

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Марсель Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.11.2020 12:59:25

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор
И.Г. Гайрабеков



09 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная практика, изыскательская геологическая
Направление подготовки

08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль)

«Экспертиза, управление недвижимостью»

«Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве»

Квалификация выпускника

Бакалавр

Грозный 2020

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 с основами палеонтологии.

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 ГНГУ, 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:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

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

ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства 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

66. 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. | инструктаж 4 ак. ч -0,12 | опрос |
| 2 | Тема 1. Геологическое строение республики Раздел состоит из литолого-стратиграфической характеристики и тектонического строения. 1.1. Литолого-стратиграфическая характеристика. 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. К тексту прилагается геологическая карта и геологический разрез. 1.2. Особенности тектонического строения. Дается характеристика основных структурных элементов, их размеры, возраст; описываются зоны дробления. Текст должен быть иллюстрирован тектонической картой. 1.3. Полезные ископаемые. | 15. ч -0,42 | опрос |
| 3 | Тема 2. Природные физико-геологические и инженерно-геологические процессы Дается характеристика принадлежности описываемого района к той или иной инженерно-геологической области. Приводятся сведения о ходосовременных физико-геологических процессов района, их проявлении, приуроченности к определенным структурам, типам рельефа, геологическим формациям, вертикальным климатическим зонам. Также описывается направление развития современных физико-геологических процессов в связи с современными тектоническими движениями, изменениями климата, строительством, работой инженерных сооружений. | 20. ч -0,55 | опрос |

| | | | |
|---|---|------------------------------|---------------------|
| 4 | Тема 3. Инженерно-геологические изыскания в строительстве 3.1. Основные задачи изысканий. 3.2. Организация изыскания в строительстве. 3.3. Состав и объем инженерно- геологических изысканий. 3.4. Техническое задание и программа работ для изысканий. 3.5. Отдельные виды работ при изысканиях. | 20. ч -0,55 | опрос |
| 5 | Тема 4. Технические средства изыскания 4.1. Буровые горнопроходческие работы. 4.2. Полевые испытания грунтов. 4.3. Гидрогеологические исследования. 4.4. Геофизические методы работ. Дается характеристика основных исследований. | 30. ч -0,84 | опрос |
| 6 | Тема 5. Охрана и рациональное использование природы Дается экологическая оценка района. Оцениваются степень и причины загрязнения недр Земли, атмосферы, водных ресурсов, почв, растительного мира и животных. Описываются основные мероприятия по защите и рациональному использованию природы. | 9. ч -0,27 | проверка материалов |
| 7 | Собеседование по результатам практики и сдача зачета. | собеседование 10. ч -0,25 | зачет |
| | | 108 часов 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.-511 с. (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 08.03.01 «Экспертиза и управление недвижимостью», квалификация бакалавр.

Составитель:

ст. преподаватель кафедры «ПГ»



Закриев Х.И.

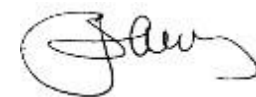
СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой «ПГ»



Шаипов А.А.

Зав. выпускающей каф. «ЭУНТГ»



Хадисов В.Х.

Директор ДУМР
Магомаева М.А.

