

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.11.2023 19:42:00

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М. Д. Миллионщикова**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК

«30» 06 2022 г., протокол № 9

Председатель ПЦК

М.И. Дагаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 04 «Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте
оборудования электрических подстанций и сетей»

Специальность

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация

Техник

Составитель



Х.Р. Визирова

Грозный – 2022г.

**ПАСПОРТ
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ 04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

МДК 0401 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
7 семестр			
1.	Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок	OK 01-OK11 ПК 4.1 -ПК 4.2	Реферат
2.	Обеспечение безопасных условий труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях	OK 01-OK11 ПК 4.1 -ПК 4.2	Коллоквиум
8 семестр			
3.	Правила безопасного производства отдельных видов работ в электроустановках и электрических сетях	OK 01-OK11 ПК 4.1 -ПК 4.2	Реферат
4.	Применение аппаратуры для ремонта и наладки устройств электроснабжения	OK 01-OK11 ПК 4.1 -ПК 4.2	Коллоквиум

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/ п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Практическая работа</i>	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в устной форме.	коллоквиум
2	<i>Реферат</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Тематика рефератов
3	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний.	Вопросы к зачету

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вопросы
1.	Общие требования безопасности при обслуживании электроустановок	Оформление суточной ведомости работы энергодиспетчера Оформление работ на контактной сети(3 уровень) Оформление работ на тяговой подстанции
2.	Обеспечение безопасных условий труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях	Оформление допуска бригады к выполнению работы в электроустановках по распоряжению Измерение сопротивления заземляющего устройства электроустановки на тяговой подстанции. Измерение сопротивления заземляющего устройства опор контактной сети
3.	Правила безопасного производства отдельных видов работ в электроустановках и электрических сетях	Оформление наряда допуска бригады к выполнению работы на подстанции Оформление и выполнение работ в порядке текущей эксплуатации Выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места для ремонта выключателя переменного тока.
4.	Применение аппаратуры для ремонта и наладки устройств электроснабжения	Измерение сопротивления заземляющего устройства электроустановки на тяговой подстанции. Сопротивления заземляющего устройства электроустановки на тяговой подстанции. Выполнение работы в порядке текущей эксплуатации

Критерии оценки ответов на коллоквиумах:

На «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по основам экономики организации.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по

разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Работа на кабельных линиях
2. Электроизмерительные клещи и штанги
3. Работа на воздушных линиях
4. Расчистка трассы от деревьев
5. Валка опор
6. Безопасное обслуживание выключателей
7. Безопасное обслуживание короткозамыкателей
8. Безопасное обслуживание разъединителей
9. Безопасное обслуживание отделителей
10. Кабельные линия электропередачи
11. Работы с электросчетчиками
12. Аккумуляторные батареи и зарядные устройства

Критерии оценки:

- «5» баллов ставится, в случае если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

- «4» балла – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

- «3» балла – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

- «2» балла – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

**Вопросы к зачету по МДК 0401 «Безопасность работ при эксплуатации и ремонте
оборудования устройств электроснабжения»**

1. Основные составные части электроснабжения
2. Магистральная схема
3. Радиальная и смешанная схемы питания
4. Вид документов в части электроснабжения
5. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий
6. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий
7. Мероприятия для подготовки рабочего места при работах со снятием напряжения
8. Что должно быть отключено на месте производства работ со снижением напряжения в электроустановках напряжением свыше 1000В
9. Что должно быть в электроустановках напряжением выше 1000В для предотвращения ошибочного включения аппаратуры
10. Что должно быть снято в электроустановках до 1000В с токоведущих частей
11. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал
12. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 1

1. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал
2. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий

Преподаватель ФСПО _____ **Х.Р. Визирова**

Председатель ПЦК _____ **М.И. Дагаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа " _____ " Семестр " ____ " Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 2

1. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий
2. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал

Преподаватель ФСПО _____ **Х.Р. Визирова**

Председатель ПЦК _____ **М.И. Дагаев**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет
Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"
Билет № 3

1. Что должно быть отключено на месте производства работ со снижением напряжения в электроустановках напряжение свыше 1000В
2. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет
Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"
Билет № 4

1. Что должно быть в электроустановках напряжением выше 1000В для предотвращения ошибочного включения аппаратуры
2. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет
Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"
Билет № 5

1. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий
2. Что должно быть снято в электроустановках до 1000В с токоведущих частей

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 6

1. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий
2. Вид документов в части электроснабжения

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 7

1. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий
2. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 8

1. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал
2. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 9

1. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал
2. Вид документов в части электроснабжения

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 10

1. Что должно быть в электроустановках напряжением выше 1000В для предотвращения ошибочного включения аппаратуры
2. Радиальная и смешанная схемы питания

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 11

1. Что должно быть снято в электроустановках до 1000В с токоведущих частей
2. Что должно быть отключено на месте производства работ со снижением напряжения в электроустановках напряжением свыше 1000В

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 12

1. Мероприятия для подготовки рабочего места при работах со снятием напряжения
2. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 13

1. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий
2. Мероприятия для подготовки рабочего места при работах со снятием напряжения

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 14

1. Магистральная схема
2. Радиальная и смешанная схемы питания

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 15

1. Что должно быть в электроустановках напряжением выше 1000В для предотвращения ошибочного включения аппаратуры
2. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 16

1. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий
2. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 17

1. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий
2. Что должно быть снято в электроустановках до 1000В с токоведущих частей

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 18

1. Что должно быть отключено на месте производства работ со снижением напряжения в электроустановках напряжение свыше 1000В
2. Мероприятия для подготовки рабочего места при работах со снятием напряжения

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 19

1. Основные составные части электроснабжения
2. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 20

1. Радиальная и смешанная схемы питания
2. Магистральная схема

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 21

1. Основные составные части электроснабжения
2. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 22

1. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий
2. Вид документов в части электроснабжения

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 23

1. Вид документов в части электроснабжения
2. Радиальная и смешанная схемы питания

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 24

1. Участие оперативного персонала в ликвидации последствий аварий
2. Основные составные части электроснабжения

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения"

Билет № 25

1. Восстановительные работы в аварийных случаях по устранению неисправностей оборудования с записью в оперативный журнал
2. Магистральная схема

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Критерии оценки:

– «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.

– «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.

Вопросы к зачету по МДК 0401 «Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения»

1. Обслуживание электродвигателей при работе: связанной с прикосновением к токоведущим частям; напряжением выше 1000В и на электродвигателе заземление
2. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В
3. Оперативное обслуживание электроустановок
4. По какому графику должен работать оперативный персонал
5. Что должен оперативный персонал при приеме смены
6. Прием и сдача смены при загрязнено оборудовании
7. Обязанности старшего по смене из оперативного персонала
8. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним
9. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В
10. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку
11. Работы в электроустановках в отношении мер безопасности

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа " _____ " Семестр " ____ " Зачет
Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электроснабжения"
Билет № 1**

1. Прием и сдача смены при загрязнено оборудовании
 2. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку
- Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова**
Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа « _____ » Семестр « ____ » Зачет
Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электроснабжения"
Билет № 2**

1. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним
 2. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку
- Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова**
Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 3

1. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним
2. Работы в электроустановках в отношении мер безопасности

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 4

1. Что должен оперативный персонал при приеме смены
2. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 5

1. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В
2. Обязанности старшего по смене из оперативного персонала

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 6

1. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В
2. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 7

1. Что должен оперативный персонал при приеме смены
2. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 8

1. Оперативное обслуживание электроустановок
2. По какому графику должен работать оперативный персонал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 9

1. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В
2. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 10

1. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку
2. По какому графику должен работать оперативный персонал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 11

1. Оперативное обслуживание электроустановок
2. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 12

1. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку
2. По какому графику должен работать оперативный персонал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 13

1. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В
2. Что должен оперативный персонал при приеме смены

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 14

1. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В
2. Прием и сдача смены при загрязнено оборудовании

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 15

1. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В
2. По какому графику должен работать оперативный персонал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 16

1. Оперативное обслуживание электроустановок
2. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрообеспечения"

Билет № 17

1. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним
2. Оперативное обслуживание электроустановок

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 18

1. Работы в электроустановках в отношении мер безопасности
2. Обязанности старшего по смене из оперативного персонала

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 19

1. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В
2. Что должен оперативный персонал при приеме смены

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 20

1. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В
2. Какие ключи должны находиться на учете у оперативного персонала и выдаваться под расписку

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 21

1. Обязанности старшего по смене из оперативного персонала
2. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 22

1. Обязанности старшего по смене из оперативного персонала
2. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 23

1. Прием и сдача смены при загрязнено оборудовании
2. Обязанности оперативного персонала на участке закрепленном за ним

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 24

1. Операции по отключению и включению электродвигателей напряжением выше 1000В
2. Что запрещается при осмотре электроустановок напряжением выше 1000В

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет
им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа «_____» Семестр «__» Зачет

Дисциплина "Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
электрооборудования"

Билет № 25

1. Прием и сдача смены при загрязнено оборудовании
2. По какому графику должен работать оперативный персонал

Преподаватель ФСПО _____ Х.Р. Визирова

Председатель ПЦК _____ М.И. Дагаев

Критерии оценки:

– **«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.

– **«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.