Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 14:16:29
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)

Научно-исследовательская работа

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Инженерной геологии**

Учебный план zm050401_24_ZMRG24.plx
Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 0
в том числе:
аудиторные занятия 0
самостоятельная работа 0

Виды контроля в семестрах:

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Практические	4		4	
Иные виды контактной работы	0,75	0,25	0,75	0,25
Итого ауд.	4,75	0,25	4,75	0,25
Контактная работа	4,75	0,25	4,75	0,25
Сам. работа	99,25	107,75	99,25	107,75
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	112	108	112

Москва 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Развитие первичных навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, полученных на предыдущем этапе обучения и формирование у магистрантов профессиональных компетенций в соответствии с профилем магистерской программы. Выполнение магистрантами научно-исследовательских заданий в период практики должно опираться, с одной стороны, на понимание ими общей логики исследовательской работы, а с другой — на использование того адаптированного инструментария, который принят в современных научных исследованиях в области инженерной геологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Современные проблемы инженерной геологии
2.1.2	Современные проблемы гидрогеологии
2.1.3	Компьютерные технологии в геологии
2.1.4	Современные проблемы инженерно-геологических изысканий
2.1.5	Современные проблемы гидрогеологических исследований
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.2	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Научно-теоретические подходы отечественных и зарубежных ученых к выбранной изучаемой проблеме.
3.1.2	Методы исследований в соответствии с разработанной программой.
3.1.3	
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Совершенствовать и повышать свой интеллектуальный и общекультурный уровень.
3.2.2	Самостоятельно приобретать и использовать новые знания;
3.2.3	Самостоятельно осваивать новые методы исследования и научного познания в профессиональной деятельности.
3.2.4	Обосновать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Самостоятельного планирования и проведения научных исследований, требующих широкого образования в соответствующем направлении системного анализа.
3.3.2	Формулировки и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний в области мировой экономики.
3.3.3	Выбора необходимых методов исследований, модификации существующих и разработки новых методов.
3.3.4	Обработки полученных результатов, анализа и осмысления их с учетом данных, имеющихся в литературе.
3.3.5	Представления итогов проделанной работы в результате прохождения практики в виде рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.
3.3.6	Презентации научных результатов на научных семинарах и конференциях с привлечением современных технических средств.
3.3.7	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	**Наименование разделов и тем /вид занятия/**	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Компетен-ции**	**Литература**	**Инте ракт.**	**Примечание**
	Раздел 1. Раздел 1. Изучение информационных, справочных и реферативных изданий по проблеме исследования.						

1.1	Анализ, обобщение и систематизация научно-экономической информации и составление библиографического списка по теме ВКР. /Ср/	2	107,75			0	
1.2	Консультация /ИВКР/	2	0,25			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Научно-исследовательская практика проходит в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя. Контроль работы осуществляется на основании выполненного:
1. Картотека литературных источников по теме ВКР (не менее 30–35), рецензия на одну научную статью
2. Обзор основных направлений научной деятельности по теме ВКР
3. Реферативный обзор разделов ВКР, научные доклады и статьи
4. Отчет о НИП магистранта

5.2. Темы письменных работ

Темы письменных работ представляют собой разработки предварительной теоретической концепции выпускной квалификационной работы (ВКР) и углубленное изучение методов научного исследования.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа научно-исследовательской работы обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры отчетов для защиты практик.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов научно-исследовательской деятельности студента. Оценочные средства представлены в виде:
-средств текущего контроля: входного контроля (тестирование); текущего контроля (оценка выполненной отчетов в срок, защита работы на заявленной конференции); промежуточного контроля (тестирование).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2019	
6.3.1.2	Publisher 2016	
6.3.1.3	Windows 10	

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	База данных в области инжиниринга "Springer Materials " Доступ к информационной системе «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/
6.3.2.2	Полнотекстовая база данных журналов "Nature Journals"
6.3.2.3	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"
6.3.2.4	База данных научных электронных журналов "eLibrary"
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид

5-26	Аудитория для лекционных, практических и лабораторных занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 40 посадочных мест, стул преподавательский – 1 шт., стол преподавательский – 1 шт., доска магнитно-маркерная – 1шт., шкаф для учебно-методической литературы, 1 проектор Sony, 1 интерактивная панель NexTouch 75 дюймов, в аудитории развернута проводная сеть для доступа к сети интернет.	
5-31	Аудитория для практических и лабораторных занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 18 посадочных мест; стул преподавательский -1 шт., стол преподавательский -1 шт., стеллажи открытые для хранения учебно-методического материала, раковина, 1 интерактивная панель NexTouch 75 дюймов, в аудитории развернута проводная сеть для доступа в интернет.	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание НИП ориентировано на овладение магистрантом современной методологией научного исследования, в том числе в области изучения социально-экономических процессов, умение применить ее при работе над выбранной темой ВКР; ознакомление со всеми этапами научно-исследовательской работы, такими как:
- постановка задачи исследования, проработка проблемы с использованием современных информационных технологий (электронных баз данных, Интернета);
- изучение и использование современных методов сбора, анализа, моделирования и обработки научной информации;
- анализ накопленного материала, использование современных методов исследований, их совершенствование и создание новых методов;
- формулирование выводов по итогам исследований, оформление результатов работы;
- овладение умением научно-литературного изложения полученных результатов в виде рекомендаций консультанта;
- овладение методами презентации полученных результатов исследования и предложений по их практическому использованию с использованием современных информационных технологий.