

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шаварович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.11.2023 13:32:45  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f118d6caafdc22876b31ab52d8c07071a86865a5825f0fa4304cc

**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 2021г., протокол № 1  
Заведующий кафедрой  
 А.С.Эльжаев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО  
«ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ»**

**Специальность**  
21.05.03. «Технология геологической разведки»

**Специализация**  
«Геофизические методы исследования скважин

**Квалификация**  
Горный инженер - геофизик

Составитель  /С.С.-А.Гацаева/

Грозный-2021

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
«ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ»**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Подготовительный этап. Организационное собрание	ОПК-12 ОПК-12.1	Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности и охране труда. Изучение нормативных и технологических регламентов на проведение геологоразведочных работ.
2	Полевой этап	ОПК-12 ОПК-12.1  ПК-6 ПК-6.4	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с отчетами о результатах ранее выполненных на объекте геологоразведочных и геофизических работ, проектом и сметой на текущие работы, имеющимися картографическими, геологическими и петрофизическими материалами, картами и графиками геофизических полей, результатами интерпретации геофизических данных. Технологию геологического производства, организацию геологических, геофизических, буровых производственных работ, современные технологии геофизических съемок, аппаратуру, технологии обработки и геологического анализа полученных данных, Непосредственное участие в полевых работах. Обработка и анализ полученной информации.
3	Камеральный этап	ОПК-12 ОПК-12.1	Камеральная обработка и интерпретация полученных геолого-геофизических данных. Подготовка презентации и отчета преддипломной практики.
4	Оформление итогового отчета и его защита.	ОПК-12 ОПК-12.1	Итоговый отчет. Зачет по практике.

## ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
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

По итогам преддипломной практики составляется отчет с компьютерной презентацией, который защищается перед комиссией, сформированной из числа ведущих преподавателей кафедры. По результатам защиты студенту выставляется зачет

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

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

1. Производственно-технические условия проведения работ.
2. Способы бурения.
3. Типовые конструкции скважин
4. Интервалы возможных осложнений.
5. Применяемые буровые растворы и др.
6. Стандартный комплекс ГИС.
7. Техника и технология ГИС.
8. Геологическая эффективность применяемого комплекса ГИС.
9. Обоснование системы петрофизических моделей
10. Обоснование требований к подходу интерпретации данных ГИС для определения геологических характеристик и нефтегазонасыщенности.
11. Анализ ограничений ранее применяемых методов интерпретации данных ГИС в изучаемом комплексе пород
12. Выбор метода интерпретации данных ГИС.
13. Обоснование системы петрофизических моделей.
14. Обоснование технологической схемы интерпретации данных ГИС по скважине

15. Предварительная обработка данных каротажа.
16. Разработка принципов выделения коллекторов.
17. Примеры применения (предлагаемой) технологии на месторождениях
18. Задачи и методы ГИС
19. Геологическая информативность ГИС
20. Проблемы индивидуальной интерпретации
21. Решение прямой задачи
22. Обоснование петрофизической модели
23. Решение обратной задачи - построение алгоритма интерпретации
24. Проблема метрологического обеспечения
25. Проблемы комплексной интерпретации

Задания для аттестации по итогам практики включает в себя:

1. активность студента в процессе прохождения практики и в период написания отчета;
2. качество и полнота выполненного отчета;
3. качество и полнота устного доклада;
4. качество графического материала, наличия наглядных пособий (коллекции минералов и горных пород) сопровождающих доклад на защите;
5. устные ответы студента при защите отчета на дополнительные вопросы;
6. владение терминологией.

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

Шкала оценивания	Критерии оценки
	зачет
зачтено	Содержание и оформление отчета по преддипломной практике и дневника практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания выполнены. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает всестороннее и глубокое знание учебного материала, выражающееся в полных ответах, точном раскрытии поставленных вопросов
не зачтено	Содержание и оформление отчета по преддипломной практике и дневника практики не полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального задания выполнены не в полном объеме. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях учебного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. Отчет по практике не представлен