

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.11.2023 13:46:43
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. Тайрабеков
« 02 » 09 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Геологическая ознакомительная практика

Специальность

21.05.02. «Прикладная геология»

Специализация

«Геофизические исследования скважин»

Квалификация

Горный инженер - геофизик

Год начала подготовки

2021

Грозный - 2021

1. Цели практики

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 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, организацию труда и быта в полевых условиях.

Практику в целом следует рассматривать как лабораторные занятия по общей геологии, вынесенные в полевые условия. 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 и способы проведения практики

Геологическая ознакомительная практика, блока 2 «Практики», формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на освоение обучающимися дисциплин обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, что предусмотрено учебным планом по направлению подготовки 21.05.03 Технология геологической разведки (специализация «Геофизические исследования скважин»)

Вид практики: учебная геологическая практика

Тип практики: геологическая ознакомительная практика. Ориентировочное время проведения практики во 2 семестре с 27.06 по 26.07.

Способ проведения практики: стационарная и полевая.

Практика проводится стационарно в ГГНТУ, на кафедре «Прикладная геология», преподавателями в аудиториях и с выездами в полевые маршруты по горным районам Чеченской республики.

Полевая форма - во время полевых маршрутов проводится изучение выходов горных пород на дневную поверхность; изучение литолого-формационных особенностей осадочных толщ, прослеживание их границ распространения на местности и картах, замеры элементов залегания пород, наблюдения за проявлениями экзогенных геологических процессов.

4. Место практики в структуре ОП подготовки специалиста

Геологическая ознакомительная практика входит в состав Блока 2 «Практики» образовательной программы специалиста.

Геологическая ознакомительная практика базируется на полученных знаниях по дисциплинам: Общая геология, Основы геодезии и топографии, Историческая геология с основами палеонтологии, Инженерно - геологическая графика.

В свою очередь, учебная геологическая практика, помимо самостоятельного значения, является предшествующей для следующих дисциплин: Структурная геология,

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

5.1. 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)

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

знать:

-основные способы и приёмы, применяемые при изучении конкретных геологических объектов; особенности геологического строения территории Чеченской республики; основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией.

уметь:

-собирать, документировать и обобщать геологические материалы; выявлять проявления экзогенных геологических процессов и описывать их.

владеть:

-правилами обеспечения безопасности при проведении геологических маршрутов; методами и методикой анализа полевых геологических материалов; методами и методикой осуществления привязки своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единицы 216 часов.

№ пп	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Форма текущего контроля	
		Инструктаж по технике безопасности	Вводные лекции	Полевые маршруты	Измерения. Зарисовки	Сбор и обработка информации	Систематизация материала		Защита отчета
1.	Подготовительный этап: (инструктаж по технике безопасности, сан. инструктаж)	4							Мед. справки, проверка знаний по технике безопасности
2.	Геологическое строение Чеченской республики		16		4	6	8		Рубежный контроль по темам

3.	Геологические процессы Чеченской республики		16		4	6	8		Рубежный контроль по темам
4.	Ознакомительная лекция по методике проведения полевых наблюдений		4		4				Заготовки для проведения полевых исследований
5.	Учебные геологические маршруты			48	8	20	20		Геологическая документация по каждому маршруту, отобранные пробы
6.	Камеральная обработка результатов						20		Карты, схемы, разрезы, подготовленный раздел отчета
7.	Подготовка и защита отчета						16	4	Отчет по практике зачет

7. Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме собеседования. Видом промежуточной аттестации является зачет.

Обучающийся вместе с научным руководителем от кафедры регулярно обсуждает ход выполнения технических заданий, а также итоги практики и собранные материалы.

Защита отчета по практике происходит перед специальной комиссией кафедры.

8. Оценочные средства (по итогам практики)

Контрольные вопросы:

1. Географо-экономическая характеристика. Литолого-стратиграфическая характеристика. Тектоника. История геологического развития.
2. Ознакомление с орографией района практики, особенностями и типами современного рельефа (куэсты, оползни, обращенный рельеф и др.).
3. Знакомство с формами речных долин, района практики (каньоны, ущелья, другие формы долин, типы надпойменных террас и условия их образования, типы аллювиальных отложений).
4. Изучение палеогеновых, меловых и юрских отложений, обнажающихся в районе практики (вещественный состав, тип пород, условия и формы залегания и др.).
5. Изучение строения терригенно-карбонатных флишевых толщ, мелового и юрского возраста.
6. Ознакомление с геологической деятельностью рек, поверхностных и подземных вод, временных потоков (водопады, выходы минеральных вод, травертины, типы подземных водных источников, карсты и условия их образования, меандры, конусы выноса, пролювии, селевые потоки).
7. Ознакомление с геологической деятельностью ветра (формы эолового выветривания, пещеры выдувания, гроты, останцы и др.).

8. Знакомство с геологической деятельностью современных высокогорных ледников (тип ледников и их льда, ледниковая эрозия, трог, морены).
9. Изучение пликативных и дизъюнктивных складчатых дислокаций горных пород в районе практики, знакомство с покровными структурами.
10. Знакомство с процессами метаморфизма и магматизма (типы метаморфических и кристаллических пород, гранитные массивы, лавовые потоки, вулканизм, типы вулканов, вулканический ландшафт).
11. Знакомство с месторождениями полиметаллических руд в районе практики.

Контрольное задание:

1. Орография района работ.
2. Формы речных долин района.
3. Палеогеновые, меловые и юрские отложения
4. Флишевые толщи, мелового и юрского возраста.
5. Геологическая деятельность поверхностных текучих вод. Геологическая деятельность подземных вод.
6. Геологическая деятельность атмосферы.
7. Геологическая деятельность ледников.
8. Пликативные и дизъюнктивные складчатые дислокации.
9. Метаморфизм горных пород. Магматизм территории исследований.
10. Полезные ископаемые.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

1. Кныш С.К. Общая геология: учебное пособие/ ТПУ, 2015-206 с. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: <https://www.iprbookshop.ru/55199.html>
2. Куделина И.В. Общая геология – Оренбург: ОГУ, 2016-192 с. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: <https://www.iprbookshop.ru/69916.html>
3. Попов Ю.В. Общая геология: учебник / Ю.В. Попов. – Ростов-На-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. – 272 с. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: <https://www.iprbookshop.ru/87732.html>

Интернет- ресурсы

1. <http://geoschool.web.ru>
2. WWW.Russika.Ru

10. Материально-техническое обеспечение практики

- лаборатории;
- специально оборудованные кабинеты;
- коллекция горных пород
- коллекция минералов
- бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

СОСТАВИТЕЛЬ:

ассистент «Прикладная геология»



/Шаипова А.А./

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей каф. «ПГ и Г»



/Эльжаев А.С./

Зав. кафедрой «Прикладная геология»



/Шаипов А.А./

Директор ДУМР



/Магомаева М.А./