МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

СОГЛАСОВАНО Зам. директора по УПР	УТВЕРЖДАЮ Директор КГА ПОУ «ДИТК» В.Г. Матвеева «У » сака рег 202 г.
u.	ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВ	ОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
электрооборудо	ер по ремонту и обслуживанию вания (по отраслям) 25 учебный год
Организация-разработчик: КГА П	ЮУ «ДИТК»
Разработчики:	
Бутковская Н.А. – преподаватель ;	дисциплин профессионального цикла
Анастасьева Н.И. – мастер произв	одственного обучения
СОГЛАСОВАНО Предприятие <i>СОС п Пашение</i>	Bekein TOK"
Должность и р. истанымика	enyena caspob
ФИО ввесания ва заманты	Buasulupobua
Подпись УРУ	
S	
СОГЛАСОВАНО	1377 1377
Наименование регионального учебно	методического объединения (РУМО)
Председатель	
-	ФИО
Полимсь	

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании цикловой методической комиссии Протокол № 4 от «12 » рексить 2014 г. Председатель ЦМК 4 1 Гаврикова Е.Ю.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	. 3
2. ФОРМА И ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	
3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ	
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	. 4
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС	. 4
5. ТРЕБОВАНИЯ К ДЕМОНСТРАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ	. 5
5.1. Требования к демонстрационному экзамену	. 5
5.2. Методика перевода результатов демонстрационного экзамена в оценку	. 5
5.3. Независимая оценка результатов демонстрационного экзамена	. 6
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ПРИ	
ПОДГОТОВКИ К ГИА	. 7
6.1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в	
результате освоения программы подготовки квалифицированных рабочих,	
служащих	
6.2. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ П	
(инвариантная часть КОД) в рамках ГИА	
6.3. Оценивание выполнения задания на демонстрационном экзамене	
6.4. Требования к застройке площадки ДЭ 1	
6.5. Требования к составу экспертных групп1	
6.6. Инструкция по технике безопасности	
7. ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ1	12
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ	
ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ	
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ2	20
9. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ	
АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С	
ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ2	
10. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ2	
ПРИЛОЖЕНИЯ2	21

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) разработана на основании требований законодательных и нормативных актов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800;
- Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденный приказом от 24 августа 2022 г. N 762 Министерство просвещения Российской Федерации;
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобранауки России от 02.08.2013 г. №802;
- Приказа Минобрнауки РФ №247 от 17 марта 2015 г. «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования» «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».
- Приказа Минобнауки РФ 01.09.2022 №796 от «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».
- Приказа Министерства профессионального образования и занятости населения Приморского края «О проведении государственной итоговой аттестации выпускников краевых государственных профессиональных образовательных учреждений, подведомственных министерству профессионального образования и занятости населения Приморского края, в 2025 году» от 17.12.2024 г. №437;
- Приказа КГАПОУ «ДИТК» № 155 от 28 декабря 2024 года «О проведении государственной итоговой аттестации в 2025 году»;
- Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования КГА ПОУ «ДИТК»;
- Положения о порядке подачи и рассмотрения апелляции в период проведения государственной итоговой аттестации в краевом государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Дальнегорский индустриальнотехнологический колледж».

2. ФОРМА И ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) является проведение демонстрационного экзамена профильного уровня с вариативной частью.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится в форме экзамена профильного уровня с вариативной частью, который основан на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, в соответствии с комплектом оценочной документации КОД 13.01.10-2-2025 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- цели и задачи ГИА;
- структура и содержание ГИА;
- условия подготовки и процедуры проведения итоговой государственной аттестации;
 - требования к материально-техническому и информационному обеспечению;
 - независимая оценка результатов демонстрационного экзамена.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется цикловой методической комиссией, согласовывается с руководителем предприятия и утверждается директором КГА ПОУ «ДИТК».

3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Подготовка к государственной итоговой аттестации определяется этапами выполнения форм и видов ГИА. На подготовку и проведение государственной итоговой аттестации отводится 2 недели.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями:

- OК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- OК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
- OK 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
- OK 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентом
- OK 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки
 - ПК 1.2. Изготовлять приспособления для сборки и ремонта
- ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта
 - ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования
- ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу
- ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала
- ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты
 - ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования
- ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам
- ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

5. ТРЕБОВАНИЯ К ДЕМОНСТРАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

5.1. Требования к демонстрационному экзамену

Демонстрационный экзамен проводится на площадке КГА ПОУ «ДИТК», аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена.

Непосредственно в месте проведения ДЭ проводится предварительный инструктаж студентов в день C-1.

Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляют эксперты, владеющие методикой оценки по стандартам и прошедшие подтверждение в электронной системе интернетмониторинга.

В ходе проведения ДЭ председатель и члены ГЭК присутствуют на демонстрационном экзамене в качестве наблюдателей.

Для проведения демонстрационного экзамена выбирается комплект оценочной документации КОД 13.01.10-2-2025, размещенный в базе оценочных материалов ФГБОУ ДПО ИРПО https://bom.firpo.ru/Public/y/2025.

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

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее – лица с ОВЗ и инвалиды) сдают демонстрационный экзамен в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

5.2. Методика перевода результатов демонстрационного экзамена в оценку

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

После проведения ДЭ баллы переводятся в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку утверждается локальным актом руководителя колледжа до начала процедуры государственной итоговой аттестации.

Статус победителя, призера чемпионатов профессионального мастерства, и участника национальной сборной России по профессиональному мастерству выпускника по

профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается в качестве оценки «отлично» по ДЭ в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования по решению на основании заявления выпускника.

Решением ГЭК устанавливается соответствие профиля осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образован и полученного статуса победителя, призера чемпионатов профессионального мастерства.

Условием учета результатов, полученных в конкурсных процедурах, является содержательное соответствие компетенции результатам освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО, а также отсутствие у студента академической задолженности.

Результаты демонстрационного экзамена по $\Phi \Gamma OC$ 13.01.10, выраженные в баллах, обрабатываются в электронной системе интернет-мониторинга ЦСО и удостоверяются электронные паспортом компетенций, форма которого устанавливается союзом «Профессионалы».

Баллы выставляются членами экспертной группы с использованием предусмотренных в ЦСО форм и оценочных ведомостей, затем переносятся из заполненных оценочных ведомостей в ЦСО главным экспертом или техническим экспертом, осуществляющим функции поддержки деятельности главного эксперта, по мере осуществления процедуры оценки.

5.3. Независимая оценка результатов демонстрационного экзамена

Независимая оценка результатов демонстрационного экзамена основывается на принципах независимости и объективности деятельности экспертов.

Оценивание результатов демонстрационного экзамена осуществляется в соответствии с требованиями КОД 13.01.10-2-2025 для профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) независимой экспертной группой в составе трех человек.

Эксперт экспертной группы — лицо, обладающее профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии и которому выдан сертификат эксперта, действие которого не прекращено, данные о котором внесены в реестр сертифицированных экспертов или прошедшее подготовку в качестве эксперта демонстрационного экзамена в федеральном государственном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования».

В целях соблюдения принципов объективности и независимости при проведении демонстрационного экзамена не допускается участие в оценивании заданий демонстрационного экзамена экспертов, принимавших участие в подготовке экзаменуемых студентов и выпускников по профессии.

Организацию и контроль деятельности экспертной группы, соблюдение всех требований к проведению ГИА в форме демонстрационного экзамена, осуществляет главный эксперт. Он назначается образовательной организацией и не участвует в оценивании результатов ГИА.

Лицом, ответственным за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, функционированием инфраструктуры центра проведения демонстрационного экзамена, а также соблюдением всеми присутствующими на площадке лицами требований охраны труда и техники безопасности, приказом директора КГА ПОУ «ДИТК» назначается технический эксперт.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Методические рекомендации для подготовки и проведения демонстрационного экзамена соответствуют комплекту оценочной документации КОД 13.01.10-2-2025 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), размещенной на сайте https://bom.firpo.ru/Public/y/2025.

6.1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Результаты освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих согласно ФГОС СПО по профессии и 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Компетенции	Форма проверки освоения
	компетенций
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей	демонстрационный
профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	экзамен
ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и	
способов ее достижения, определенных руководителем	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и	
итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности,	
нести ответственность за результаты своей работы	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для	
эффективного выполнения профессиональных задач	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные	
технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами,	
руководством, клиентом	
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с	
применением полученных профессиональных знаний	
Инвариантная часть КОД	
ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов о	борудования,
агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышл	енных организаций
ПК 1.2. Изготовлять приспособления для сборки и ремонта.	демонстрационный
	экзамен
ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования.	
ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под	демонстрационный
наблюдением инженерно-технического.	экзамен
ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные	демонстрационный
приборы и инструменты.	экзамен

Заключительный этап формирования компетенций, направлен на закрепление ряда полученных в процессе обучения знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. ГИА проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих соответствующим требованиям ФГОС СПО.

Компетенции	Показатели		
ПМ.01 Сборка, монтаж, регул	ировка и ремонт узлов и механизмов оборудования,		
агрегатов, машин, станков и друг	ого электрооборудования промышленных организаций.		
ПК 1.2. Изготовлять	Умение: читать электрические схемы различной		
приспособления для сборки и	сложности		
ремонта.	Навык: Выполнения слесарных, слесарно-сборочных и		
	электромонтажных работ		
	Навык: Проведения подготовительных работ для		
0.74	сборки электрооборудования		
ОК. Организовывать	Умение: организовывать собственную деятельность		
собственную деятельность,			
исходя из цели и способов ее			
достижения, определенных			
руководителем			
ПМ 02 П			
-	ока и наладка электрооборудования.		
ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под	•		
наблюдением инженерно-	осветительных электроустановок		
технического персонала.	Умение: проводить электрические измерения		
технического персонала.	Умение: снимать показания приборов		
	Умение: проверять электрооборудование на		
	соответствие чертежам, электрическим схемам,		
	техническим условиям		
	Навык: Работы с измерительными электрическими		
	приборами, средствами измерений, стендами		
ПК 2.3. Настраивать и	Умение: выполнять испытания и наладку		
регулировать контрольно-	осветительных электроустановок		
измерительные приборы и	Умение: проводить электрические измерения		
инструменты.	Умение: снимать показания приборов		
	Умение: проверять электрооборудование на		
	соответствие чертежам, электрическим схемам,		
	техническим условиям		
	Навык: Работы с измерительными электрическими		
	приборами, средствами измерений, стендами		

6.2. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА осуществляется по таблице №1.

Таблица№1

№	Модуль задания		
п/ п	(вид деятельности, вид	Критерий оценивания ⁵	Баллы
	профессиональной	критерии оценивания	Dajjidi
	деятельности)		
1	Сборка, монтаж, регулировка	Изготовление приспособлений для	20,00
	и ремонт узлов и механизмов	сборки и ремонта	20,00
	оборудования, агрегатов,	Организация собственной	
	машин, станков и другого	деятельности, исходя из цели и	6,00
	электрооборудования	способов ее достижения,	0,00
	промышленных организаций	определенных руководителем	
2	Проверка и наладка	Проведение испытаний и пробный	
	электрооборудования	пуск машин под наблюдением	24,00
		инженерно-технического	24,00
		персонала	
		Настройка и регулировка	
		контрольно-измерительных	30,00
		приборов и инструментов	
		ИТОГО	80,00

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

Продолжительность выполнения задания демонстрационного экзамена профильного уровня с учетом инвариативной части формируется по форме согласно таблице№2.

Таблица №2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Продолжительность ДЭ (не более)
ГИА	профильный	инвариативная часть	3 ч 20 мин

6.3. Оценивание выполнения задания на демонстрационном экзамене

По результатам выполнения заданий демонстрационного экзамена может быть применена схема перевода баллов из балльной шкалы в оценки по пятибалльной шкале.

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из балльной шкалы в пятибалльную шкалу, представлена в таблице №3:

Таблица №3

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5 »
Отношение				
полученного				
количества баллов к	0,00% -	20,00% -	40,00% -	70,00% -
максимально	19,99%	39,99%	69,99%	100,00%
возможному (в				
процентах)				

6.4. Требования к застройке площадки ДЭ

Общие требования к застройке площадки представлены в таблице №4.

Таблица № 4

Наименование	Техническая характеристика (описание)	Код зоны площадки
Площадь зоны:	не менее 2 кв.м. на 1 (одного участника)	А, Б
Освещение:	на рабочих столах – 300-500 люкс.	А, Б
Интернет:	подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)	
Электричество:	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт)	А, Б
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):		
Покрытие пола:	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию 50 м ² на всю зону	А, Б

6.5. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ представлено в таблице № 5.

Таблица № 5

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся- участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	3
11	11	3
12	12	3
13	13	3
14	14	3
15	15	3

6.6. Инструкция по технике безопасности

Общие требования по технике безопасности и охране труда. К самостоятельному выполнению заданий демонстрационного экзамена допускаются участники: — не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья. В процессе выполнения заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения ДЭ, участник обязан четко соблюдать: — инструкции по охране труда и технике безопасности; — не заходить за ограждения и в технические помещения.

Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы. Участники ДЭ должны входить на рабочую площадку только с разрешения главного или технического эксперта. До начала выполнения задания проводится целевой инструктаж по безопасному выполнению работ инструментом, применяющимся во время ДЭ участником. При получении задания участники должны внимательно ознакомиться со схемой, вспомнить правила ОТиТБ, касающиеся порядка выполнения задания. Обязательно ношение спецодежды. Рукава должны быть раскатаны и застегнуты, полы куртки (халата) не должны развиваться, волосы убраны под головной убор, при отдельных видах работ обязательны перчатки и очки. Привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы. Проверить наличие и исправность рабочего инструмента. Запрещено работать неисправным инструментом, а также инструментом с повреждением изоляции рукоятей. Инструменты и всё необходимое оборудование для работы расположить таким образом, чтобы не совершать во время работы лишних движений.

Требования по технике безопасности и охране труда во время работы. Выполнять только порученную заданием работу. Не включать в работу электрооборудование без разрешения эксперта. Выполнять сборку и разборку схем по разрешению эксперта и только в присутствии экспертов. При работе с материалом, подготовка, монтаж и разделка производится на рабочем столе. При резке трубопроводов, располагать их следует так, чтобы отрезанные части не попадали в людей.

Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях. В случае возникновения неполадок при работе электрооборудования незамедлительно сообщить техническому эксперту или Главному Эксперту. В случае получения травмы или возникновения несчастного случая, незамедлительно уведомляется Главный Эксперт, технический эксперт отключает оборудование от сети и принимает меры по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему. В случае возникновения пожара сообщить об этом эксперту (техническому или главному), позвонить в экстренную оперативную службу по единому номеру 112, принять меры к эвакуации. При объявлении тревоги (пожарной, химической) отключить электрооборудование, не создавая паники покинуть площадку и двигаться в сторону эвакуационного выхода.

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.

Требования по технике безопасности и охраны труда по окончанииработы.

Отключить электрооборудование от сети. Убрать инструмент. Привести в порядок рабочее место.

Организационные требования:

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны трудаи безопасности производства.

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

7. ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ

Таблица № 6

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1: Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 30 мин.
Модуль № 2: Проверка и наладка электрооборудования	ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.
Модуль № 2: Проверка и наладка электрооборудования	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	0 ч. 50 мин.

Текст образца задания: Модуль№ 1:

Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмовоборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций

ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: произвести сборку схемы реверсивного пуска асинхронного двигателя в соответствии с алгоритмом:

- 1. Ознакомьтесь со схемой компоновки реверсивного пуска асинхронного двигателя (Приложение 2).
- 2. Изучите схему электрическую принципиальную реверсивного пуска асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором (Приложение 3).
- 3. Произвести визуальный осмотр оборудования и аппаратов на целостность и наличие неисправностей.
 - 4. Выполните крепление Din-реек на стенде пуска асинхронногоэлектродвигателя.
- 5. Выполните монтаж и сборку схемы с учетом требований стандартов. Необходимые приложения: Приложение 1 Схема компоновки реверсивногопуска асинхронного двигателя.

Приложение 2 Схема электрическая принципиальная реверсивного пуска асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.

Модуль № 2:

Проверка и наладка электрооборудования

ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: Участнику необходимо выполнить поиск неисправностей, внесенных в установку, отметить их в таблице (Приложение 5). Запрещается вносить в установку свои неисправности.

Участнику разрешается проводить испытание и проверку работы электроустановки. Проводить электрические измерения и снимать показания с приборов. Ответить на дополнительные вопросы экспертов.

Участнику разрешается выполнять проверку электрооборудования на соответствие чертежа, электрическим схемам, техническим условиям.

Внешний вид и состав установки, и виды неисправностей в Приложении 4. Участнику за 10 минут до завершения задания необходимо сделать доклад и предложить варианты устранения неисправностей в электроустановке.

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.

Эксперты, при подготовке данной схемы к экзамену, самостоятельно вносят неисправности в схему общим количеством, равным десяти.

Эксперты задают дополнительные вопросы. Дополнительные вопросы должны быть одинаковыми для всех участников.

Необходимые приложения: Приложение 4 Внешний вид и состав установки, и виды неисправностей. Приложение 5. Таблица неисправностей.

Модуль № 2:

Проверка и наладка электрооборудования

ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Текст задания: Участнику необходимо произвести проверку качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников с использованием средств защиты по охране труда.

Произвести проверку сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.

Участнику необходимо выполнить испытания в электроустановке на контактах зажимов аппаратов защиты и коммутационного оборудования. К полученным проводникам подключаются измерительными щупами мегомметра. Испытательное напряжение – 250, 500 В.

Участнику необходимо показать навыки работы с измерительными электрическими приборами, снимать показания приборов измерения.

Участник проводит следующие измерения:

Измерение $R_{\text{из}}$ вводного кабеля от XP до QF1. Измерение $R_{\text{из}}$ всех остальных проводников. Все коммутационные аппараты в положение — включено. Полученные значения должны соответствовать нормативным документам. Проверка выполняется только в силовых частях схемы.

Заполнить акт проверки, произвести доклад по способам проверки установки, ответить на дополнительные вопросы экспертов.

Акт проверки установки Приложение 6.

Вариативная часть задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ

Вариативная часть КОД 13.01.10-2-2025, включая задания и критерии оценивания разработана с учётом запросов работодателей из числа предприятий промышленного сектора экономики Дальнегорского городского округа с учётом особенностей реализации образовательной программы СПО в рамках Федерального проекта «Профессионалитет» по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» и предусматривает оценку освоения модуля «Проверка и наладка электрооборудования», включённого в образовательную программу за счёт часов вариативной части по согласованию с работодателем.

Содержание вариативной части КОД, вариативная часть задания и критерии оценивания

Продолжительность ДЭ профильного уровня с учетом вариативной части представлена в таблице N = 7.

Таблица № 7

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Продолжительность ДЭ (не более)
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	4:30

Содержательная структура вариативной части КОД для ДЭ ПУ (квалификационные требования работодателей) представлена в таблице № 8.

Таблица № 8

№ п/п	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых компетенций (ОК/ПК)	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
1	ВПД 2. Проверка и наладка электрооборудования	ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу. ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженернотехнического персонала.	Умение: проводить электрические измерения. Умение: снимать показания приборов. Навык: Работы с измерительными приборами, средствами измерений, стендами Умение: проводить электрические измерения. Умение: снимать показания приборов. Навык: Работы с измерительными приборами, средствами измерений, стендами
		ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	Умение: проводить электрические измерения. Умение: снимать показания приборов. Навык: Работы с измерительными приборами, средствами измерений, стендами

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (вариативная часть) в рамках ГИА представлена в таблице № 9.

Таблица № 9

№ п/п	Модуль задания (Наименование вида деятельности/ вида профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	ВПД 2. Проверка и	Измерить сопротивления изоляции* обмоток электродвигателя;	12,00
1	наладка электрооборудования	Заполнить отчетную документацию (Приложение 1)	8,00
BCF	ГО (вариативная часть К	20,00	

Вариативная часть задания ДЭ ПУ формируется по форме согласно таблице № 10.

Наименование модуля задания	Вид аттестации/
	уровень ДЭ
Модуль задания: измерить сопротивления изоляции обмоток электродви	гателя
Задание модуля 1: измерить сопротивления изоляции* обмоток	ГИА
электродвигателя;	Вариативная часть
Задание модуля 2: заполнить отчетную документацию (Приложение 7)	КОД 13.01.10-2-2025

Критерии оценивания вариативной части КОД (вариативной части задания ДЭ ПУ) представлены в таблице N = 10.

Модуль № 2:

Проверка и наладка электрооборудования

ГИА ДЭ ПУ (вариативная часть)

Модуль задания: измерить сопротивления изоляции обмоток электродвигателя

Задание модуля 1: измерить сопротивления изоляции обмоток электродвигателя;

Текст задания

Участнику необходимо, в отведенное время:

Перед проверкой сопротивления изоляции произвести осмотр электродвигателя на отсутствие повреждений корпуса. Все обмотки желательно отключить друг от друга для проверки изоляции между ними.

Проверить и настроить мегомметр.

Провести измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателя между собой.

Задание модуля 2: заполнить отчетную документацию (Приложение7)

Текст задания

Ознакомиться с формой отчета (Приложение 7). Заполнить бланк, вписав полученные показания. Сравнить полученные показания с нормативными. Сделать вывод. Представить доклад о проделанной работе.

Таблица № 11

			Описание оце	нки подкритерия				
Наименование модуля задания (вид деятельности/ вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Подкритерий оценивания (умения, навыки/ практический опыт)	Конкретные оцениваемые действия (операции) или набор действий для оценки подкритерия	Описание результата выполнения конкретного действия (операции) подкритерия в баллах	Максимальный балл оценки подкритерия - 2 балла	Вес подкритерия: - не менее 1; - шаг 0,5; - не более 3	Итоговый максимальный балл подкритерия	
ВПД 1. Проверка и наладка электрооборудования	Правильность измерений сопротивления изоляции обмоток электродвигателя	Выполнять настройку мегоомметра	Настройка мегоомметра	2,00 — При настройке мегаомметра в соответствие с инструкцией «По охране труда при работе с мегаомметром» все параметры выставлены верно. 1,00 — При настройке мегаомметра в соответствие с инструкцией «По охране труда при работе с мегаомметром» не все параметры выставлены верно. 0,00 — Мегаомметр не настроен в	2	3	6	

	Выполнять электрические измерения	Корректность проведения испытаний	соответствие с инструкцией «По охране труда при работе с мегаомметром» 2,00 — Все выполненные измерения мегаомметром в соответствие с инструкцией «По охране труда при работе с мегаомметром» соответствуют нормативным 1,00 — Не все выполненные измерения мегаомметром в соответствие с инструкцией «По охране труда при работе с мегаомметром» соответствие с инструкцией «По охране труда при работе с мегаомметром» соответствуют нормативным. 0,00 — Измерения не проведены. 2,00 — Отчет о	2	3	6
Правильность заполнения отчетной документации	Заполнить отчетную документацию	Корректность заполнения отчета	2,00 — Отчет о проделанной работе заполнен корректно, показания	2	2	4

отчет о проделанной работе изложение отчета о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе работе Отчет о проделанной работе проделанной работе Отчет о проделанной работе проделанной работе отчета о проделанной работе работе Отчет о проделанной работе проделанной работе Отчет о проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной работе изложен годинациональной терминологии профессиональной терминологии п			T	I	1		
Нормативным. 1,00 — Отчет о проделанной работе заполнен корректно, но не все показания измерений соответствуют нормативным. 0,00 — Отчет о проделанной работе не выполнен. 2,00 — Отчет о проделанной работе изложен грамотно, с непользованием профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложение отчета о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной 0,00				измерений			
Отчет о проделанной работе опроделанной работе изложен не проделанной работе изложен не проделанной работе изложен не проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной термипологии. Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной термипологии. 0,00 – Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной термипологии. 0,00 – Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной термипологии. 0,00 – Отчет о проделанной термипологии.				_			
отчет о проделанной работе Отчет о проделанной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной терминологии.							
работе заполнен корректно, но не все показания измерений соответствуют нормативным. 0,00 – Отчет о проделанной работе изложение отчета о проделанной работе Отчет о проделанной работе Грамотное изложение отчета о проделанной работе проделанной работе Отчет о проделанной работе профессиональной терминологии. 1,00 – Отчет о проделанной работе изложен не полностыо, без использования профессиональной терминологии. 1,00 – Отчет о проделанной работе изложен не полностыо, без использования профессиональной терминологии. 0,00 – Отчет о проделанной отчет о проделанной отчет о проделанной терминологии. 0,00 – Отчет о проделанной отчет о проделанной терминологии.				1,00 – Отчет о			
корректно, но не все показания измерений соответствуют нормативным. 0,00 — Отчет о проделанной работе не выполнен. 2,00 — Отчет о проделанной работе изложен грамотно, с использованием профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной терминологии.				проделанной			
Все показания измерений соответствуют нормативным. 0,00 – Отчет о проделанной работе не выполнен. Отчет о проделанной работе изложение продесмональной терминологии. 1,00 – Отчет о проделанной работе иложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 – Отчет о проделанной работе иложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 – Отчет о проделанной работе иложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 – Отчет о проделанной итерминологии.				работе заполнен			
отчет о проделанной работе изложение отчета о проделанной работе изложение от проделанной работе изложен и полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной проделанной проделанной проделанной проделанной и проделанной проделанной проделанной и пр				корректно, но не			
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной терминологии. Одо — Отчет о проделанной				все показания			
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной терминологии. Одо — Отчет о проделанной				измерений			
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Грамотное изложение отчета о проделанной работе Отчет о проделанной работе Грамотное изложение отчета о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не польстью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							
Отчет о проделанной работе изложен грамотное изложение отчета о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной отчет о проделанной				-			
Проделанной работе не выполнен. 2,00 — Отчет о проделанной работе изложен грамотно, с использованием профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							
работе не выполнен. 2,00 — Отчет о проделанной работе изложен грамотно, с использованием профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. Одо — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. Одо — Отчет о проделанной работе изложен полностью, без использования профессиональной терминологии. Одо — Отчет о проделанной							
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Прамотное изложение отчета о проделанной работе Проделанной работе Проделанной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Прамотное изложение отчета о проделанной работе Проделанной работе Проделанной профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной отчетно о проделанной							
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной отчета о проделанной работе Отчет о проделанной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен грамотно, с использованием профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной				1			
Отчет о проделанной работе Грамотное изложение отчета о проделанной работе Грамотное изложение отчета о проделанной работе Грамотно, с использованием профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной				_			
Отчет о проделанной работе Отчет о проделанной работе Прамотное изложение отчета о проделанной работе Проделанной работе Профессиональной терминологии. 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной отчета о проделанном отчета о проделанном отчета отчет				_			
Отчет о проделанной работе Трамотное изложение отчета о проделанной работе Терминологии. $1,00$ — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. $0,00$ — Отчет о проделанной отчета о проделанной от профессиональной от терминологии. $0,00$ — Отчет о проделанной							
Отчет о проделанной работе 1,00 — Отчет о проделанной работе 1,00 — Отчет о проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной отчета о проделанной профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							
проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной проделанной работе проделанной работе проделанной работе проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 – Отчет о проделанной			_				
проделанной работе проделанной работе изложен не полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной							,
работе проделанной полностью, без использования профессиональной терминологии. 0,00 — Отчет о проделанной					2	2	4
работе использования профессиональной терминологии. $0,00-{\rm OT}{\rm чет}\ {\rm o}\ {\rm проделанной}$		работе					
профессиональной терминологии. $0,00-{\rm OT}{\rm Чет}\ {\rm o}$ проделанной			работе	· ·			
0,00- Отчет о проделанной							
0,00 — Отчет о проделанной							
проделанной							
Parote in							
изложен.							

Схема оценивания (в баллах) представлена в таблице № 12

Таблица № 12

	2 балла	действие (операция) выполнено в полной мере согласно установленным требованиям
Схема оценивания	1 балла	действие (операция) выполнено, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
	0 баллов	действие (операция) не выполнено, результат отсутствует

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Формой государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) является проведение демонстрационного экзамена (ДЭ).

Демонстрационный экзамен и процедура оценивания результатов выполнения заданий проводится по материалам комплекта оценочной документации КОД 13.01.10-2-2025 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) и организован по модульному принципу.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) размещены на официальном сайте КГА ПОУ «ДИТК».

9. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников в соответствии с Приказом об утверждении Порядка проведения государственной аттестации по образовательным программам СПО, утвержденным приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 года № 800 и Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в КГА ПОУ «ДИТК».

В центрах проведения демонстрационного экзамена должна быть организована доступная среда. При подготовке и проведении демонстрационного экзамена обеспечивается соблюдение требований, закрепленных в статье 79 «Организация получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья» Закона об образовании (Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 05.12.2022) «Об образовании в Российской Федерации»).

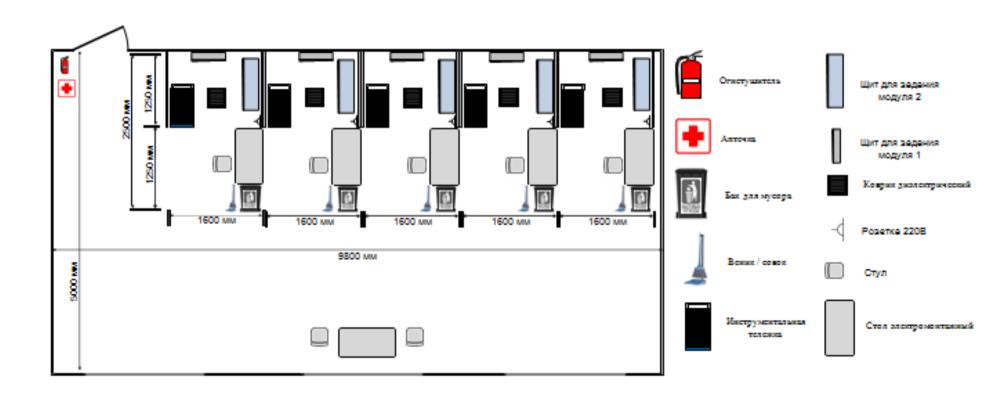
10. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и несогласии с ее результатами. Порядок подачи и рассмотрения апелляции осуществляется в соответствии с Приказом об утверждении Порядка проведения государственной аттестации по образовательным программам СПО, утвержденным приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 года № 800 и Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО КГА ПОУ «ДИТК.

приложение 1

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА

Зона Д



приложение 2

Схема компоновки реверсивного пуска асинхронного двигателя

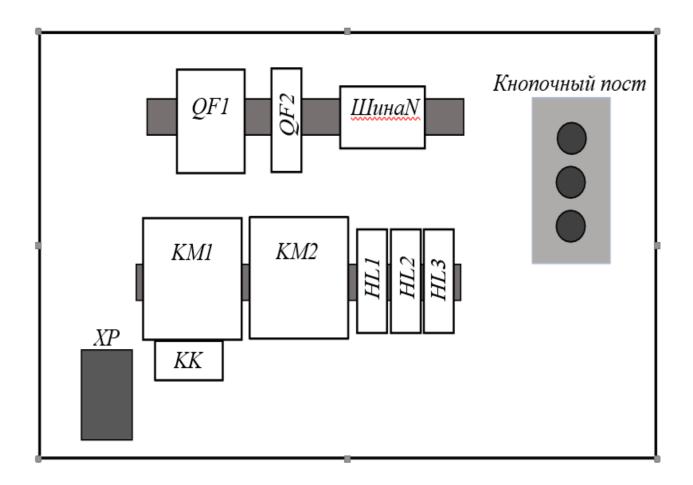
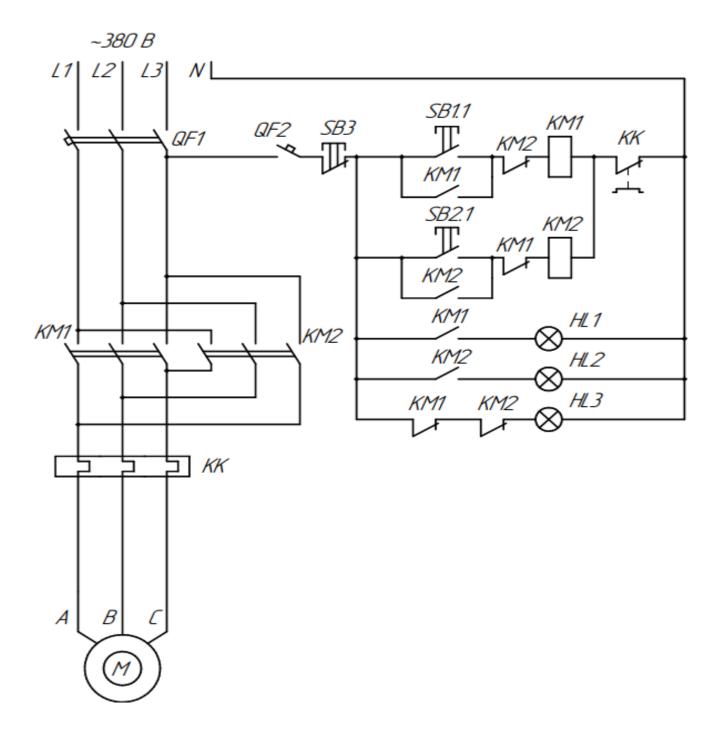
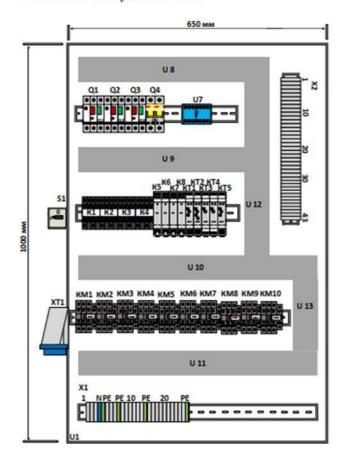
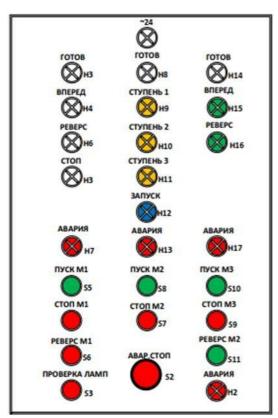


Схема электрическая принципиальная реверсивного пуска асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором



Внешний вид установки





Перечень возможных неисправностей и их условное обозначение

- У Короткое замыкание
- Разрыв цепи
- _ Низкое сопротивление изоляции
 - в Неправильная настройка реле времени/теплового реле
 - Визуальная неисправность
 - Нарушена полярность / чередования фаз
 - Соединение с высоким сопротивлением

приложение 5

Найденные неисправности

Неисправности	Способы устранения

Выполнил	
	ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

1. Проверка наличия непрерывности цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников

Nº	Адрес 1	Адрес 2	R измер.,Ом нормативное значение	R измер.,Ом фактическое значение	Вывод о соответствии
1					
2					
3					
4					
5					

2. Проверка сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов

No	Наим			Сопрот	тивлени	ие изол	яции,	(MO _M	1)			Выводы
	енова ние линии	PE N -N		L3 -N	о соответс твии							
1												
2												
3												
4												
5												
6												
Зак	лючение і	комисси	И									
	пертная с		_		a o		Экспе	ерт 1	Эксперт 2 Эксперт 3			терт 3
мет	одиках пр	оведени	ия испыт	ганий								
-	ведение і гветствии			ытания г	іроведе	ны кор	ректно	, в	,	Д а		Нет
	ормление ерений, н			•	ы все ад	іреса и	линии		Ž	Ца		Нет
Кол	ичество и	использо	ванных	попыто	к.			1		2		3
(Уч	итываетс	я только	в случа	е полноі	о выпо		поп	ытка	поп	ытки	П	опытки
КЗ,	устранен	ия замеч	наний, по	ерекомм	утации)						
Подписи экспертов 1 2 3												

приложение 7

Подпись

T	Тип электродвигателя											
Н	Номинальное напряжение											
Ч	Частота сети											
Н	Номинальная мощность											
Номинальная частота вращения												
Д	ата испытаний											
√п	Измеряемая цепь	Измерительный прибор	Нормируемое значение, В, Ом, МОм	Результат измерений	Заключение							
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
0												
			/									

ФИО

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ участника демонстрационного экзамена

		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН)													
		ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ													
Дата:		Код ре	гиона			Код образовательной организации									
			CDE	ПЕТТ	a or	3/11 4 6		ниет по							
_			CBE	дени	ао к	УЧА(ĮΉ	ике дэ							
Фамилия															
Имя															
Отчество (при наличии)							ı	T	1	ı				1	1
Документ	Серия							Номер							
DO DD	ЕМЯ ПРО	<u>Эрг пг</u>	ב מענו	L'O A M	FHA 4	COEII	ΙΩП	айте п	D A DIA	ПАТ	TDC	ДОБ П	<u>гии</u>	ıa	
ВОВР	EMIX IIPO	ЭВЕДЕ .	ния э			<u>собл</u> Цает		,	РАВИ	JIA I	IPC	увед.	ЕНИ	М	
хранения, если - использова документации - взаимодейс проведения эн демонстрацио - иметь при отведенном дл центра провед	ть средо;; ствовать с кзамена, с нного экза себе лека ия этого по	ства об другим если это амена. арственномещен	бучения ми выпу о не пр	и и н ускника редусмо Р едства	воспит ами, э отрено АЗРЕ и пит	тания, ксперт комп ШЕН ание,	не гами лект О: при	е разреш и, иными том оцен ем котори	енные лицам очной ых осу	ко и, на доку	мпл аход /мен	нтациі	пися и и з	в цо зада	анием
С порядком п	поредени	ід пемеі	uctnaui	10UU0F	·0										
экзамена озна			тетраци	10111101											
Служебная от	Служебная отметка														
ЗАПОЛНЯЕТСЯ ГЛАВНЫМ ЭКСПЕРТОМ:															
Удален с экзаг связи с наруш порядка		Н Э 0	Не завер кзамен объектин ричина	шен по зным	T I VIA				пись	глору	IOFO	Dropo	en To		

ПРОТОКОЛ проведения

демонстрационного экзамена

Дата	
Время начала ДЭ	
Время завершения ДЭ	
Центр проведения демонстрационного экзамена, адрес	
Образовательная организация, субъект РФ	
Учебная группа	
Профессия СПО / специальность СПО	

№ п/п	ФИО	Вариант задания	Результаты теоретического блока	Результаты практического блока	Итоговые результаты (баллы)	
	Главный эксперт:					
			Подпись	ФИО		
	Члены Экспертной					
	группы:		Подпись	ФИО		
			Подпись	ФИО		
			Подпись	ФИО		

ПРОТОКОЛ

учета времени и нештатных ситуаций при проведении демонстрационного экзамена

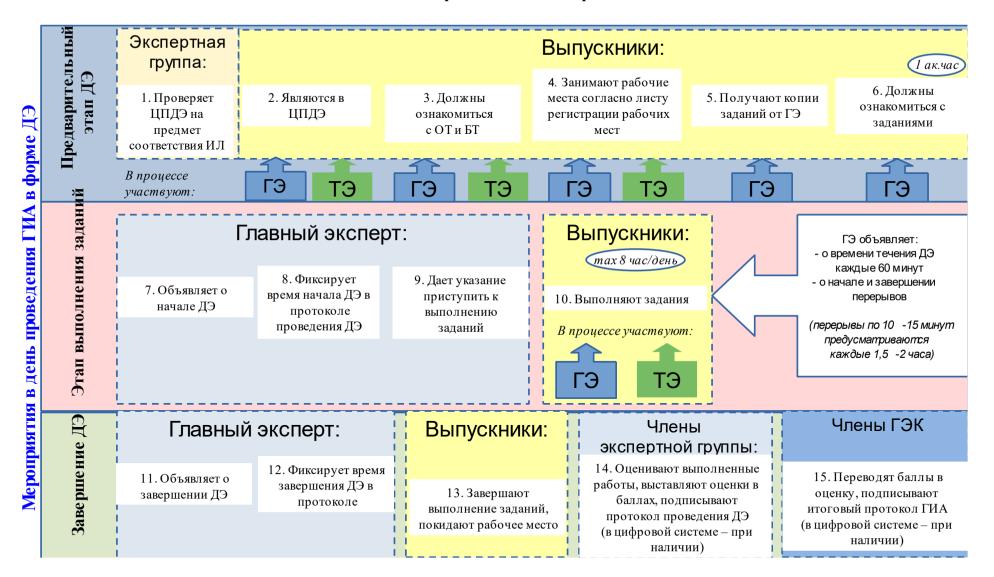
•									
Центр проведения									
зователь	ная								
	<u></u> ша:								
иальност	ъ СПО:								
ный экспе	е п т на ппо	ошалке							
ı		эщидке			ФИО	ФИО			
№ paб.	I DOSH		роблема	Решение	Остановка времени	Возобновление	Подпись		
места		икшая про				времени			
						1			
					<u> </u>		<u> </u>		
Дата: Главный эксперт									
(подпись)									
	нстрацио иена, адр зователь низация, ект РФ: ная груп рессия С иальност ный экспо места	нстрационного иена, адрес: зовательная низация, ект РФ: ная группа: рессия СПО / иальность СПО: ный эксперт на пло места Возн	нстрационного иена, адрес: зовательная низация, ект РФ: ная группа: рессия СПО / иальность СПО: ный эксперт на площадке № раб. места Возникшая проб	нстрационного мена, адрес: зовательная низация, ект РФ: ная группа: рессия СПО / мальность СПО: ный эксперт на площадке	истрационного иена, адрес: зовательная низация, ект РФ: ная группа: рессия СПО / иальность СПО: Мо раб. места Возникшая проблема Решение Решение	истрационного иена, адрес: зовательная назация, ект РФ: ная группа: рессия СПО / мальность СПО: вый эксперт на площадке ФИО Ме раб. места Возникшая проблема Решение Времени	нстрационного нена, адрес: зовательная низация, ект РФ: ная группа: рессия СПО / нальность СПО: ный эксперт на площадке ———————————————————————————————————		

Форма заявления о несогласии с выставленными баллами по результатам экзаменационной работы участника демонстрационного экзамена

в апелляционную комиссию

	АПЕЛЛЯЦИЯ			
о несогласии	и с выставленнь	іми баллами		
Дата проведения демонстрационного экзамена:				
Центр проведения демонстрационного экзамена, адрес:				
Образовательная организация, субъект РФ:				
Учебная группа:				
Профессия СПО / специальность СПО:				
Фамилия				
Имя				
Отчество (при наличии)				
Прошу пересмотреть выставленные м (демонстрационный экзамен) так как оценены (обработаны) неверно.				
Прошу рассмотреть апелляцию	- в моем присутствии			
	- в присутствии лица, представляющего мои интересы			
	- без меня (моих представителей)			
	нужное подчеркнуть			
""20 г.	Подпись	ΦΙ	<i>IO</i>	
Заявление принял	Подпись	ΦV	ФИО	

Последовательность проведения демонстрационного экзамена



Особенности проведения апелляционных процедур

