

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шаварович

Должность: Ректор

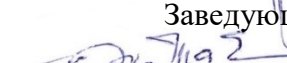
Дата подписания: 19.11.2023 22:40:44

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f118d6aa5dc22876b31ab52dbc07071a86865a5b825f0fa4304cc

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

**Прикладная геофизика и геоинформатика**

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
« 01 » 09 2022 г., протокол № 1  
Заведующий кафедрой  
 А.С.Эльжаев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**

**Геофизической (ознакомительной)**

**Специальность**

21.05.03. «Технология геологической разведки»

**Специализация**

«Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

**Квалификация**

Горный инженер - геофизик

Составитель  /С.С.-А.Гацаева/

**Грозный-2022**

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
«Геофизическая практика (ознакомительная)»**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируем ой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Подготовительный этап- Организационное собрание.	ОПК-12 ОПК-2.1	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами практики. Ознакомительная лекция, включая инструктаж по технике безопасности.
2.	Полевой этап	ОПК-12 ОПК-2.1 ПК-2 ПК-2.2	Проверка знаний по теоретическому материалу Анализ фондовых материалов организации. Мероприятия по сбору фактического материала. Работа с научной, учебной и методической литературой. Работа с конспектами лекций, ЭБС. Выполнение индивидуального задания практики.
3.	Камеральный этап Сведения о геологической изученности месторождения. История открытия и разведки месторождения с указанием лиц, открывших и разведавших его. Краткая характеристика проведенных ранее геологоразведочных работ, их объем, качество и основные результаты	ОПК-12 ОПК-12.1	Обработка и систематизация полученных геолого-геофизических данных, написания отчета. Подготовка презентации и отчета по практике.
4.	Оформление итогового отчета и его защита.	ОПК-12 ОПК-2.1	Публичная защита отчета. Зачет по практике.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Краткая характеристика оценочного средства</b>	<b>Представление оценочного средства в фонде</b>
1	Практические занятия	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения отчетов
2	Отчет	Самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в отчете. Самостоятельная работа по подготовке презентации по теме практики. Публичная защита отчета	Темы отчета
3	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

### **1. Форма отчетности по практике**

После окончания геофизической практики (ознакомительной) по каждому геофизическому методу организуется защита отчета по соответствующему методу, где учитывается работа каждого студента бригады (4-6 человек) во время полевых и камеральных работ, оценка отчета бригады и индивидуальные баллы по контрольным вопросам во время защиты отчета.

### **2. Оценочные средства (по итогам практики)**

Контрольные вопросы умения и навыки, проверяемые при выполнении этапов практики:

1. Гравитационное поле – параметры, структура, диапазон изменения.
2. Устройство и характеристики гравиметров, используемых во время учебной практики.
3. Определение основных характеристик гравиметров разными методами.
4. Опорная гравиметрическая сеть.
5. Рядовая гравиметрическая сеть.
6. Методика проведения гравиметрических съемок при решении различных геологических задач.
7. Приемы обработки полевого материала гравиметрических съемок – редукции поля силы тяжести.
8. Методы определения топографической поправки.
9. Определение плотностных свойств горных пород.
10. Расчет аномальных значений гравиметрических аномалий в редукции Фая и Буге.
11. Построение и анализ графиков и карт аномалий поля силы тяжести в редукции Буге.
12. Методика полевых электроразведочных работ и изображение результатов наблюдений.
13. Ознакомится с методикой количественной интерпретацией результатов ВЗЗ.
14. Произвести качественную интерпретацию результатов ВЭЗ с построением карты типов кривых по всему планшету.

15. Построить фактические кривые ВЭЗ и выполнить их количественную интерпретацию.
16. Результаты интерпретации представить в виде геоэлектрического разреза.

Задания для аттестации по итогам практики включает в себя:

13. активность студента в процессе прохождения практики и в период написания отчета;
14. качество и полнота выполненного отчета;
15. качество и полнота устного доклада;
16. качество графического материала, наличия наглядных пособий (коллекции минералов и горных пород) сопровождающих доклад на защите;
17. устные ответы студента при защите отчета на дополнительные вопросы;
19. владение терминологией.

#### **Критерии оценки знаний студента на зачете**

**Оценка «зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений или если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя, он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

**Оценка «не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.