

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Мухамед Шаваршвич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.09.2023 16:52:49  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

### **«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ»**

**Специальность**

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

**Специализация**

«Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

**Год начала подготовки**

2022

**Квалификация**

инженер-строитель

Грозный - 2022

## **1. Цель практики**

Цель учебной практики, получение первичных профессиональных умений и навыков, а именно: закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных при изучении курса общей геологии и исторической геологии с основами палеонтологии.

Ознакомление с содержанием основных способов и приемов, применяемых при изучении геологических объектов; изучение особенностей геологического строения территории Чеченской республики; освоение основными приемами, методами и Способами выявления, наблюдения и измерения различных параметров изучаемых геологических объектов. Также целью практики является получение первичных профессиональных умений и навыков по составлению геологической документации.

## **2. Задачи практики**

Задачами учебной практики, геологической являются:

- подготовка студентов к жизни в полевых условиях, приобретение навыков, обеспечивающих безопасность труда, сохранение и укрепление здоровья, организацию труда и быта в полевых условиях;
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов и методов восприятия, обобщения и анализа информации в области профессиональной деятельности; - изучение основных практических навыков в будущей профессиональной деятельности;
- подготовка по рабочей профессии с получением рабочей профессии, квалификации строителя.

## **3. Вид, тип, форма и способы проведения практики**

Учебная практика, изыскательская геологическая, блока 2 «Практики», формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на освоение обучавшимися дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, что предусмотрено учебным планом по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»).

Вид практики: учебная практика

Тип практики: изыскательская геологическая практика.

Ориентировочное время проведения практики в 2 семестре с 13.07. по 26.07.

Способ проведения практики: стационарная.

Учебная практика, геологическая проводится в структурах университета строительного направления, обладающих необходимым для освоения обучающимся компетенций в соответствии с ФГОС ВО. Знания и материалы, полученные на практике, позволяют обучающимся продолжать изучать и системно осмысливать всю предметную область профессионального цикла, закрепить знания, полученные при изучении дисциплин.

Учебная практика, геологическая может реализоваться в специализированных лабораториях и кафедрах университетов, по согласованию с руководителем.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики. Практика проходит в структурах университета, с определением рабочего места практиканта, персонального задания, инвентаря и инструментов необходимых для выполнения поставленной задачи.

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

Учебная практика является, одним из важнейших разделов структуры специалиста. Раздел ОП «Учебная практика, геологическая» является обязательной дисциплиной блока 2, части формируемой участниками образовательных отношений Практики в учебном плане ОП подготовки специалиста по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений») и предполагает предварительное освоение студентом части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 программы специалиста.

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

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируется следующие компетенции:

-общепрофессиональные компетенции:

5.1.1. ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства. 5.1.2.

ОПК-3.3. Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направлениях на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий.

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

**Знать:**

- методику гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий;
- основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения.

**Уметь:**

- прогнозировать изменения гидрогеологической и инженерногеологической обстановок под воздействием природных и техногенных процессов;
- анализировать, обобщать и воспринимать информацию.

**Владеть:**

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

## 6. Структура и содержание практики

Объём практики составляет - 3 зачетных единиц

Продолжительность - 2 недели, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
----------	--------------------------	--	-------------------------------

1.	Организационное собрание. Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности. Получение индивидуального задания. Ознакомительная лекция. Получение индивидуального задания	Собрание	7	опрос
2.	Геологическое строение Чеченской республики	Лекции	12	контрольный опрос по темам
3.	Геологические процессы Чеченской республики	лекции	30	контрольный опрос по темам
4.	Ознакомительная лекция по методике проведения полевых наблюдений	лекции	10,5	Заготовки для проведения полевых исследований
5.	Учебные геологические маршруты	Ознакомления	10,5	Геологическая документация по каждому маршруту, отобранные пробы
6.	Камеральная обработка результатов	Ознакомления	9	Карты, схемы, разрезы, подготовленный раздел отчета
7.	Подготовка и защита отчета	Защита отчета	30	Отчет по практике
		<b>Итого:</b>	<b>108</b>	зачет

### 7.Формы отчетности по практике

Основным документом, характеризующим работу студента, во время прохождения практики является отчет. В отчете должны быть отражены изученные во время практики общие вопросы и основные результаты практической деятельности студента в соответствии индивидуальным заданием, формой отчетности по практике-защита отчета, зачет.

## 8.Оценочные средства (по итогам практики)

8.1. Для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций студентам, выдаются индивидуальные темы для отчетов по изыскательского геологического практика.

Перечень примерных индивидуальных тем для отчетов

- 1.Общие сведения о районе практики (Чеченская республика)
2. Общие сведения об орографии
3. Климатические условия
4. Гидрография
5. Реки
6. Озера
7. Геоморфология
8. Геологическое строение республики
9. Литолого-стратиграфическая характеристика
10. Особенности тектонического строения
11. Полезные ископаемые
12. Природные геологические и инженерно-геологические процессы
13. Экзогенные процессы
14. Оползневые процессы
- 15.Системы инженерных изысканий в строительстве
16. Основные задачи изысканий
17. Организация изысканий в строительстве
18. Состав и объем инженерно-геологических изысканий
19. Техническое задание и программа работ для изысканий
20. Отдельные виды работ при изысканиях
21. Инженерно-геологические работы для строительства зданий и сооружений
22. Инженерно-геологические исследования для строительства
23. Инженерно-геологические заключения
24. Охрана и рациональное использование природы
- 25.Охрана недр
- 26.Охрана атмосферы
27. Охрана водных ресурсов
28. Охрана почв
29. Охрана растительного мира и животных

8.2. Порядок подготовки отчета по практике Текст отчета по практике должен содержать титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованной литературы и приложение (при необходимости).

Во введении должны быть отражены: цели и задачи прохождения практики, ее предмет и объект, основное содержание своей работы во время практики.

Основная часть должна содержать аналитическое обобщение полученных в ходе практики сведений по определенным темам. Заключение содержит выводы по результатам прохождения практики.

Список использованной литературы следует указать все источники, которые были использованы при прохождении практики и подготовке отчета. Отчет об учебной практике должен быть набран на компьютере или (рукописной)

Оценка результатов обучения по практике в форме уровня сформированных компонентов знать, уметь, владеть заявленных компетенций проводится по 5 –ти бальной шкале оценивания «зачтено» и «не зачтено».

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

1. Инженерная геология В.П. Ананьев, А.Д. Потапов: Учеб. для строит. спец. вузов.-2-е изд.,-М.: Высш. Шк., 2000.-511с. (в библиотеке)
2. Инженерная геология Э.М. Добров: учеб. пособие для студ. Высш. учеб. заведений.-М.: Издат. Центр «Академия», 2008.-224 с. . (в библиотеке)
3. Соколов Г. К. Технология и организация строительства: Учеб.-М.: Издательский центр «Академия», 2008.-528с.
4. Полезные ископаемые ЧР: И.А. Керимов, А.А. Даукаев, И.А. Ямалханов, А.Х. Усманов, М.Я. Гайсумов, А.В. Висмурадов.-Грозный: АН ЧР, 2009.-246с. (в библиотеке)
- 5.Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные технологии: учебное пособие (Гриф УМО вузов РФ) / Ю. А. Вильман. - М.: АСВ, 2008. - 336 с.
6. З.Х. Исмаилова, М.Ш. Саламанова Методические указания по прохождению учебной практики – ГГНТУ, 2015. 15с.
- 7.«Российское образование» - федеральный портал<http://www.edu.ru/index.php>
8. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- 9.Электронная библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

10.1. Практика осуществляется на базе кафедры «Прикладная геология» и НТЦ КП «Современные строительные материалы и технологии» ГГНТУ с использованием их материально-технической базы.

10.2. Аудитория на 28 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью, оснащенной компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, таблица

2.

Таблица 2

Место проведения практики

Учебная практика, изыскательская геологическая	Практика осуществляется на базе кафедры «Прикладная геология»	Аудитория на 18 посадочных мест оборудована специализированной учебной мебелью, переносной проектор BENQ, переносной экран, ноутбук, колонки Genius SP-S110, набор демонстрационного оборудования и учебнонаглядных пособий, ПЭВМ, объединенные в локальную сеть со специальным программным обеспечением.	WinPro 10 RUS Upgrd OLD NL Acdmc. Код соглашения FQC-09519. WINHOME 10 RUS OLP NL Acdmc Legalization GetGenuine. Код соглашения KW9-00322. Officesid 2019 RUS OLD NL Acdmc. Код соглашения Q21-10605. PHOTOMOD (версия 6.3) (контракт № 245-ЭА/18 от 13.09.2018г.), КРЕДО ДАТ СТАНДАРТ уравнивание одноранговых планововысотных геодезических сетей (контракт №334-ЗК/18 от 25.09.2018г.), AUTOCAD CIVIL 3D (контракт №01/02-15 от 02.03.2015г.) Программное обеспечение: Linux в свободном доступе, лицензия бессрочная.
--	---	---	---




**СОСТАВИТЕЛЬ:**

Старший преподаватель кафедры «ПГ»  /Х.И.Закриев/

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. кафедрой «ПГ», доцент.  /А.А.Шаипов/

Заведующий кафедрой «ТСП», проф.  /С-А. Ю. Муртазаев/

Директор ДУМР, доцент  /М. А. Магомаева