

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о заявителе:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.11.2023 22:59:29

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени академика М.Д. Миллионщикова**



## **Рабочая программа**

### **Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

#### **Специальность**

21.05.03. «Технология геологической разведки»

#### **Специализация**

Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

#### **Квалификация**

**Горный инженер - геофизик**

Год начала подготовки

2023

Грозный- 2023

## **1. Цели практики**

Целью практики по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является закрепление теоретических знаний и приобретение навыков и компетенций закрепление профессиональных знаний, формирование у студентов навыков самостоятельного ведения теоретических и экспериментальных исследований с применением информационных технологий и использованием их в профессиональной деятельности, научиться самостоятельно организовывать и планировать научную работу, организовывать поиск необходимой информации, научиться управлять процессом научного творчества, выбрать оптимальные методы для исследований.

## **2. Задачи практики**

Задачами практики по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности являются получения профессиональных знаний на основе использования оригинальных источников, в том числе электронных из разных областей общей и профессиональной структуры. Изучить методы исследования и проведения работ; методы анализа и обработки геофизических данных.

## **3. Вид, тип, форма(ы) и способы проведения производственной практики**

Практика по получению профессиональных умений и и навыков научно-исследовательской деятельности организуется в научно-техническом центре «Геофизика» ГГНТУ, и геолого-разведочных организациях (СевКавнефтегазгеофизика, Чеченхимпром), где имеются условия для студентов и преподавателей.

Время проведения: после окончания аудиторных занятий 3 курса в 6-м семестре.

## **4. Место практики в структуре ОП подготовки специалиста**

Практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности входит в состав обязательной части Блока 2. образовательной программы подготовки специалиста, а также на знаниях, полученных по специальным дисциплинам: Введение в специальность, Физика горных пород, Физика Земли, Разведочная геофизика, Геофизические исследования скважин, Историческая геология с основами палеонтологии, Структурная геология.

## **5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения проектно-технологической практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-12 Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов.

ОПК. 12.1. Демонстрирует способность к научному поиску в области профессиональной деятельности.

ПК-6 Способен при выполнении разделов проектов и их контроле профессионально эксплуатировать геофизическое оборудование, оргтехнику и средства измерения, выполнять их поверку, калибровку и настройку в различных геолого-технических условиях

ПК-6.4 Знает методику и технологию полевых геофизических работ

**В результате освоения дисциплины студент должен.****знать:**

- теоретические основы технологии проведения геофизических работ, возможности и устройство геофизической аппаратуры;

**уметь:**

- способностью планировать и проводить геофизические научные исследования, оценивать их результаты;

- способностью находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии;

**владеть:**

- способами получения профессиональных знаний на основе использования оригинальных источников, в том числе электронных из разных областей общей и профессиональной структуры; навыками написания научно-технического текста, навыками научных публичных выступлений и ведения научных дискуссий.

**6. Структура и содержание практики**

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности составляет 3 зачетных единиц – 108 акад. часов.

Продолжительность практики 2 недели.

Таблица 1

№	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Организационный этап	Собрание, получение методических указаний по практике, путевок-удостоверений, предписания для работы в фондах	-
2	Подготовительный этап	Инструктаж руководителя практики по условиям ее организации и содержанию, сбору полевых и фондовых материалов для курсового, дипломного проектирования и научно-исследовательской работы.	Срез знаний по ТБ
3	Полевой этап	Инструктаж по технике безопасности. Участие студента в работе полевой геофизической организации в соответствии с должностными инструкциями и штатным расписанием. Сбор полевых материалов участка работ. Знакомство с картографическими материалами.	Проверка знаний по теоретическому материалу
4	Камеральный этап	Сведения о геологической изученности месторождения. История открытия и разведки месторождения с указанием лиц, открывших и разведавших его. Краткая характеристика проведенных ранее геологоразведочных работ, их объем, качество и основные результаты	Проверка знаний по теоретическому материалу
5	Аттестационный этап	Защита отчета	зачет

Таблица 1

**7. Формы отчетности по практике**

После окончания практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности организуется защита отчета по соответствующим материалам, где учитывается работа студента, во время полевых и камеральных работ, оценка отчета по контрольным вопросам во время защиты отчета.

## **8. Оценочные средства (по итогам практики)**

Контрольные вопросы и задания:

1. Геологическая обстановка района практики и обоснование геологической задачи, решаемой методами геофизики.
2. Устройство и технические параметры аппаратуры, с которой студент знакомился во время практики.
3. Методика геофизических наблюдений при решении геологической задачи.
4. Методика обработки и интерпретации геофизических данных.
5. Основные результаты геофизических работ (в т.ч. результаты, полученные студентом самостоятельно).
6. Содержание научно-исследовательской работы, проводимой студентом во время практики.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

### **9.1 Литература:**

- 1.) Заводские инструкции по описанию геофизических приборов и работы с ними.
- 2.) Инструкции по проведению геофизических исследований.
- 3) Интерпретация данных сейсморазведки. Под редакцией О. А. Потапова. – М.: Недра, 1990
- 4) В.И.Бондарев. Основы сейсморазведки: Учебник для вузов. Екатеринбург: Изд-во УГГГА, 2000. - 252 с.

### **9.2 Интернет- ресурсы:**

1. [WWW.OpenGost.ru](http://WWW.OpenGost.ru) - портал нормативных документов
2. <http://geoschool.web.ru>

## **10. Материально-техническое обеспечение практики**

Практика по получению профессиональных умений и и навыков научно-исследовательской деятельности организуется в научно-техническом центре «Геофизика» ГГНТУ, и геолого-разведочных организациях (СевКавнефтегазгеофизика, Чеченхимпром), где имеются условия для студентов и преподавателей.

Во время прохождения производственной геофизической практики студент пользуется современной полевой геофизической аппаратурой и средствами обработки геофизических данных (компьютерами, вычислительными комплексами и обрабатывающими программами), которые находятся в соответствующей производственной организации, а также лабораторным геофизическим оборудованием, приборами, вычислительной техникой и программными средствами кафедры «ПГ и Г» ГГНТУ.

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

Старший преподаватель кафедры  
«Прикладная геофизика и геоинформатика»

/С.С-А. Гацаева/

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. каф. «Прикладная геофизика и геоинформатика»  
к.т.-м.н., доцент

/А.С.Эльжаев/

Директор ДУМР  
к.ф.-м.н., доцент

/М.А.Магомаева/

