /СР/	2	31,75			0	
4.2	Зачёт /ИВКР/	2	0,25			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**5.1. Контрольные вопросы и задания**

-

5.2. Темы письменных работ

-

5.3. Оценочные средства

-

5.4. Перечень видов оценочных средств

-

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

-