ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к ОПОП-П по специальности
13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.Общие положения 3

2. Требования к проведению демонстрационного экзамена 6

3.Структура программы государственной итоговой аттестации (ГИА) 8

Приложения……..38

1.Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 22 мая 2026 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования от 08.11.2021г. № 800», ФГОС СПО по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 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 специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи присваивается квалификация: техник

Программа ГИА является частью ОПОП-П по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

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	
Монтаж воздушных линий электропередачи	ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи
Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	ПМ.02 Эксплуатация и ремонт линии электропередачи
Реконструкция линий электропередачи	ПМ.03 Реконструкция линий электропередачи
Управление персоналом производственного подразделения	ПМ.04 Управление персоналом производственного подразделения
Монтаж электрических подстанций и	ПМ.05 Монтаж электрических подстанций и

обслуживание электрооборудования	обслуживание электрооборудования
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнение работ по профессии 19855 " Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи"	ПМ.06 Освоение профессии 19855 " Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи"
По запросу работодателя (при наличии)	
Выполнение работ по профессии 19852 "Электромонтёр по оперативным переключениям в распределительных сетях"	ПМ.07 Освоение профессии 19852 "Электромонтёр по оперативным переключениям в распределительных сетях"

Таблица 2

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Оцениваемые виды деятельности	Профессиональные компетенции
Монтаж воздушных линий электропередачи	ПК 1.1. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи
	ПК 1.2. Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи
	ПК 1.3. Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи
	ПК 1.4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
	ПК 1.5. Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание линий электропередач в соответствии с эксплуатационными требованиями
	ПК 2.2. Производить расчет нагрузок составных частей линий электропередачи в различных режимах работы
	ПК 2.3. Определять места повреждений линий электропередачи
	ПК 2.4. Производить ремонт и замену поврежденных элементов линии электропередачи в процессе эксплуатации
Реконструкция линий электропередачи	ПК 3.1. Выполнять демонтаж элементов линий электропередачи
	ПК 3.2. Производить монтаж заменяющихся элементов линий электропередачи
	ПК 3.3. Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам
	ПК 3.4. Организовывать работы по реконструкции линий электропередачи
	ПК 3.1. Выполнять демонтаж элементов линий электропередачи
Управление персоналом производственного	ПК 4.1. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи

подразделения	ПК 4.2. Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи
	ПК 4.3. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями
	ПК 4.4 Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы
Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	ПК 5.1. Выполнять отдельные элементы строительно-монтажных работ по сооружению электрических подстанций
	ПК 5.2. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций
	ПК 5.3. Находить и устранять повреждения электрооборудования
	ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту электрооборудования подстанций
	ПК 5.5. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций
Выполнение работ по профессии 19855 " Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи"	ПК 6.1. Выполнять ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание линий электропередачи на напряжение до 110 кВ
	ПК 6.2. Выполнять верховые проверки на отключенных линиях напряжением до 110 кВ
	ПК 6.3. Выполнять проверку, реконструкцию, ремонт деревянных и металлических опор
	ПК 6.4.Выполнять такелажные работы, проводить проверку такелажного оборудования и оснастки
Выполнение работ по профессии 19852 "Электромонтёр по оперативным переключениям в распределительных сетях"	ПК 7.1. Способен выполнять под руководством работника более высокой квалификации подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям на электроустановках
	ПК 7.2. Способен осуществлять производство оперативных переключений в электроустановке под руководством работника более высокой квалификации

Выпускники, освоившие программу по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня.

2.Требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен профильного уровня 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.

3.Структура программы государственной итоговой аттестации (ГИА)

1.Основные положения

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказом Минпросвещения России от 22 мая 2026 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования от 08.11.2021г. № 800»

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО).

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется предметной (цикловой) комиссией электротехнических дисциплин и утверждается директором ГБПОУ Южноуральский энергетический техникум после её обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссией электротехнических дисциплин с обязательным участием работодателей.

2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности: 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи в части освоения видов профессиональной деятельности:

ВД 1. Монтаж воздушных линий электропередачи;

ВД 2. Эксплуатация и ремонт линий электропередачи;

ВД 3. Реконструкция линий электропередачи;

ВД 5. Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования;

ВД 6. Выполнение работ по профессии 19855 "Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи";

ВД 7. Выполнение работ по профессии 19852 "Электромонтёр по оперативным переключениям в распределительных сетях".

В процессе ГИА осуществляется экспертиза сформированности у выпускников общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК).

Общие компетенции, включающие в себя способность выпускника:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции, включающие в себя способность выпускника:

ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи

ПК 1.1 Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи.

ПК 1.2 Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи.

ПК 1.3 Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи.

ПК 1.4 Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ПК 1.5 Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ПМ.02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи

ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями.

ПК 2.2 Производить расчет нагрузок составных частей линий электропередачи в различных режимах работы.

ПК 2.3 Определять места повреждений линий электропередачи.

ПК 2.4 Производить ремонт и замену поврежденных элементов линии электропередачи в процессе эксплуатации.

ПМ.03 Реконструкция линий электропередачи

ПК 3.1 Выполнять демонтаж элементов линий электропередачи.

ПК 3.2 Производить монтаж заменяющихся элементов линий электропередачи

ПК 3.3 Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допусками нормам.

ПК 3.4 Организовывать работы по реконструкции линий электропередачи.

ПМ.04 Управление персоналом производственного подразделения

ПК 4.1 Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи

ПК 4.2 Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи

ПК 4.3 Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями

ПК 4.4 Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы

ПМ.05 Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования

ПК 5.1. Выполнять отдельные элементы строительно-монтажных работ по сооружению электрических подстанций.

ПК 5.2. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций.

ПК 5.3. Находить и устранять повреждения электрооборудования.

ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту электрооборудования подстанций.

ПК 5.5. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций.

ПК.06 Освоение профессии 19855 " Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи"

ПК 6.1. Выполнять ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание линий электропередачи на напряжение до 110 кВ

ПК 6.2. Выполнять верховые проверки на отключенных линиях напряжением до 110 кВ

ПК 6.3. Выполнять проверку, реконструкцию, ремонт деревянных и металлических опор

ПК 6.4. Выполнять такелажные работы, проводить проверку такелажного оборудования и оснастки

ПМ.07 Освоение профессии 19852 "Электромонтёр по оперативным переключениям в распределительных сетях"

ПК 7.1. Способен выполнять под руководством работника более высокой квалификации

подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям на электроустановках

ПК 7.2. Способен осуществлять производство оперативных переключений в электроустановке под руководством работника более высокой квалификации

Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, ФГОС СПО. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

3. Структура, содержание и условия допуска к государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

всего - 6 недель, в том числе:

– подготовка к демонстрационному экзамену – 1 неделя;

– проведение демонстрационного экзамена - 1 неделя.

Объем времени и сроки проведения каждой формы ГИА:

– объем времени на подготовку и проведение ГИА – 6 недель;

– сроки проведения ГИА: с 17.05.30 г. по 28.06.2030 г.

В том числе:

– подготовка к демонстрационному экзамену – с 29.04.2030 г. по 16.05.2030 г.

– проведение демонстрационного экзамена – с 29.04.2030 г. по 16.05.2030 г.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится государственной аттестационной комиссией.

В государственную итоговую аттестацию выпускников специальности среднего профессионального образования 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи включены:

– демонстрационный экзамен.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

– виды государственной итоговой аттестации;

– материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;

– сроки проведения государственной итоговой аттестации (включая этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации);

– условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;

– критерии оценки уровня качества подготовки выпускника;

– требования к материально-техническому, информационному и кадровому обеспечению проведения государственной итоговой аттестации;

– порядок подачи апелляций;

– итоговые документы государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется предметной (цикловой) комиссией электротехнических дисциплин и утверждается директором ГБПОУ Южноуральский энергетический техникум после её обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссией электротехнических дисциплин с обязательным участием работодателей.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации определяется в соответствии с ФГОС СПО и учебными планами по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются в соответствии с учебными планами по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

ГЭК формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) органом местного самоуправления муниципального района и городского округа, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого

соответственно находится образовательная организация, по представлению образовательной организации.

Председателем ГЭК образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

– руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

– представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Руководитель образовательной организации является заместителем председателя ГЭК.

Основные функции ГЭК:

– комплексная оценка уровня освоения теоретических знаний и практических умений обучающихся, компетенций выпускника;

– оценка соответствия результатов освоения образовательной программы требованиям ФГОС СПО;

– решение вопроса о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче соответствующего документа об образовании/ об образовании и квалификации;

– разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников.

Требования к проведению демонстрационного экзамена

Требования к содержанию КОД. Единое базовое ядро содержания КОД (таблица 5) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица 5

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	**Перечень оцениваемых ОК/ПК**	**Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)**
Монтаж воздушных линийэлектропередачи	ПК: Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линийэлектропередачи	Умение: выполнять механический расчет конструктивных элементов линий электропередачи в различных режимах работы
	ПК: Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи	Умение: выбирать оборудование и материалыдля монтажа линий электропередачи
		Умение: определять объемы и трудозатраты и Составлять графики работ строительно-монтажных работ
	ПК: Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	Умение: составлять графики производстваработ по монтажу линий электропередачи
		Умение: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами
	ПК: Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	Умение: проводить испытания сопределением работоспособности линий электропередачи
		Умение: осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам
		Умение: обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве монтажныхработ

Таблица 6 – Содержательная структура КОД

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ПА	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ
Инвариантная часть КОД					
Монтаж воздушных линий электропередачи	ПК: Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи	Умение: выполнять механический расчет конструктивных элементов линий электропередачи в различных режимах работы	■	■	■
	ПК: Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи	Умение выбирать оборудование и материалы для монтажа линий электропередачи	■	■	■
		Умение определять объемы и трудозатраты и составлять графики работ строительно-монтажных работ	■	■	■
	ПК: Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	Умение: составлять графики производства работ по монтажу линий электропередачи	■	■	■
		Умение: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами	■	■	■
	ПК: Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	Умение: проводить испытания с определением работоспособности линийэлектропередачи	■	■	■
		Умение: осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам	■	■	■

		Умение: обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве монтажных работ	■	■	■
Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	ПК: Осуществлять техническое обслуживание линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями	Умение: обслуживать линии электропередачи различного напряжения		■	■
		Умение: обеспечивать соблюдение техники безопасности при проведении эксплуатационных и ремонтныхработ		■	■
	ПК: Осуществлять оценку состояния линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями	Умение: проводить профилактические измерения и испытания с определением работоспособности линий электропередачи в соответствии С технологическимитребованиями		■	■
	ПК: Определять места повреждений линий электропередачи	Умение: определять места повреждений воздушных линий электропередачи различными методами		■	■
Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	ПК: Выполнять отдельные элементы строительно-монтажных работ по сооружению электрических подстанций	Умение: проводить подготовительные работы для монтажа фундамента и опорных конструкций под оборудование подстанций			■
		Умение: производить сборку и установку опорныхконструкций под оборудование подстанций			■
		Умение: выбирать электрооборудование подстанций			■

	ПК: Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций	Умение: обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ			■
	ПК: Находить и устранять повреждения электрооборудования	Умение: осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов строительной части подстанций согласно технологическим допускам и нормам			■
		Умение: контролироватьсостояние электрооборудования			■
		Умение: определять повреждения и отклонения от нормы в работе электрооборудования			■
	ПК: Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций	Умение: обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве ремонтных работ			■
Вариативная часть КОД					
Вариативная часть КОД формируется образовательными организациями на основе реализуемой основной образовательной программы СПО и с учетом квалификационных требований, заявленных конкретными 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.					■

4. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации

Материально – техническое обеспечение

Для подготовки к ГИА обучающиеся в установленном порядке используют учебно-методические и иные ресурсы образовательной организации, учреждений, организаций и предприятий, на базе которых проходит их производственная практика и проводится демонстрационный экзамен.

Проведение демонстрационного экзамена осуществляется только на площадках, аккредитованных в качестве центров проведения экзамена согласно требованиям, установленным Институтом развития профессионального образования.

Организация и порядок проведения демонстрационного экзамена

1. ДЭ 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.

2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведенияДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ

ПродолжительностьДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ

Таблица 7 – ПродолжительностьДЭ на специальность 13.02.03 Электриччеcкие станции, сети и системы

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная)	ПродолжительностьДЭ
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 ч. 00 мин.

Для проведения экзамена образовательной организацией выбирается из перечня размещенных в Единой системе актуальных требований к компетенциям КОД из расчета один КОД по одной компетенции для обучающихся одной учебной группы. При этом в рамках одной учебной группы может быть выбрано более одной компетенции. Использование выбранного КОД осуществляется без внесения в него каких-либо изменений.

Процедура выполнения заданий экзамена и их оценки осуществляется на площадках, аккредитованных в качестве центров проведения экзамена (далее –ЦПДЭ).

Все участники экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы на цифровой платформе и в цифровой системе оценивания (ЦСО), для чего каждый участник и эксперт должен создать и заполнить/подтвердить личный профиль не позднее, чем за 21 календарный день до начала экзамена.

Экзамен проводится в соответствии с Планом, подтвержденным Главным экспертом. План содержит информацию:

– о времени проведения экзамена для каждой экзаменационной группы,

– о распределении смен (при наличии) с указанием количества рабочих мест, перерывов на обед и других мероприятий, предусмотренных КОД.

Оценку выполнения заданий экзамена осуществляют эксперты, прошедшие подтверждение в ЦСО. За каждым ЦПДЭ закрепляется Главный эксперт.

Главный эксперт назначается не позднее, чем за 12 календарных дней до начала экзамена из числа сертифицированных экспертов.

Оценка выполнения заданий экзамена осуществляется Экспертной группой, состав которой подтверждается Главным экспертом. Экспертная группа формируется из числа сертифицированных экспертов с правом проведения чемпионатов и/или с правом участия в оценке экзамена по соответствующей компетенции.

Не допускается участие в оценивании экспертов, принимавших участие в подготовке экзаменуемых обучающихся и выпускников, или представляющих с экзаменуемыми одну образовательную организацию.

Главный эксперт и члены Экспертной группы могут быть включены в состав ГЭК.

Итоговый график проведения экзамена утверждается ИРПО не позднее, чем за 15 календарных дней до начала демонстрационного экзамена.

На период проведения демонстрационного экзамена ЦПДЭ назначается Технический эксперт, отвечающий за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию. Технический эксперт не участвует в оценке выполнения заданий экзамена, не является членом Экспертной группы и не регистрируется в системе ЦСО.

В обязательном порядке за сутки до начала экзамена проводится Подготовительный день. В этот день Главным экспертом осуществляется:

– контрольная проверка и прием площадки в соответствии критериями аккредитации;

– сверка состава Экспертной группы с подтвержденными в системе ЦСО данными на основании документов, удостоверяющих личность;

– сверка состава сдающих демонстрационный экзамен со списками в системе ЦСО и схемы их распределения по экзаменационным группам;

– распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьевкой;

– ознакомление состава сдающих с рабочими местами и оборудованием;

– ознакомление состава сдающих с графиком работы на площадке.

По результатам проверки ЦПДЭ заполняется протокол, форма которого устанавливается ИРПО.

Техническим экспертом проводится инструктаж по охране труда и технике безопасности для участников и членов Экспертной группы под роспись в протоколе, форма которого устанавливается ИРПО.

Итоги жеребьевки и ознакомления с рабочими местами фиксируются в протоколе, форма которого устанавливается ИРПО.

Участники должны ознакомиться с подробной информацией о плане проведения экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения экзаменационных заданий/модулей, ограничениях времени и условий допуска к рабочим местам, включая условия, разрешающие участникам покинуть рабочие места и площадку, информацию о времени и способе проверки оборудования, информацию о пунктах и графике питания, оказании медицинской помощи, о характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения правил и плана проведения экзамена.

В Подготовительный день не позднее 08.00 в личном кабинете в системе ЦСО. Главный эксперт получает вариант задания для проведения демонстрационного экзамена в конкретной экзаменационной группе и организует ознакомление сдающих с заданием.

При проведении демонстрационного экзамена Главным экспертом выдаются экзаменационные задания каждому участнику в бумажном виде, а также разъясняются правила поведения во время демонстрационного экзамена. По завершению процедуры ознакомления с заданием участники подписывают протокол, форма которого устанавливается ИРПО. К выполнению экзаменационных заданий участники приступают после указания Главного эксперта.

Главный эксперт не участвует в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Разрешается присутствие на площадке членов ГЭК, не входящих в состав Экспертной группы, исключительно в качестве наблюдателей. Они не участвуют и не вмешиваются в работу Главного эксперта и Экспертной группы, не контактируют с участниками и членами Экспертной группы. Нахождение других лиц на площадке не допускается.

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 вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице 8.

Таблица 8 – Количество экспертов ДЭ

Кол-во рабочих мест ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся-участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
5	5	3

5. Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся

Оценка результатов ГИА определяется в ходе заседания ГЭК оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Требования к оцениванию демонстрацинного экзамена

Таблица 9 – Распределение значений максимальных баллов

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД	Максимальный балл
ГИА	ДЭ ПУ	инвариативная	80 из 80

Таблица 10 – Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ

№ п/п	**Модуль задания** (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	**Критерий оценивания**	**Баллы**
1	Монтаж воздушных линий электропередачи	Выполнение необходимых типовых расчетов конструктивных элементов линий электропередачи	6,00
		Организация работы по сооружению воздушных линий электропередачи	6,00
		Оформление технологической и технической документации в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	8,00
		Осуществление сдачи воздушных линий в эксплуатацию всоответствии с действующими нормативными правовыми актами	6,00
2	Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	Осуществление технического Обслуживания линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями	8,00
		Осуществление оценки состояния линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями	8,00
		Определение места повреждений линий электропередачи	8,00

3	Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	Выполнение элементов строительно-монтажных работ по сооружению электрическихподстанций	8,00
		Обеспечение соблюдения техники безопасности при сооружении электрических подстанций	8,00
		Нахождение и устранение повреждения электрооборудования	8,00
		Обеспечивание соблюдения техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудованияподстанций	6,00
ИТОГО			**80,00**

В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования перевод баллов Демонстрационного экзамена в оценку по пятибалльной системе в рамках Государственной итоговой аттестации осуществлятся по следующей методике, утверждённой приказом директора ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум».

Таблица 11 – Перевода баллов в оценку

Максимальный балл	«2»	«3»	«4»	«5»
Сумма максимальных процентов по модулям задания, %	0 -19,99%	20- 39,99%	40 – 69,99%	70- 100%
Сумма максимальных баллов по модулям задания, балл	0-16	17-32	33-55	56 – 80

6. Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации

По результатам ГИА выпускник имеет право подать письменное апелляционное заявление о нарушении установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с результатами ГИА (далее – апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями/законными представителями несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

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

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя образовательной организации. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

Порядок работы апелляционной комиссии определяется локальными нормативными актами образовательной организации. По результатам рассмотрения апелляции апелляционная комиссия принимает одно из решений:

– об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения ГИА не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;

– об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию.

Протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК.

Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

Протокол решения апелляционной комиссии присоединяется к протоколам ГЭК при сдаче в архив.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Приложение 1.

Приложение 1.

План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников

День	Начало мероприятия	Окончание мероприятия	Длительность мероприятия	Мероприятие
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Подготовительный день	08.00	09.00	01.00	Регистрация участников и экспертов. Проверка самочувствия
Подготовительный день	09.00	10.30	01.30	Получение Главным экспертом задания демонстрационного экзамена. Ознакомление с заданием.
Подготовительный день	10.30	12.00	01.30	Проведение инструктажей поохране труда и технике безопасности участников и экспертов.
Подготовительный день	12.00	13.00	01.00	Обед
Подготовительный день	13.00	15.00	02.00	Проверка готовности демонстрационного экзамена . Заполнение акт о готовности (не готовности). Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами экспертной группы, заполнение Протокола о распределении
Подготовительный день	15.00	19.00	04.00	Ознакомление экспертов и участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы и иной документацией. Заполнение протоколов распределениярабочих мест (жеребьёвка) (группа1,2,3,4)
День 1	07.55	08.00	00.05	Проверка самочувствия. Проверка рабочихмест. Инструктаж по охране труда и технике безопасности участников иэкспертов (группа 1)
День 1	08.00	08.30	00.30	Выполнение Модуля «1» (группа1). Оформление наряда-допуска для работы в электроустановках

День 1	08.30	10.30	02.00	Выполнение Модуля «3» (группа 1) Монтаж концевой кабельной муфты термоусадки на кабеле из сшитого полиэтилена
День 1	10.30	11.00	30.00	Выполнение Модуля «2» (группа 1) : Поиск неисправностей – 2 человека
День 1	11.00	11.30	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 1) : Поиск неисправностей – 2 человека
День 1	11.30	12.00	00:30	Выполнение Модуля «2» (группа 1) : Поиск неисправностей – 2 человека
День 1	12.00	12.55	00.55	Обед
День 1	12.55	13.00	00.05	Проверка самочувствия. Проверка рабочихмест. Инструктаж по охране труда и технике безопасности участников иэкспертов (группа 2)
День 1	13.00	13.30	00.30	Выполнение Модуля «1» (группа 2) : Оформление наряда-допуска для работы в электроустановках
День 1	14.00	16.00	02.00	Выполнение Модуля «3» (группа 2) Монтаж концевой кабельной муфты термоусадки на кабеле из сшитого полиэтилена
День 1	16.00	16.30	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 2): Поиск неисправностей – 2 человека
День 1	17.00	17.30	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 2): Поиск неисправностей – 2 человека
День 1	17.30	18.00	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 2): Поиск неисправностей – 2 человека
День 1	18.00	19.00	01.00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей. Подведение итогов. Внесение главным экспертомбаллов в ЦСО, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола.
День 2	07.55	08.00	00.05	Проверка самочувствия. Проверка рабочихмест. Инструктаж по охране труда и технике безопасности участников иэкспертов (группа 3)
День 2	08.00	08.30	00.30	Выполнение Модуля «1» (группа 3). Оформление наряда-допуска для работы в электроустановках

День 2	08.30	10.30	02.00	Выполнение Модуля «3» (группа 3) Монтаж концевой кабельной муфты термоусадки на кабеле из сшитого полиэтилена
День 2	10.30	11.00	30.00	Выполнение Модуля «2» (группа 3) : Поиск неисправностей – 2 человека
День 2	11.00	11.30	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 1) : Поиск неисправностей – 2 человека
День 2	11.30	12.00	00:30	Выполнение Модуля «2» (группа 3) : Поиск неисправностей – 2 человека
День 2	12.00	12.55	00.55	Обед
День 2	12.55	13.00	00.05	Проверка самочувствия. Проверка рабочихмест. Инструктаж по охране труда и технике безопасности участников иэкспертов (группа 4)
День 2	13.00	13.30	00.30	Выполнение Модуля «1» (группа 4). Оформление наряда-допуска для работы в электроустановках
День 2	14.00	16.00	02.00	Выполнение Модуля «3» (группа 4) Монтаж концевой кабельной муфты термоусадки на кабеле из сшитого полиэтилена
День 2	16.00	16.30	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 4): Поиск неисправностей – 2 человека
День 2	17.00	17.30	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 4): Поиск неисправностей – 2 человека
День 2	17.30	18.00	00.30	Выполнение Модуля «2» (группа 4): Поиск неисправностей – 2 человека
День 2	18.00	12.00	02.00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей. Подведение итогов. Внесение главным экспертомбаллов в ЦСО, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола.