

**Приложение 4
к ОПОП по профессии
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)**

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ
13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)»**

2025 г.

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;

– определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) присваивается квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Программа ГИА является частью ОПОП по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной профессии.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

Виды деятельности

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
В соответствии с ФГОС	
Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	ПМ.01 Технология монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	ПМ.02 Технология технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)
Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	ПМ.03 Технология ремонтных работ устройств электрооборудования и электроустановок

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Виды деятельности	Код и наименование компетенции
Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования	ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.
	и цехового электрооборудования. ПК 1.2. Выполнять монтаж электрических сетей.
	ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.
	подстанций и цеховое электрооборудование. ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования.
Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	ПК 2.1. Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания.
	ПК 2.2. Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств
	ПК 2.3. Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах.
Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	ПК 3.1. Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.
	ПК 3.2. Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования.
	ПК 3.3. Контролировать качество выполняемых ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования

Выпускники, освоившие программу по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня.

2. Форма и вид государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена в соответствии с оценочными материалами, разработанными ФГБОУ ДПО «Институтом развития профессионального образования» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Демонстрационный экзамен – это вид аттестационного испытания для обучающихся, выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций среднего профессионального образования, которая предусматривает:

- моделирование реальных производственных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- независимую экспертную оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;
- определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями.

Демонстрационный экзамен проводится с целью определения у обучающихся и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретной профессии.

Включение формата демонстрационного экзамена в процедуру государственной итоговой аттестации обучающихся профессиональных образовательных организаций – это модель независимой оценки качества подготовки кадров, содействующая решению нескольких задач системы профессионального образования и рынка труда без проведения дополнительных процедур.

3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, сроки проведения

Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), рабочим учебным планом и календарным учебным графиком отведено на проведение государственной итоговой аттестации-1 неделя.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации.

Основные сроки проведения государственной итоговой аттестации

Определены календарным учебным графиком на 2025-2026год.

Дополнительные сроки для проведения ДЭ не предусматриваются.

4. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации выпускников

К участию в демонстрационном экзамене допускаются обучающиеся образовательного учреждения, освоившие образовательную программу среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности:

- приказ о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации;
- сводные ведомости результатов обучения обучающихся;
- итоговые ведомости результатов обучения;
- зачетные книжки;
- протоколы экзаменов (квалификационных) по видам профессиональной деятельности; - производственные характеристики обучающихся;
- отчеты по практике.

Для участия в демонстрационном экзамене:

- не менее чем за 2 месяца до планируемой даты проведения экзамена образовательная организация направляет в адрес оператора список обучающихся и выпускников, сдающих демонстрационный экзамен;

- оператор организует регистрацию всех заявленных участников в цифровой платформе, а также контролирует заполнение всеми участниками личных профилей не позднее, чем за два месяца до начала экзамена;

- инструктаж по охране труда и технике безопасности (далее- ОТ и ТБ) для участников и членов экспертной группы проводится техническим экспертом под роспись.

- не менее, чем за шесть месяцев до государственной итоговой аттестации выпускники знакомятся с программой государственной итоговой аттестации (ГИА);

- не менее, чем за 1 месяц до планируемой даты проведения демонстрационного экзамена Центр проведения демонстрационного экзамена (далее- ЦПДЭ) предоставляют примерные практические задания ДЭ.

Процедура проведения демонстрационного экзамена

Участник при сдаче демонстрационного экзамена должен иметь при себе паспорт.

Демонстрационный экзамен проводится в несколько этапов:

- проверка и настройка оборудования техническим и главным экспертами;
- инструктаж по ОТ и ТБ обучающихся на площадке проведения ДЭ;
- выполнение обучающимися заданий;
- подведение итогов и оглашение результатов.

Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена.

На изучение материалов и дополнительные вопросы выделяется время, которое не включается в общее время проведения экзамена. Если задание состоит из модулей, то члены Экспертной группы обязаны выдавать участникам задание перед началом каждого модуля или действовать согласно техническому описанию. Минимальное время, отводимое в данном случае (модульная работа) на ознакомление с информацией, составляет 15 минут, которые не входят в общее время проведения экзамена. Ознакомление происходит перед началом каждого модуля. К выполнению экзаменационных заданий участники приступают после указания Главного эксперта.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляется Главный эксперт, которым, при необходимости, принимается решение о назначении дополнительного времени для участника. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в экзамене ввиду болезни или несчастного случая, ему начисляются баллы за любую завершённую работу.

В процессе работы участники обязаны неукоснительно соблюдать требования ОТ и ТБ. Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или окончательному отстранению участника от выполнения экзаменационных заданий.

Для проведения ДЭ используются контрольно-измерительные материалы и инфраструктурные листы, разработанные ФГБОУ ДПО «Институтом развития профессионального образования». Любые изменения утвержденного пакета экзаменационных заданий, условий и времени их выполнения осуществляются с согласия Оператора ДЭ. Задания, утверждаются ФГБОУ ДПО «Институтом развития профессионального образования» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), являются едиными для всех лиц, сдающих ДЭ в образовательных организациях.

Применяемые оценочные средства сопровождаются схемой начисления баллов, составленной согласно требованиям технического описания, а также подробным описанием критериев оценки выполнения заданий.

Оценка результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется:

- экспертами, прошедшими обучение, разработанного ФГБОУ ДПО «Институтом развития профессионального образования», и включенными в реестр экспертов демонстрационного экзамена.

В целях соблюдения принципов объективности и независимости при проведении демонстрационного экзамена, не допускается оценивание результатов работ обучающихся, участвующих в экзамене экспертами, принимавшими участие в их подготовке и работающими в данной образовательной организации. При этом, указанные эксперты, имеют право оценивать работы других участников демонстрационного экзамена, на других площадках для проведения ДЭ.

5. Регистрация участников и экспертов демонстрационного экзамена

Регистрация участников и экспертов демонстрационного экзамена осуществляется в Цифровой платформе ДЭ.

Для регистрации баллов и оценок по результатам выполнения заданий ДЭ используется цифровая платформа.

6. Место проведения ДЭ

Процедура выполнения заданий ДЭ и их оценки проходит на площадках, материально-техническая база которых соответствует требованиям ФГБОУ ДПО «Института развития профессионального образования».

ДЭ проводится на площадке, которой присвоен статус Центра проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ).

7. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава ГЭК.

8. Документация по итогам ГИА

Результаты демонстрационного экзамена

Результатом работы экспертной группы ДЭ является итоговый протокол, в котором указывается общий перечень участников, сумма баллов по каждому участнику за выполненное задание экзамена.

Все необходимые бланки и формы формируются через цифровую платформу.

Копии протоколов демонстрационного экзамена, которые являются подтверждением выполнения студентами ГИА.

9. Руководство подготовкой к демонстрационному экзамену

Для подготовки к ДЭ выпускнику назначается руководитель и при необходимости, консультанты.

К руководству к ДЭ привлекаются высококвалифицированные специалисты из числа педагогических работников колледжа, имеющих среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю профессии.

Руководитель государственной итоговой аттестации:

- выдает задания по предлагаемым модулям демонстрационного экзамена;
- оказывает помощь выпускнику в выполнении модулей ДЭ;
- совместно с выпускником разрабатывает индивидуальный график подготовки к демонстрационному экзамену;
- консультирует закрепленных за ним выпускников по вопросам последовательности выполнения модулей ДЭ;
- оказывает выпускнику помощь в подборе необходимой литературы;
- осуществляет контроль над ходом выполнения модулей ДЭ в соответствии с установленным графиком;

Основная функция преподавателя-консультанта — консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения соответствующей части работы.

10. Требования к ГИА

Демонстрационный экзамен проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее – оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Организатор ЦПДЭ своевременно подготавливает необходимое оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда.

Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается задание демонстрационного экзамена с указанием всех параметров, нормы времени, оценочных баллов и рабочего места.

ДЭ выполняется обучающимися в присутствии оценивающих экспертов, главного эксперта, прошедшим обучение и включенных в реестр экспертов. В целях соблюдения принципов объективности и независимости при проведении демонстрационного экзамена, не допускается оценивание результатов работ обучающихся, участвующих в экзамене экспертами, принимавшими участие в их подготовке и работающих в данной образовательной организации.