

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 05 «Выполнение работ по профессии 19842 Электромонтер по
обслуживанию подстанций»

Специальность

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация

Техник

Составитель



Р.А. Гераев

Грозный – 2022г.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПМ. 05 Выполнение работ по профессии 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций

МДК 051.01. Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1	Электромонтажные материалы и изделия	ОК 1-11 ПК 2.1-2.6	Коллоквиум реферат	зачет
2	Электротехнические работы			
3	Объем работ при техническом обслуживании		Коллоквиум Реферат	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Реферат</i>	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Темы рефератов
3	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний.	Вопросы к зачету

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вопросы
1.	Электромонтажные материалы и изделия	Изделия для прокладки кабелей и проводов. Изделия для крепления кабелей, проводов и труб Изделия для электропроводок в трубах Электроизоляционные материалы. Монтажные и установочные провода.

		Силовые кабели Современные изделия и материалы
2.	Электротехнические работы	Понятия об электротехнических работах Техническая документация на электромонтажные работы Порядок их организации Механизация и автоматизация процесса выполнения работ Правила техники безопасности при выполнении электромонтажных работ Разметочные работы
3.	Объем работ при техническом обслуживании	Правила техники безопасности при слесарных работах Организация рабочего места слесари Правила выбора и применения инструментов для различных видов слесарных работ. Заточка инструмента Общие сведения о слесарных работах Основные инструменты и приспособления для выполнения слесарных работ Разметка. рубка. резка. Назначения и инструменты. Разработка и анализ технологии выполнения.

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. Современные источники электрической мощности. Характеристика машинных и не машинных источников. Особенности электростанций

2. Основное электротехническое оборудование, аппараты и устройства. Их выбор. Классификация, назначение, обозначения, основные параметры, устойчивость работы
3. Диагностика электрооборудования станций и подстанций
4. Релейная защита и противоаварийная автоматика, управление, сигнализация, блокировка, учёт и измерение
5. Изоляция и перенапряжение. Изоляция оборудования. Диагностика состояния изоляции. Источники перенапряжений. Режимы работы нейтрали и заземления
6. Схемы устройств, главных схем электростанций и подстанций, оперативные схемы, схемы замещения, собственных нужд электростанций
7. Техничко-экономические расчёты выбора схем. Нормативные показатели качества электроэнергии; средства диспетчерского управления и связи.
8. Заземляющие устройства электрооборудования и молниезащита сооружений
9. Режимы работы станций и подстанций
10. Регулирование напряжения и частоты на станциях и подстанциях

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 05.01. Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций 7 семестр

1. Какие изделия и детали применяются для прокладки проводов и кабелей.
2. Разновидность сборных кабельных конструкций?
3. Монтажные профили и полосы из перфорированной стали.
4. Что такое силовой кабель и из чего он состоит?
5. Техника сварки пропан?
6. [Организация службы эксплуатации системы электроснабжения?](#)
- 6-7. Принципы и особенности процесса Пропан-кислородной сварки?
- 7-8. Устройство горелки для сварки?
- 8-9. Сфера применения термитной сварки?
- 9-10. Процесс термитной сварки?
- 10-11. Понятия об электротехнических работах.

- ~~11-12.~~ Изделия для электропроводок в трубах?
~~12-13.~~ Правила техники безопасности при выполнении электромонтажных работ?
~~13-14.~~ Электросварка контактным разогревом?
~~14-15.~~ Пайка алюминиевых и медных жил?
~~15-16.~~ Пробивные крепежные работы?
~~16-17.~~ Электросварка контактным разогревом?
~~17-18.~~ Монтажные и установочные провода: область применения, марки, стандартные сечения?
~~18-19.~~ Соединение и ответвление жил проводов и кабелей, общие сведения о контактах?
-

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

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 1

1. Соединение и ответвление жил проводов и кабелей, общие сведения о контактах?
2. Электросварка контактным разогревом?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 2

1. Сфера применения термитной сварки?
2. Правила техники безопасности при выполнении электромонтажных работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 3

1. Монтажные и установочные провода: область применения, марки, стандартные сечения?
2. Сфера применения термитной сварки?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 4

1. Принципы и особенности процесса Пропан-кислородной сварки?
2. Монтажные профили и полосы из перфорированной стали.

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 5

1. Принципы и особенности процесса Пропан-кислородной сварки?
2. Электросварка контактным разогревом?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 6

1. Организация службы эксплуатации системы электроснабжения?
2. Процесс термитной сварки?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 7

1. Правила техники безопасности при выполнении электромонтажных работ?
2. Пайка алюминиевых и медных жил?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 8

1. Что такое силовой кабель и из чего он состоит?
2. Разновидность сборных кабельных конструкций?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 9

1. Понятия об электротехнических работах.
2. Техника сварки пропан?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 10

1. Сфера применения термитной сварки?
2. Техника сварки пропан?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 11

1. Процесс термитной сварки?
2. Сфера применения термитной сварки?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 12

1. Какие изделия и детали применяются для прокладки проводов и кабелей.
2. Устройство горелки для сварки?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 13

1. Что такое силовой кабель и из чего он состоит?
2. Электросварка контактным разогревом?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 14

1. Техника сварки пропан?
2. Монтажные профили и полосы из перфорированной стали.

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 15

1. Какие изделия и детали применяются для прокладки проводов и кабелей.
2. Электросварка контактным разогревом?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 16

1. Электросварка контактным разогревом?
2. Правила техники безопасности при выполнении электромонтажных работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 17

1. Соединение и ответвление жил проводов и кабелей, общие сведения о контактах?
2. Пайка алюминиевых и медных жил?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 18

1. Пайка алюминиевых и медных жил?
2. Что такое силовой кабель и из чего он состоит?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 19

1. Какие изделия и детали применяются для прокладки проводов и кабелей.
2. Техника сварки пропан?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 20

1. Разновидность сборных кабельных конструкций?
2. Что такое силовой кабель и из чего он состоит?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 21

1. Сфера применения термитной сварки?
2. Пайка алюминиевых и медных жил?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 22

1. Какие изделия и детали применяются для прокладки проводов и кабелей.
2. Монтажные профили и полосы из перфорированной стали.

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 23

1. Принципы и особенности процесса Пропан-кислородной сварки?
2. Сфера применения термитной сварки?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 24

1. Разновидность сборных кабельных конструкций?
2. Изделия для электропроводок в трубах?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "7" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 25

1. Принципы и особенности процесса Пропан-кислородной сварки?
2. Сфера применения термитной сварки?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
Председатель ПЦК _____ М.И.Дагаев

**Вопросы к зачету по МДК 05.01. Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций
8 семестр**

1. Какие правила техники безопасности выполняются при слесарных работах?
 2. Правила освещения рабочего места слесаря?
 3. Организация рабочего места слесаря?
 4. Выбор и применение инструментов для выполнения работ?
 5. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
 6. Назначение и анализ технологии выполнения работ?
 7. Определение: Правка, гибка, сверление?
 8. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?
-

Факультет среднего профессионального образования
Группа "" Семестр "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 1

1. Определение: Правка, гибка, сверление?
2. Выбор и применение инструментов для выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 2

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 3

1. Организация рабочего места слесаря?
2. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 4

1. Организация рабочего места слесаря?
2. Назначение и анализ технологии выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 5

1. Организация рабочего места слесаря?
2. Назначение и анализ технологии выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 6

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Какие правила техники безопасности выполняются при слесарных работах?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 7

1. Назначение и анализ технологии выполнения работ?
2. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 8

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Определение: Правка, гибка, сверление?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 9

1. Определение: Правка, гибка, сверление?
2. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 10

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Правила освещения рабочего места слесаря?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 11

1. Организация рабочего места слесаря?
2. Правила освещения рабочего места слесаря?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 12

1. Какие правила техники безопасности выполняются при слесарных работах?
2. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 13

1. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?
2. Правила освещения рабочего места слесаря?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 14

1. Определение: Правка, гибка, сверление?
2. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 15

1. Какие правила техники безопасности выполняются при слесарных работах?
2. Выбор и применение инструментов для выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 16

1. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?
2. Назначение и анализ технологии выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 17

1. Выбор и применение инструментов для выполнения работ?
2. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 18

1. Выбор и применение инструментов для выполнения работ?
2. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 19

1. Правила освещения рабочего места слесаря?
2. Определение: Правка, гибка, сверление?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 20

1. Определение: Правка, гибка, сверление?
2. Выбор и применение инструментов для выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 21

1. Разработка и анализ технологии выполнения работ нарезки резьбы?
2. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 22

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Какие правила техники безопасности выполняются при слесарных работах?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"
Билет № 23

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Назначение и анализ технологии выполнения работ?

Преподаватель _____ Р.А. Гераев
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 "8" зачет
Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 24

1. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?
2. Правила освещения рабочего места слесаря?

Преподаватель _____ **Р.А. Гераев**
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 "8" зачет

Дисциплина "Технология выполнения работ по обслуживанию подстанций"

Билет № 25

1. Назначение и анализ технологии выполнения работ?
2. Определение: Разметка, рубка, резка и опилование?

Преподаватель _____ **Р.А. Гераев**
Председатель ПЦК _____ **М.И. Дагаев**

Критерии оценки к зачету:

- «зачтено» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей 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 рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.