

Министерство образования Вологодской области  
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Вологодской области «Череповецкий многопрофильный колледж»

РАССМОТРЕНА

Педагогическим советом  
Протокол № 16 от «19» 11 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник электроцеха  
ООО «Шекснинский комбинат  
древесных плит»



Д.В. Андреев

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по основной профессиональной образовательной программе

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию**

**электрооборудования (по отраслям)**

Шексна

2024

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) БПОУ ВО «Череповецкий многопрофильный колледж» (далее Колледж) составлена в соответствии с:

- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом МО и Н РФ от 14.06.2013г. № 464 с изменениями от 28.08.2020 года;
- порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом МО и Н РФ от 08.11.2021г. № 800 с изменениями и дополнениями.;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 802 (ред. от 01.09.2022);
- учебным планом и календарным графиком учебного процесса Колледжа на 2024-2025 учебный год для обучающихся очной формы обучения по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);
- учетом методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации № Р-36 от 01.04.2020г.

Составители:

- Сухаричев Е.С., преподаватель, мастер производственного обучения БПОУ ВО «Череповецкий многопрофильный колледж», высшая квалификационная категория;
- Обрядин С.В., заведующий учебно-производственными мастерскими БПОУ ВО «Череповецкий многопрофильный колледж»;
- Пьянков И.М., заведующий Шекснинским филиалом БПОУ ВО «Череповецкий многопрофильный колледж».

## I. Общие положения

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы СПО соответствующим требованиям ФГОС СПО по указанной профессии, установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности соответствующих профессиональных компетенций.

В соответствие с ФГОС СПО подготовка обучающихся по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы 1 года 10 месяцев.

В процессе обучения, обучающиеся осваивают следующие основные виды деятельности

- сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций,
  - проверка и наладка электрооборудования,
  - устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования
- и получают квалификацию: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Планируемые результаты освоения образовательной программы в части профессиональных компетенций и формы их проверки (промежуточной аттестации) приведены в таблице 1.

Таблица 1

### Профессиональные компетенции

Код	Наименование компетенции	Формы проверки их освоения (формы промежуточной аттестации)
<b>ПМ.01</b> Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций		
ПК 1.1.	Выполнять слесарную обработку, пригону и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки	Наблюдение, тестирование, собеседование, решение ситуационных практико-ориентированных задач, выполнение практических проверочных работ <i>Экзамен МДК.01.01</i> Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ <i>Экзамен МДК.01.02</i> Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий <i>Дифференцированный зачет по учебной практике</i>
ПК 1.2.	Изготавливать 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	<i><b>Дифференцированный зачет по производственной практике</b></i> <i><b>Экзамен по модулю</b></i>
<b>ПМ.02</b> Проверка и наладка электрооборудования		
ПК 2.1.	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу	Наблюдение, тестирование, собеседование, решение ситуационных практико-ориентированных задач, выполнение практических и проверочных работ
ПК 2.2.	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала	<i><b>Экзамен МДК.02.01</b></i> Организация и технология проверки электрооборудования <i><b>Экзамен МДК.02.02</b></i> Контрольно-измерительные приборы
ПК 2.3	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	<i><b>Дифференцированный зачет по учебной практике</b></i> <i><b>Дифференцированный зачет по производственной практике</b></i> <i><b>Экзамен по модулю</b></i>
<b>ПМ 03</b> Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования		
ПК 3.1.	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования	Наблюдение, тестирование, собеседование, решение ситуационных практико-ориентированных задач, выполнение практических и проверочных работ
ПК 3.2	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам	<i><b>Экзамен МДК.03.01</b></i> Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций <i><b>Дифференцированный зачет по учебной практике</b></i>
ПК 3.3	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей	<i><b>Дифференцированный зачет по производственной практике</b></i> <i><b>Экзамен по модулю</b></i>

## **I. Форма ГИА**

Государственная итоговая аттестация (ГИА) обучающихся выпускников по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) проводится в форме демонстрационного экзамена КОД 13.01.10-1-2025: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (профильный уровень).

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

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

На проведение ГИА в соответствии с ФГОС СПО отводится **72** часа.

Программа ГИА доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Сроки проведения демонстрационного экзамена устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

## **II. Описание процедуры государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена**

Демонстрационный экзамен (ДЭ) предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения обучающимися практических задач профессиональной деятельности.

Все обучающиеся и эксперты ДЭ должны быть зарегистрированы на цифровой платформе.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплекта оценочной документации (КОД), представляющего собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению и застройке площадки, составу экспертных групп. В состав КОД включается демонстрационный вариант задания (образец).

Задание ДЭ является одинаковым для всех обучающихся и выполняется в соответствии с графиком проведения ГИА.

Содержание фактического задания демонстрационного экзамена может отличаться от содержания, представленного в образце. Задание ДЭ объявляется обучающимся в день проведения экзамена.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК), которая формируется из экспертов, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

При ГЭК создается экспертная группа, возглавляемая главным экспертом. Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена КОД 13.01.10-1- 2025: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3чел.

Персональный состав ГЭК утверждается приказом директора Техникума. Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года Министерством образования и науки Удмуртской Республики по ее представлению. Председателем ГЭК может быть главный эксперт.

Демонстрационный экзамен проводится на аккредитованной площадке в качестве центра проведения ДЭ (ЦПДЭ), что подтверждается соответствующей отметкой на цифровой платформе (ЦПДЕ). В месте проведения ДЭ проводится обязательный предварительный инструктаж по охранетруда и технике безопасности.

В процессе реализации процедур демонстрационного экзамена соблюдаются требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам. Обучающимся, обеспечивается питьевой режим, горячее питание, медицинское сопровождение и техническая поддержка.

Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания государственных экзаменационных комиссий.

### **III. Методика оценивания результатов демонстрационного экзамена**

Подготовка к демонстрационному экзамену проходит в рамках освоения профессиональных модулей по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования(по отраслям).

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

Максимальное количество баллов принимается за 100%. Перевод баллов за выполненные экзаменационные задания в оценку осуществляется на основе таблицы 2.

Таблица №2

Оценка ГИА	"неудовлетворительно"	"удовлетворительно"	"хорошо"	"отлично"
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в %)	0-19,99%	20-39,99%	40-69,99%	70,00-100,00 %

Результаты демонстрационного экзамена, выраженные в баллах, обрабатываются на цифровой платформе. Перевод баллов осуществляется экзаменационной комиссией при обязательном участии главного эксперта.

Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства «Профессионалы» засчитываются в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену.

#### **IV. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов**

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов ГИА проводится с учетом их особенностей, психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Среди обучающихся выпускников образовательной программы на момент утверждения программы ГИА лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов нет. В случае их появления выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся выпускников подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий и согласно заключению соответствующих медицинских комиссий будут разработаны особые условия проведения ГИА. Заявление подается не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА.

#### **V. Порядок апелляции и пересдачи ГИА**

Апелляционная комиссия создается и утверждается директором одновременно с утверждением состава ГЭК.

По результатам государственной аттестации выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное заявление о нарушении, по его мнению, порядка проведения государственной итоговой аттестации или несогласия с ее результатами.

Заявление на апелляцию может быть подано лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в день проведения государственной итоговой аттестации. Заявление рассматривается не позднее трех рабочих дней с момента его поступления. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель ГЭК.

Решение апелляционной комиссии является окончательным, оформляется протоколом, который подписывается председателем, секретарем и хранится в архиве.

Обучающемуся, получившему оценку "неудовлетворительно" при защите выпускной квалификационной работы, выдается справка об обучении. Пересдача ГИА возможна не ранее чем через шесть месяцев. Повторное прохождение ГИА назначается не более двух раз.



ПРОТОКОЛ  
ознакомления студентов группы ЭМ-26 по профессии  
«13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»  
(по отраслям) с программой государственной итоговой аттестации  
от 20.12.2024 г.

№ п/п	ФИО студента	подпись
01	Александров Виктор Алексеевич	
02	Бойцев Кирилл Михайлович	
03	Гумаров Иван Андреевич	
04	Дубов Евгений Сергеевич	
05	Зайцев Кирилл Дмитриевич	
06	Иванов Андрей Алексеевич	
07	Ильин Никита Андреевич	
08	Ильин Дмитрий Александрович	
09	Лаврентьев Арсений Иванович	
10	Мехнецов Евгений Вячеславович	
11	Михеев Денис Александрович	
12	Морозов Никита Алексеевич	
13	Оралов Максим Алексеевич	
14	Рыбкин Максим Дмитриевич	
15	Садков Сергей Михайлович	
16	Селигин Максим Александрович	
17	Тихомиров Александр Валерьевич	
18	Чадерин Захар Романович	
19	Чекулин Григорий Михайлович	
20	Федотовский Алексей Владимирович	
21	Яхновский Олег Александрович	
22	Яблокова Ульяна Сергеевна	

Заведующий филиалом

И.М. Пьянков