

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.05.2022
Уникальный идентификатор:
236bcc35c296f119

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОЗНИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Геодезия и Земельный кадастр
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры ___ Г и ЗК _____

« 22 » 06 20 22 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой _____ И.Г.Гайрабеков

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ

«Научно-исследовательская работа»

Специальность

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация

«Инженерная геодезия»

Квалификация выпускника

Инженер-геодезист

Составитель _____ И.Г. Гайрабеков

(подпись)

Грозный - 2022

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Научно-исследовательская работа»

(наименование дисциплины)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Организационный этап.	ОПК-1 ОПК-4	опрос
2	Подготовительный этап, инструктаж по технике безопасности.	ПК-1, ПК-3, ПК- 4	опрос
3	Производственный этап, производственный инструктаж, получение производственного задания.	ПК-1, ПК-3, ПК- 4	отчет
4	Научно-исследовательский этап	ПК-1, ПК-3, ПК- 4	отчет
5	Учебный этап, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие, выполняемые обучающимися самостоятельно виды работ.	ПК-1, ПК-3, ПК- 4	отчет
6	Аттестационный этап, собеседование по результатам практики и сдача зачета.		Диф. зачет

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного фонда	Представление оценочного средства в фонде
1	Отчет	, , , .	Отчет
2		Итоговая	/

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д.Миллионщикова»

Геодезия и Земельный кадастр

(Наименование кафедры)

«Научно-исследовательская работа»

1. Производство инженерно-геодезических работ при изысканиях под строительство (при строительстве) части города (микрорайона), поселка, промышленного сооружения, трасс линейных сооружений, гидротехнического сооружения, мостового перехода, туннеля и т.д.;
2. Производство геодезических наблюдений за осадками и деформациями инженерных сооружений;
3. Производство геодезических работ при реконструкции промышленных предприятий, изысканиях и строительстве морских и речных сооружений, обеспечении строительства высотных зданий и сооружений, в мелиоративном и ирригационном строительстве, при геолого-геофизических исследованиях, при топографических съемках;
4. Построение опорной геодезической сети на территории района строительства.
5. Методы построения геодезической сети (триангуляция, трилатерация, полигонометрия и нивелирование).
6. Цифровая модель местности
7. Автоматизация полевых измерений для создания банка данных.
8. Методы геометрического нивелирования в
9. Способы вычисления высот точек методы геометрического нивелирования
10. Способы вычисления высот точек

Вопросы к зачету по практике «Научно-исследовательская работа»

1. Понятие о геодезической сети
2. Методы построения геодезической сети (триангуляция, трилатерация, полигонометрия и нивелирование).
3. Принципы развития геодезической сети
4. Государственная геодезическая сеть.
5. Высотные геодезические сети.
6. Организация труда в сфере геодезических измерений
7. Принципы производства измерений на поверхности Земли
8. Последовательность выполнения работ по созданию плановой ГГС.
9. Закрепление пунктов на местности
10. Методика оценивания современных научно-технических разработок, способы поиска научно-технических разработок
11. Связь астрономических и геодезических координат.
12. Уклонения отвесных линий. Их определение.
13. Значение уклонений отвесных линий.
14. Обработка съёмочного обоснования и материалов тахеометрической съёмки.
15. Технология создания плана местности
16. Обработка результатов полевых измерений и составление плана участка местности по результатам тахеометрической съёмки
17. Определение недоступных расстояний

Промежуточная аттестация выполняется по предъявлению руководителю практики выполненного студентом задания, входящего в состав отчета о прохождении практики.

Отчет по практике состоит из трех частей: общая часть, результаты практики и приложения. В общей части отчета освещаются: краткая характеристика природных и экономических условий района работ, его топографо-геодезическая изученность. В разделе «Результаты практики» приводится общая характеристика полевых работ, вопросы по структуре и производственной характеристике предприятия, организация и планирование работ, мероприятия по охране труда и технике безопасности. В приложении приводятся фотографии, таблицы, чертежи, рисунки и другие материалы.

Общий объем отчета 20-35 страниц. Отчет составляется на листах формата А4 (210х297 мм), иллюстрируется схемами, графиками, рисунками и брошюруется. На обложке отчета указывается наименование практики и ее место, ФИО студента, шифр учебной группы, ФИО руководителя практики, год проведения практики. Отчет сдается до установленной даты, проверяется и подписывается руководителем от ГГНТУ, который после этого назначает дату его защиты.

Формой итоговой аттестации по практике НИР студент сдает дифференциальный зачет

Критерии оценки знаний студента на дифференциальный зачет

« » .

, () .

« » / ().

« » , .

« » .

« » , . . .

« » , .

« » , » ,

« » « » .