Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.11.2023 00:51:08
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Кафедра «Прикладная геология»

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«01»___09____2021г., протокол № _1_
Заведующий кафедрой
А.А. Шаипов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По научно-исследовательской работе

Специальность
21.05.02 « Прикладная геология»

Специализация
«Поиски и разведка подземных вод и инженерно - геологические изыскания»

Квалификация
Горный инженер - геолог

Составитель Ш.С-Э. Халадов

Грозный - 2021

1. Программа преддипломной практики

1.1. Цели и задачи НИР

Цели научно - исследовательской работы: приобретение навыков формулирования целей и задач научного исследования; выбора и обоснования методики исследования; формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы.

Задачами научно - исследовательской работы являются : закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения; закрепление навыков ведения библиографической работы с привлечением современных информационных технологий; обработка, анализ и систематизация фактических материалов и нормативных актов, необходимых при выполнении выпускной квалификационной работы.

Тематика научно-исследовательской работы определяется темой выпускной квалификационной работы студента. Результаты научно-исследовательской работы используются при написании выпускной квалификационной работы

1.2. Компетенции, приобретаемые при прохождении НИР

В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

- способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией. (ОПК-8);
- использует современные инновационные технологии в сборе и обработке геологической информации (ОПК 8.1);
- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. (ОПК- 16);
- осуществляет выбор необходимых методов и средств для сбора и обработки материалов геологических исследований (ОПК- 16-1);

В результате освоения НИР студент должен

знать:

- методы моделирования гидрогеологических и экзогенных геологических процессов; методику гидрогеологических и инженерно- геологических изысканий

уметь:

- прогнозировать изменения гидрогеологической и инженерно-геологической обстановок под воздействием природных и техногенных процессов

владеть:

- методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной гидрогеологической и инженерно-геологической информации, планирования гидрогеологических и инженерно - геологических работ.

2. Критерии оценивания соответствия уровня подготовки студентов требованиям ФГОС ВО

Заключительным этапом практики является подготовка отчета, который оформляется в соответствии с программой практики и его защита.

По итогам практики в соответствии с индивидуальным заданием студент составляет и защищает отчет. Защита проводится в форме индивидуального собеседования с руководителем работы. По итогам защиты отчета выставляется оценка «зачтено».

Контрольные вопросы для защиты отчета

1.Методы разведки месторождений подземных вод

2.Анализ существующих методов разведки месторождений подземных вод для различных народно-хозяйственных целей

3.Методы подсчета запасов подземных вод

4.Анализ существующих методов подсчета запасов подземных вод

5.Типы водозаборов

6.Гидродинамическое обоснование схемы проектируемого водозабора

7.Обоснование выбранной схемы размещения скважин

8.Методы подготовки оснований сооружений

9. Анализ методов подготовки оснований сооружений

10. Выбор рационального метода инженерной подготовки оснований сооружений на основе анализа существующих методик