

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.09.2023 13:58:06

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**«Учебно-геологическая практика»
(Научно-исследовательская практика)**

Направление подготовки

08.03.01 - Строительство

Профиль подготовки

«Городское строительство и хозяйство»

Квалификация выпускника

Бакалавр

Грозный 2023

1. Цели практики

Практика продолжительностью 2 недели проводится кафедрой «Прикладная геология» после 2 семестра.

Учебно-геологическая практика проходит на территории Чеченской Республики.

Цель 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.

Ознакомление с содержанием основных способов и приёмов, применяемых при изучении конкретных геологических объектов; изучение особенностей геологического строения территории Чеченской республики; освоение основными приёмами, 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 учебной практики

Задачей практики является закрепление и дальнейшее углубление теоретических знаний, полученных при изучении курса геологии и обучение студентов приемам и методам полевых геологических исследований и выработке навыков анализа полевых геологических материалов. Одной из задач практики является подготовка студентов к жизни в полевых условиях, приобретение навыков, обеспечивающих безопасность труда, сохранение и укрепление здоровья, организация труда и быта в полевых условиях.

Кроме того, она преследует цель привития студентам первых навыков проведения геологических наблюдений, выполнения геологических маршрутов, описания геологических объектов, организации работы и быта в полевых условиях, привития бережного отношения к природе.

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

вид - учебная практика;

тип - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

форма - аудиторная;

способ проведения практики - стационарный.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Учебная практика является одним из важнейших разделов структуры основных общеобразовательных программ (ОП) бакалавриата, базирующимся на профессиональном цикле ОП. Раздел ОП «Учебно-геологическая практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешного прохождения учебно-геологической практики. Для этого обучающиеся проходят подготовку по рабочей профессии с получением квалификации бакалавр.

Учебная практика проводится в ГГНТУ, на профилирующей кафедре, преподавателями в учебных и лабораторных аудиториях. Продолжительность учебной практики устанавливается согласно учебному плану.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Для успешного прохождения учебной практики обучающийся должен знать базовые дисциплины, изучаемые на 1-ом курсе, основы техники безопасности и уметь воспринимать

профессиональную информацию.

В результате прохождения учебно-геологической практики обучающийся должен приобрести практические навыки и обладать следующими компетенциями:

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

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

В результате освоения дисциплины студент должен. знать:

- методику гидрогеологических и инженерно - геологических изысканий

уметь:

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

владеть:

- методами гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

- методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной гидрогеологической и инженерно-геологической информации

6. Структура и содержание практики

Объем практики составляет 3 зачетные единицы продолжительность 2 недели, 108 часов

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	2	3	4
1	Подготовительный этап, инструктаж по технике безопасности.	4 ак. ч -0,12	опрос
2	1. Общие сведения о районе ЧР. Раздел включает в себя общие сведения об орографии, климатические условия, гидрографию. <i>1.1. Общие сведения об орографии.</i> Дается краткое описание административного и географического положения, рельефа, растительности. Характеризуется экономико географическое положение района, население, его состав, плотность, крупные населенные пункты и города. Кратко описываются промышленность, сельское хозяйство и пути сообщения. <i>1.2. Краткая географо-экономическая характеристика территории ЧР.</i> <i>1.3. Климатические условия.</i> Дается краткое описание климата, приводятся данные о годовых и многолетних изменениях климатических факторов, описывается среднегодовое количество атмосферных осадков. К тексту прилагается климатическая карта района. <i>1.4. Гидрография.</i> Описывается гидрографическая сеть. Раздел включает в себя два подраздела: реки, озера. <i>1.3.1. Реки.</i> Дается характеристика основных рек, указывается их глубина и протяженность, тип реки по водному режиму, характер течения. <i>1.3.2. Озера.</i> Указываются основные озера, характеризуются их типы по условиям образования	15 ак. ч -0,42	опрос
3	2. Геоморфология В данном разделе описывается связь рельефа с геологическим строением. Выделяются и характеризуются типы рельефа по их генезису и районы их распространения. Текст иллюстрируется геоморфологической картой.	15 ак. ч -0,42	опрос

4	<p>3. Геологическое строение района Раздел состоит из литолого-стратиграфической характеристики и тектонического строения.</p> <p>3.1. <i>Литолого-стратиграфическая характеристика.</i> Содержит краткое описание разреза пород (от наиболее древних к молодым) с выделением групп, систем, отделов, ярусов (горизонтов). Степень детальности описания образований может быть различной. При описании указывается распространение толщи, ее общая литологическая характеристика с фациальными особенностями по площади и разрезу, мощность слоев и толщи, руководящая фауна.</p> <p>К тексту прилагается геологическая карта и геологический разрез.</p> <p>3.2. <i>Особенности тектонического строения.</i> Дается характеристика основных структурных элементов, их размеры, возраст; описываются зоны дробления, оценивается положение района в более крупной структуре, а также современная активность района.</p> <p>Текст должен быть иллюстрирован тектонической картой.</p> <p>3.3. Полезные ископаемые.</p>	15 ак. ч -0,42	опрос
5	4. Природные геологические и инженерно-геологические процессы. 4.1 Экзогенные процессы. 4.2 Оползневые процессы	15. ч -0,42	опрос
6	5. Системы инженерных изысканий в строительстве. .1. Основные задачи изысканий. 5.2. Состав и объем инженерно-геологических изысканий. 5.3. Отдельные виды работ при изысканиях.	15. ч -0,42	опрос
7	6. Технические средства изыскания. 6.1. Горнопроходческие работы. 6.2. Полевые испытания грунтов. 6.3. Гидрогеологические исследования. 6.4. геофизические методы работ.	10. ч -0,27	
8	7. Охрана и рациональное использование природы.	9. ч -0,24	проверка материалов
9	Собеседование по результатам практики и сдача зачета.	собеседование 10. ч -0,27	зачет
	Итого	108 час. 3 зач. ед.	

7. Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике

В процессе проведения учебной практики применяются стандартные образовательные и научно-производственные технологии, а именно, проведение лекционных и семинарских занятий; проведение опросов.

8. Формы отчетности по практике

По окончании практики студенты составляют отчеты, которые защищаются на кафедре с выставлением оценки «зачтено».

9. Оценочные средства (по итогам практики)

Контрольные вопросы для проведения аттестации

1. Общие сведения о районе ЧР;
2. Геоморфология;
3. Геологическое строение района ;
4. Полезные ископаемые.
5. Оползневые процессы
6. Природные физико-геологические и инженерно-геологические процессы;
7. Основные инженерно - геологические процессы
8. Системы инженерных изысканий в строительстве.
9. Технические средства изыскания
10. Охрана и рациональное использование природы.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего из учебных пособий, справочников из следующего перечня:

Учебники и учебные пособия

А) основная литература

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)

Б) дополнительная литература

1. 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) **Интернет-**

ресурсы:

1. WWW.OpenGost.ru - портал нормативных документов
2. <http://geoschool.web.ru>
3. WWW.Russika.Ru
4. <http://www.hge.pu.ru>
5. <http://www.twirpx.com/files/geologic/geology/gsssr/>
6. <http://www.vsegingeo.ru/>

11. Материально-техническое обеспечение практики

Во время прохождения учебно-геологической практики студент может использовать :

1. Современную аппаратуру и средства;
2. Производственное оборудование;
3. Компьютеры;
4. Коллекцию горных пород;
5. Коллекцию минералов.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ДУМР по направлению подготовки бакалавр 08.03.01 «Городское строительство и хозяйство», квалификация бакалавр.

Составил: ст. преподаватель кафедры «ПГ» Закриев Х.И.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой «ПГ»

Зав. выпускающей каф. «СК»

Директор ДУМР

_____ Шаипов А.А.

_____ Мажиев К.Х.

Магомаева М.А.