



« 14 » февраля 20 25 г.

ПРИКАЗ

№ 01-03-051

г. Москва

**О внесении изменений в
оценочные средства ГИА**

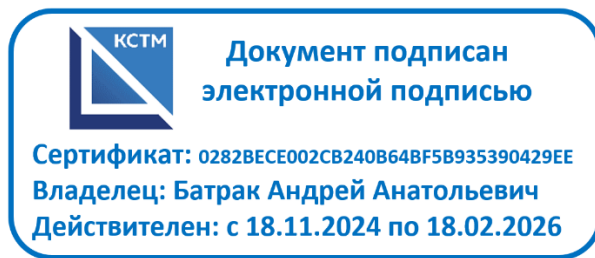
В связи с допущенной технической (грамматической) ошибкой,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести изменения в «Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации по профессии - 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», очно-заочной формы обучения, выпуск 2024 г Приложение 1.

2. Актуализированные «Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации по профессии - 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», очно-заочной формы обучения, выпуск 2024 г разместить на сайте образовательной организации Приложение 2.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой



Директор

А.А. Батрак

Было

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов по шкале до 80 баллов

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
Количество баллов, полученных при сдаче демонстрационного экзамена профильного уровня, максимальный балл 80	0,00-15,99	16,00-31,99	32,00-55,99	56,00-80,00

Таблица 6.

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов по шкале до 100 баллов

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
Отношение количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00 % - 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 69,99%	70,00%- 100,00%

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов по шкале до 80 баллов

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
Количество баллов, полученных при сдаче демонстрационного экзамена профильного уровня, максимальный балл 80	0,00-11,99	12,00-19,99	20,00-35,99	36,00-80,00

Таблица 6.

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов по шкале до 100 баллов

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
Отношение количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00 % - 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 46,99%	47,00%- 100,00%



Частное профессиональное образовательное учреждение
**«КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
МЕДИЦИНЫ»**

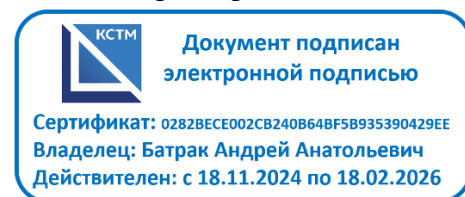
СОГЛАСОВАНО

на заседании
Педагогического Совета

Протокол № 2
от « 15 » октября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «КСТМ»



_____ А.А. Батрак
« 15 » октября 2024 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИИ**

Профессия - 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по
отраслям)

(код, наименование профессии)

Квалификация выпускника - электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования

Форма обучения _____ **очно-заочная** _____
(очная, заочная, очно-заочная)

Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 802 (с изменениями и дополнениями)

Программа рассмотрена на заседании ПЦК - **Естественно-научного профиля**
(наименование)

Протокол № 2 от «02» октября 2024 г

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ГЭК - кандидат технических наук, Зоринец Валентин Витальевич, протокол заседания педсовета № 1 от 30.08.2024 г

Оглавление

<u>1.ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</u>	7
<u>2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</u>	8
<u>3.ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, СОДЕРЖАНИЮ И ПОРЯДКУ</u>	14
<u>ОРГАНИЗАЦИИ ГИА</u>	14
<u>4.ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕНИЯ</u> <u>ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ЭКЗАМЕНОВ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ</u>	14
<u>5.ОБРАЗЦЫ ЗАДАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ КОД 13.01.10-1-2024, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В</u> <u>РАМКАХ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</u>	14
<u>6.ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ</u> <u>ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И МЕТОДИКА ПЕРЕВОДА БАЛЛОВ</u> <u>ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В ИТОГОВУЮ ОЦЕНКУ ПО ППКРС ПО</u> <u>ПРОФЕССИИ 13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ</u> <u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)</u>	17
<u>Инструкция по технике безопасности – приложение №1</u>	20

1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1.1 Общие положения

Цель ГИА: Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ, проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

1.2 Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

1.3 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

1.4 Виды профессиональной деятельности выпускников

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования готовится к следующим видам деятельности:

ВПД 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.

ВПД 2. Проверка и наладка электрооборудования.

ВПД 3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

Конкретные виды деятельности, к которым готовится обучающийся, соответствуют присваиваемой квалификации, определяют содержание образовательной программы, разработанной совместно с заинтересованными работодателями.

1.5 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников и трудовые функции

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и используемых при формировании данной ППКРС, приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п.	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
1	40.048	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 N 420н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 Слесарь – электрик»

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения образовательной программы в виде компетенций (в соответствии с ФГОС СПО) и формы проверки их освоения отражены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Требования к знаниям, умениям	Форма проверки	Показатели оценивания
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	<p>Б) проведение демонстрационного экзамена</p> <p><i>Организация деятельности и соблюдение техники безопасности при использовании оборудования; коммуникация и работа с людьми; формирование исполнительной и учетной документации, оформление документов.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • знание методов решения поставленных задач; • владение материалом демонстрационного экзамена; • соблюдение графика выполнения работы на демонстрационном экзамене; • успешное освоение дисциплин согласно учебному плану
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач		
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;		

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) 		
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрировать грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей		
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности 		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.		

ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.		
------	---	--	--	--

Таблица 3. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и формулировка компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Форма проверки	Показатели оценивания
ВПД 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	Демонстрация технологии слесарной обработки деталей, пригонки и пайки деталей и узлов в процессе сборки, технологией выполнения электромонтажных работ: овладение приемами разделка кабелей, соединение проводов методом пайки, опрессовки и болтового соединения проводов соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;	<p>Б) проведение демонстрационного экзамена По компетенции КОД 13.01.10-1-2024 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования https://bom.firpo.ru/Public/127</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>соблюдение технологий, работа с оборудованием, инструментами и материалами</i> • <i>организация деятельности и соблюдение техники безопасности при использовании оборудования</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>коммуникация и работа с людьми</i> • <i>формирование исполнительной и учетной документации, оформление документов</i> • <i>качество созданного продукта (свойства, внешний вид и т.д.)</i> 	<p>Умение: Читать электрические схемы различной сложности Умение: Выполнять расчеты и эскизы, необходимые при сборке изделия Навык: Выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ Навык: Проведения подготовительных работ для сборки электрооборудования Навык: Сборки по схемам приборов, узлов и механизмов электрооборудования Умение: Выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок Умение: Проводить электрические измерения Умение: Снимать показания приборов Умение: Проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям Навык: Работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами Умение: Выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок Умение: Проводить электрические измерения Умение: Снимать показания приборов Умение: Проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям</p>
	ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.	Демонстрация процессов изготовления приспособлений для сборки и ремонта; соблюдение правил техники безопасности при изготовлении приспособлений для сборки и ремонта;		
	ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	Правильность выполнения ремонта во время эксплуатации электрооборудования. соблюдение правил техники безопасности при ремонте электрооборудования;		
	ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.	Правильность выполнения ремонта электрооборудования предприятий; соблюдение правил техники безопасности при ремонте электрооборудования;		

ВПД 2. Проверка и наладка электрооборудования.	ПК 2.1 Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу	<p>демонстрация точности и скорости чтения технических чертежей;</p> <p>-демонстрация скорости и качества анализа технологической документации;</p> <p>демонстрация способности проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям;</p> <p>-демонстрация качественного выполнения приемосдаточных работ;</p> <p>- владение технологией запуска электрооборудования в работу после ремонта;</p> <p>- обоснованный выбор технологического оборудования, инструментов, приспособлений, мерительного и вспомогательного инструмента в условиях приемосдаточных работ;</p> <p>- соответствие выполненных работ требованиям ПУЭ, техническим условиям, технике безопасности</p>		Навык: Работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами
	ПК 2.2 Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала	<p>демонстрация точности и скорости чтения технических чертежей;</p> <p>- демонстрация скорости и качества анализа технологической документации;</p> <p>-демонстрация качественного выполнения испытаний и пробного пуска электрических машин;</p> <p>- владение технологией</p>		

		<p>выполнения испытаний и пробного пуска электрических машин;</p> <ul style="list-style-type: none"> -обоснованный выбор технологического оборудования, инструментов, приспособлений, мерительного и вспомогательного инструмента при выполнении испытаний и пробного пуска электрических машин; - соответствие выполненных работ требованиям ПУЭ, техническим условиям, технике безопасности 		
	<p>ПК 2.3 Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты</p>	<ul style="list-style-type: none"> -демонстрация скорости и качества определения необходимости в настройке и регулировке контрольно-измерительных приборов и инструментов; - демонстрация точности и скорости настройки и регулировки контрольно-измерительных приборов и инструментов; - владение технологией настройки, регулировки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и инструментов; - обоснованный выбор технологического оборудования, инструментов, приспособлений, мерительного и вспомогательного инструмента при выполнении настройки и регулировки контрольно-измерительных приборов и инструментов; 		

		- соответствие выполненных работ требованиям ПУЭ, техническим условиям, технике безопасности		
ВПД 3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	Демонстрация технологии слесарной обработки деталей, пригонки и пайки деталей и узлов в процессе сборки, технологией выполнения электромонтажных работ: овладение приемами разделка кабелей, соединение проводов методом пайки, опрессовки и болтового соединения проводов соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных работ;		
	ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.	Демонстрация процессов изготовления приспособлений для сборки и ремонта; соблюдение правил техники безопасности при изготовлении приспособлений для сборки и ремонта;		
	ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.	Правильность выполнения ремонта во время эксплуатации электрооборудования. соблюдение правил техники безопасности при ремонте электрооборудования;		

3.ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, СОДЕРЖАНИЮ И ПОРЯДКУ

ОРГАНИЗАЦИИ ГИА

3.1 Формы ГИА

ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) проводится в форме *демонстрационного экзамена*.

Аттестационные испытания, включенные в государственную итоговую аттестацию, не могут быть заменены оценкой уровня подготовки на основе текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

4.ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ЭКЗАМЕНОВ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ.

4.1 Выбор оценочных материалов к демонстрационному экзамену

Компетенция, выносимая на ДЭ: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Комплект оценочной документации: КОД 13.01.10-1-2024 – профильный уровень

Оценочные материалы содержат комплекты оценочной документации (далее - КОД): КОД 13.01.10-1-2024 - комплект с максимально возможным баллом 80 и продолжительностью 3 ч. 20 мин., предусматривающий задание для оценки знаний, умений и навыков по минимальным требованиям стандарта компетенции: Изготавливать приспособления для сборки и ремонта; Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала; Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Комплект оценочной документации включает требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения ДЭ, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий ДЭ, а также инструкцию по технике безопасности:

- план застройки площадки проведения ДЭ – <https://bom.firpo.ru/Public/127>;
- план проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия;
- инфраструктурный лист (требования к оборудованию и оснащению) – приложение <https://bom.firpo.ru/Public/127>;
- инструкция по технике безопасности – приложение №1.

5. ОБРАЗЦЫ ЗАДАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ КОД 13.01.10-1-2024, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В РАМКАХ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

Задания модулей

Таблица 4.

№ модуля	Наименование модуля задания	Содержание задания
01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	<p>Участнику, в отведенное время, необходимо выполнить коммутацию этажного распределительного щита с учетом селективности, нагрузки и сечения проводников.</p> <p>Участнику необходимо выполнить чтение однолинейной электрической схемы, рассчитать согласно указанной мощности токовые характеристики потребителей. Выполнить выбор автоматических выключателей потребителей, автоматический выключатель дифференциального тока и автоматический выключатель вводного ввода.</p> <p>Рассчитанные и выбранные токовые характеристики должны быть вписаны в однолинейную схему.</p> <p>Участнику необходимо выполнить подготовительные работы для сборки электрооборудования, нарезать с помощью слесарного инструмента Din-рейки, обработать кромки и выполнить крепление на стенде этажного щита.</p> <p>Участнику необходимо выполнить сборку приборов, узлов и механизмов электрооборудования по заданной схеме.</p> <p>Напряжение на ЭЩ не подается, корректность проверяется визуально и путем прозвонки.</p>

02	Проверка и наладка электрооборудования	<p>Участнику необходимо выполнить поиск неисправностей, внесенных в установку, отметить их на схеме. Запрещается вносить в установку свои неисправности.</p> <p>Участнику разрешается проводить испытание и проверку работы электроустановки. Проводить электрические измерения и снимать показания с приборов. Ответить на дополнительные вопросы экспертов.</p> <p>Участнику разрешается выполнять проверку электрооборудования на соответствие чертежа, электрическим схемам, техническим условиям.</p> <p>Внешний вид и состав установки, и виды неисправности в Приложение 7.</p> <p>Участнику за 10 минут до завершения необходимо сделать доклад и предложить варианты наладки неисправности в электроустановке.</p> <p>Участник должен донести информацию до экспертов в доступной и понятной форме, показать навыки работы с измерительным электрическим прибором и средствами измерения. Коммуникативные и межличностные навыки общения оцениваются в процессе доклада об обнаруженных неисправностях.</p> <p>Эксперты при подготовке данной схемы к экзамену вносят неисправности в схему общим количеством, равным десяти.</p> <p>Эксперты задают дополнительные вопросы. Дополнительные вопросы должны быть одинаковыми для всех участников.</p>
----	--	---

02	Проверка и наладка электрооборудования	<p>Участнику необходимо произвести проверку качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников с использованием средств защиты по охране труда.</p> <p>Произвести проверку сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.</p> <p>Участнику необходимо выполнить испытания в электроустановке на контактах зажимов аппаратов защиты и коммутационного оборудования. К полученным проводникам подключаются измерительными щупами мегаомметра. Испытательное напряжение - 250, 500В.</p> <p>Участнику необходимо показать навыки работы измерительными электрическими приборами, снимать показания приборов измерения.</p> <p>Участник проводит следующие измерения:</p> <p>Измерение $R_{го}$ вводного кабеля от ХР до QF1.</p> <p>Измерение $R_{го}$ всех остальных проводников. Все коммутационные аппараты в положение - включено.</p> <p>Полученные значения должны соответствовать нормативным документам. Проверка выполняется только в силовых частях схемы.</p> <p>Заполнить акт проверки, произвести доклад по способам проверки установки, ответить на дополнительные вопросы экспертов.</p>
----	--	---

6. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И МЕТОДИКА ПЕРЕВОДА БАЛЛОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В ИТОГОВУЮ ОЦЕНКУ ПО ШКРС ПО ПРОФЕССИИ 13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ).

Результаты демонстрационного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляет экспертная группа, возглавляемая главным экспертом.

Баллы за выполнение заданий ДЭ выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации по компетенции,

определения критериев оценки и количества начисляемых баллов <https://bom.firpo.ru/Public/127>.

Общее максимально возможное количество баллов задания профильного уровня по всем критериям оценки составляет 80.

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%.

После осуществляется перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Методика перевода отражена в таблице 5 согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Частном профессиональном образовательном учреждении «Колледж современных технологий и медицины», Порядку проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Частном профессиональном образовательном учреждении «Колледж современных технологий и медицины» и утверждённой шкалой перевода баллов, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов государственной итоговой аттестации, в систему оценок для обучающихся ЧПОУ «КСТМ» по программам СПО

Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется ГЭК с обязательным участием главного эксперта.

Таблица 5.

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов по шкале до 80 баллов

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
Количество баллов, полученных при сдаче демонстрационного экзамена профильного уровня, максимальный балл 80	0,00-11,99	12,00-19,99	20,00-35,99	36,00-80,00

Таблица 6.

Шкала перевода баллов в систему оценок государственной итоговой аттестации, выставяемых экспертами в ходе оценивания результатов выполнения задания демонстрационных экзаменов по шкале до 100 баллов

Оценка государственной итоговой аттестации	Неудовлетворительно «2»	Удовлетворительно «3»	хорошо «4»	Отлично «5»
---	--------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------

Отношение количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00 % - 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 46,99%	47,00%- 100,00%
--	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------

Инструкция по технике безопасности – приложение №1.

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Инструкция:

К участию в ДЭ, под руководством экспертов допускаются: прошедшие инструктаж по охране труда (под подпись); имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений и работе на оборудовании; не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

В процессе выполнения экзаменационных заданий и нахождения на территории и в помещениях мест проведения ДЭ, выпускник обязан соблюдать:

- инструкцию по охране труда;
- не заходить за ограждения, за границы рабочей зоны и в технические помещения;
- правила пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты;

К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий допускаются выпускники:

- прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации оборудования;
- не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

- осмотреть рабочее место, средства индивидуальной защиты.
- проверять исправность инструмента и приспособлений.

При выполнении работ запрещается:

- оставлять без надзора не выключенные электрические схемы и устройства.
- размещать инструмент, оборудование снаружи и внутри шкафов, элементах конструкций, на кабеленесущих системах, а также на стуле.

После окончания работ каждый участник обязан:

- отключить электрические приборы, устройства и инструмент от источника питания;
- сообщить экспертам о выявленных во время выполнения экзаменационных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения экзаменационного задания.

При работе с мегаомметром убедиться в отсутствии напряжения на объекте. Запрещается приступать к измерениям при наличии напряжения на измеряемом объекте.

Мегаомметр проверить на отсутствие механических повреждений загрязнений.

Проверить исправность защитных крышек и креплений, проверить целостность изоляции и отсутствие загрязнений кабелей.

Проверить отсутствие механических повреждений и загрязнений на блоке питания.

При измерении сопротивления изоляции действующих электроустановок - необходимо полностью обесточить и отключить от потребителей проверяемую цепь, и принять меры предосторожности для исключения поражения электрическим током персонала.

Не проводить измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.