

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.11.2023 13:48:24
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

Геологическая ознакомительная практика

Специальность

21.05.02. «Прикладная геология»

Специализация

«Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

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./