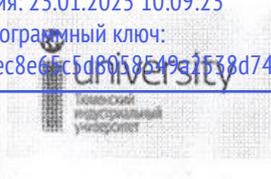


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 23.01.2025 10:09:23  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e6fc5db0f8549e2538d7400d1

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» Многопрофильный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МПК  
У.С. Путилова  
«12» 12 2024 г.



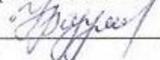
ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем  
2024 / 2025 учебный год

Рассмотрено на педагогическом совете МПК  
Протокол от «18» 12 2024 г. № 2  
Секретарь Т.М. Белкина Т.М. Белкина

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 г. №969 (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 19.12.2022г, регистрационный № 71636), и на основании примерной образовательной программы по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

Программа рассмотрена  
На заседании ЦК АиТП  
Протокол № 4 от 20.11.2024г.

Председатель ЦК

 Ю.Т. Уразумбетова

СОГЛАСОВАНО

Начальник IT-отдела

Общество с ограниченной ответственностью

«Тюменьтехспецсервис», г.Тюмень,

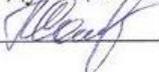
 Д.Ю. Кондратьев

\_\_\_\_\_ 2024 г.



**Программу разработал:**

Заведующий отделением автоматизации и электротехнических систем

 М.С. Салбанова

## 1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем и определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем в 2024/2025 учебном году, осваивающих образовательную программу на базе среднего общего образования.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения образовательной программы по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение образовательной программы (далее - ОП) среднего профессионального образования в ТИУ.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение образовательной программы по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

По результатам прохождения ГИА обучающемуся по решению государственной экзаменационной комиссии присваивается квалификация «Электромонтажник».

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих выполнение выпускниками учебного плана, освоение общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из видов профессиональной деятельности:

### **ВД 1. Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.**

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы для установки оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций в соответствии с заданием.

ПК 1.2. Выполнять работы по установке и монтажу линейных сооружений, оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций в соответствии с заданием.

ПК 1.3. Проводить пусконаладочные работы при установке оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.

ПК 1.4. Проводить пусконаладочные работы системы блокировки и оборудования охранного освещения.

### **ВД 2. Техническая эксплуатация оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.**

ПК 2.1. Осуществлять техническую эксплуатацию оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.

ПК 2.2. Диагностировать системы и комплексы технических средств оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.

ПК 2.3. Выполнять работы по плановому и внеплановому текущему ремонту систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.

Выпускник, освоивший программу подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ), должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно - нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

## **2 Условия проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем проводится в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускников 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.

В соответствии с учебным планом по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем объем времени на подготовку и проведение демонстрационного экзамена составляет 1 неделя – с «23» июня по «28» июня 2025 г.

## **3 Состав и порядок работы государственной экзаменационной комиссии**

Для комплексной оценки уровня подготовки выпускников по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем организуется Государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК).

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

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в Университете, из числа:

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

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

Заместителем председателя ГЭК назначается лицо из числа заместителей руководителя колледжа или педагогических работников.

Состав ГЭК формируется из числа педагогических работников колледжа и лиц, приглашенных из сторонних организаций: педагогических работников; представителей организаций – партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; экспертов (при проведении ГИА в формате демонстрационного экзамена).

Состав ГЭК утверждается приказом ректора Университета.

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Количество экспертов, входящих в состав экспертной группы, определяется на основе условий, указанных в комплекте оценочной документации для демонстрационного экзамена по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

## **4 Процедура организации и проведения государственной итоговой аттестации**

### **4.1 Демонстрационный экзамен**

#### **4.1.1 Порядок проведения демонстрационного экзамена**

Для проведения демонстрационного экзамена для выпускников по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем в 2024-2025 учебном году используются задания, разработанные Институтом развития профессионального образования в соответствии с Комплектами оценочной документации базового уровня по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем (КОД 08.01.30-1-2025):

Максимальное время выполнения задания: 2 часа 30 мин.

№	Наименование модуля	Время на выполнение задания
1	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	2,30

Здание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке центра проведения демонстрационного экзамена, оборудованной и оснащенной в соответствии с комплектом оценочной документации. Ответственность за обеспечение площадок оптимальными

средствами и необходимой инфраструктурой для проведения демонстрационного экзамена несет ЦПДЭ.

Проверка готовности центра проведения экзамена проводится главным экспертом в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, в срок не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределение рабочих мест между выпускниками фиксируется главным экспертом в соответствующих протоколах.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов демонстрационного экзамена.

Все участники демонстрационного экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы на цифровой платформе с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Процессы организации и проведения демонстрационного экзамена, включая регистрацию участников демонстрационного экзамена, загрузку акта о готовности площадки, назначение экспертов, осуществляются с использованием цифровой платформы.

Проведение демонстрационного экзамена планируется в период проведения ГИА – с «23» июня по «28» июня 2025 года.

#### **4.1.2 Методика перевода баллов демонстрационного экзамена в систему оценивания**

Результаты демонстрационного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии со схемой начисления баллов за выполнение задания демонстрационного экзамена и шкалой перевода результатов демонстрационного экзамена в пятибалльную систему оценок.

Для оценки результатов демонстрационного экзамена, как вида ГИА, применяются критерии оценивания, указанные в Комплексе оценочной документации.

Статус победителя, призера чемпионатов профессионального мастерства, проведенных Агентством (Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» либо международной организацией «WorldSkills International», в том числе «WorldSkills Europe» и «WorldSkills Asia», и участника национальной сборной России по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» выпускника по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается в качестве оценки «отлично» по демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе СПО.

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по

заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

#### **4.2 Порядок подведения итогов ГИА**

В результате ГИА выпускнику определяется оценка – за прохождение процедуры демонстрационного экзамена.

Решение ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителей. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Диплом с отличием выдаётся при следующих условиях:

- оценки, указанные в приложении к диплому, в том числе оценки по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам (проектам) являются оценками «отлично» и «хорошо»;

- все оценки по результатам ГИА являются оценками «отлично»;

- количество оценок «отлично», включая оценки по результатам ГИА, составляет 75% от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

Решение о присвоении выпускнику квалификации «Электромонтажник» фиксируется в протоколе заседания ГЭК.

Лицам, успешно прошедшим ГИА по образовательной программе СПО выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по профессии среднего профессионального образования 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся по уважительной причине для прохождения одного из аттестационных испытаний, предусмотренных формой ГИА, предоставляется возможность пройти ГИА, в том числе не пройденное аттестационное испытание, без отчисления из Университета.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из Университета и могут быть допущены для повторного участия в ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

### **5 Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (в случае наличия среди обучающихся по ОП)**

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для других выпускников;

- присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

- пользование необходимыми техническими средствами с учетом индивидуальных особенностей выпускников;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов:

- для слабовидящих: обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения ГИА оформляются увеличенным шрифтом;
- для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи: обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей): письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов также создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии, справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы.

Выпускники с ограниченными возможностями здоровья и выпускники из числа детей-инвалидов и инвалидов или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА.

## **6 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 (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

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

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

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 директором 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 данный учебный год 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, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

При проведении ГИА в формате демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией, без отчисления из Университета в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломной работы, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, письменные ответы выпускника (при наличии).

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

**Особенности проведения ДЭ базового уровня**

1. Демонстрационный экзамен базового уровня для выпускников профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем в 2025 году проводится с использованием КОД базового уровня, утвержденным Педагогическим советом ФГБОУ ДПО от «25» сентября 2024 г. № 01-09-725. Комплект оценочной документации ГИА ДЭ БУ разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

2. Время выполнения участником заданий демонстрационного экзамена в соответствии с КОД базового уровня составляет – 2 ч. 30 мин.

Оценивание результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями КОД. Максимальный балл при оценивании результатов демонстрационного экзамена базового уровня составляет 50 баллов.

3. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА обучающихся по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем представлена в таблице №1 (см. ниже).

**Таблица 1. Распределение баллов по критериям оценивания**

№п/п	Модуль задания	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	Выполнение подготовительных работ для установки оборудования, аппаратуры и приборов оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций в соответствии с заданием	24,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
2	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	Выполнение работ по установке и монтажу линейных сооружений, оборудования, аппаратуры и приборов оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций в соответствии с заданием	24,00
<b>ИТОГО</b>			<b>50,00</b>

4. Результаты демонстрационного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии со схемой начисления баллов за выполнение задания ДЭ и шкалой перевода результатов ДЭ в пятибалльную систему оценок.

Рекомендуемая шкала перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную представлена в таблице №2.

**Таблица 2. Шкала перевода результатов ДЭ**

Максимальное количество баллов демонстрационного экзамена, балл	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному, %			
	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 – 100,00

	Диапазон баллов, полученных за выполнение заданий демонстрационного экзамена, балл			
50	0-9,99	10,00-19,99	20,00-34,99	35,00-50,00
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
Оценка ГИА в форме демонстрационного экзамена				

Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется ГЭК.

5. В 2025 году ДЭ по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем базового уровня проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ) г. Тюмень, ул. Осипенко 51, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД базового уровня на 5 рабочих мест.

6. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания для проведения ДЭ базового уровня по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем представлен в таблице №3\*.

**Таблица 3 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания**

Кол-во рабочих мест: 5						
Количество зон застройки площадки: 1						
Зоны площадки						
Наименование зоны площадки (наименование модуля задания)			Код зоны площадки		Вид аттестации/уровень ДЭ	
Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций			А		ГИА базовый уровень	
Инфраструктура рабочего места участника ДЭ						
№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во на 1раб. место	Ед. изм.	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки
Перечень оборудования						
1.	Рабочее место для выполнения монтажа	Рабочая зона 3*3 м. Подвод питания 220 VAC. Материал фанера или ДСП 1600*2000 мм.	1	шт.	5	А
2.	Верстак для инструмента	Металлический стол ООО Металекс 750x1500x600, две полки, перфопанель с комплектом аксессуаров SMMPPIPRIA751560 (или аналог)	1	шт.	5	А
3.	Тележка инструментальная	Количество полок - не менее 3 шт Материал изготовления тележек - металл Высота - не менее 830 мм Ширина - не менее 825 мм Глубина - не менее 440 мм Количество ящиков - не менее 1 шт.	1	шт.	5	А
4.	Стремянка	Стремянка 3 ступени. Основной материал Сталь Гарантированная нагрузка (кг) 150 Высота платформы (см) 69 Размер ступеней (ДхГ) (см) 30x20 Количество ступеней 3	1	шт.	5	А

		Держатель инструмента Нет Ширина ступени (мм) 200 Диэлектрическая защита Нет Ступени с покрытием Да				
5.	Ноутбук (с предустановленным программным обеспечением)	Lenovo V15 IGL/Intel Celeron N4020 1.1ГГц/4GB RAM DDR4/256 GB SSD/Intel UHD 600 Graphics/Windows 11 Pro/Русская клавиатура	1	шт.	5	A
6.	Мышь компьютерная	Модель – Гарнизон GM-220 Цвет – Чёрный Количество кнопок-3 Длина кабеля 1,5м Интерфейс подключения USB Питание 5 В	1	шт.	5	A
7.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	5	A
8.	Стул	Материал каркаса: металл Растущий: Да Максимальная нагрузка, кг: 60 Вес стула, кг: 4.5 Максимальная высота стула, см: 66.5 Минимальная высота стула, см: 58.5	1	шт.	5	A
9.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В	2	шт.	10	A
10.	Извещатель пожарный тепловой	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.10...25 В	2	шт.	10	A
11.	Извещатель пожарный ручной	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В	1	шт.	5	A
12.	Оповещатель-охранно-пожарный световой (табло)	U-пит.12В	1	шт.	5	A
13.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	уровень звукового давления 95...110 дБ, напряжение питания 9...15 В	1	шт.	5	A
14.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В	1	шт.	5	A
15.	Прибор приемно-контрольный	количество ШС 4-5, Uшс.19...24В, U-пит.220В, подключение считывателей Touch Memory	1	шт.	5	A
16.	Считыватель электронных ключей Touch Memory	Тип изделия - Считыватель Способ монтажа - Настенный Исполнение - Внутреннее Индикация - Да Способ передачи извещения - Проводной Touch Memory ключей Порт ТМ вар.3	1	шт.	5	A
17.	Ключ Touch Memory	Тип изделия Идентификатор Цвет Многоцветный	1	шт.	5	A

		Материал изделия Пластик Высота, мм 20 Длина, мм 55				
18.	Зажим винтовой ЗВИ-3	Тип изделия Зажим Количество контактов 1 Диапазон сечений 1-2.5 Цвет Белый Материал изделия Полиэтилен	1	шт.	5	A
19.	Выключатель автоматический модульный	IP 16A C 6kA	1	шт.	5	A
20.	Шина нулевая на DIN-изолятор	6x9-12-Д-С	1	шт.	5	A
21.	Шина РЕ земля на DIN-изолятор	6x9-12-Д-Ж	1	шт.	5	A
22.	DIN-рейка	оцинкованная	1	шт.	5	A
23.	Щит распределительный навесной	корпус метал, 9 модулей	1	шт.	5	A
Перечень инструментов						
1.	Шуруповерт, ЗУ, 2 АКБ	Дрель-шуруповерт, 21 В, 25 Нм, 2 АКБ	1	шт.	5	A
2.	Линейка металлическая	300x19мм металлическая	1	шт.	5	A
3.	Бокорезы 160мм	Бокорезы 160мм	1	шт.	5	A
4.	Набор слесарных отверток из стали	Искробезопасное покрытие Нет Количество в наборе 12 Материал рукоятки Пластик Намагниченный наконечник Нет Работа с ударом Нет	1	шт.	5	A
5.	Монтажный нож	нож для снятия изоляции монтерский большой складной с изогнутым лезвием	1	шт.	5	A
6.	Рулетка	Рулетка 3 м	1	шт.	5	A
7.	Мультиметр	Цифровой мультиметр "Mastech MAS838"	1	шт.	5	A
Перечень расходных материалов						
1.	Кабель-канал	25x16 мм, длина 2 м, цвет на усмотрения организатора	2	шт.	48	A
2.	Саморез	по дереву фосфатированные 3.5x16 мм	50	шт.	1200	A
3.	Кабель в бухтах	1x2x0.75мм	5	м	120	A
4.	Кабель в бухтах	3x2,5 ГОСТ	3	м	72	A
5.	Резистор для ОУ	C2-33-0.25 3.9 кОм +/-5%	2	шт.	48	A
6.	Резистор для двойной сработки	C2-33-0.25 1 кОм +/-5%	6	шт.	144	A
7.	Набор ручек	Стержень шариковых ручек с чернилами синего, зелёного, черного и красного цвета	1	шт.	24	A
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности						
1.	Перчатки	Перчатки с полиуретановым покрытием	1	шт.	24	A
2.	Очки	Очки защитные	1	шт.	5	A
3.	Спецодежда	Куртка, штаны или комбинезон	1	шт.	24	A
4.	Диэлектрический коврик	Диэлектрический коврик	1	шт.	5	A

1. 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. Проверка результатов выполненных обучающимися заданий ДЭ осуществляется 3 независимыми экспертами.

2. Образцы заданий базового уровня для государственной итоговой аттестации обучающихся по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем по модулям приведены в соответствии с образцами заданий КОД профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем, разработанных ИРПО и утвержденных Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от «25» сентября 2024 г. № 01-09-725.

Образцы заданий <https://bom.firpo.ru/>

### **Текст образца задания:**

#### **Модуль № 1:**

Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций

#### **Вид аттестации/уровень ДЭ:**

<ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)>

Текст задания:

Выполнить анализ проекта охранной сигнализации, вычертить недостающие приборы, составить спецификацию на оборудование.

1. Изучите проект охранной сигнализации.
2. Нанесите на план помещения с помощью условно-графических обозначений места установки недостающего оборудования.
3. Составьте спецификацию на оборудование.
4. Выполнить проверку инструментов, измерительных приборов с использованием средств индивидуальной защиты.
5. Произвести приемку, входной контроль монтируемого оборудования.
6. Подготовить оборудование и кабельную продукцию к монтажу.

Необходимые приложения: -

#### **Модуль № 1:**

Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций

#### **Вид аттестации/уровень ДЭ:**

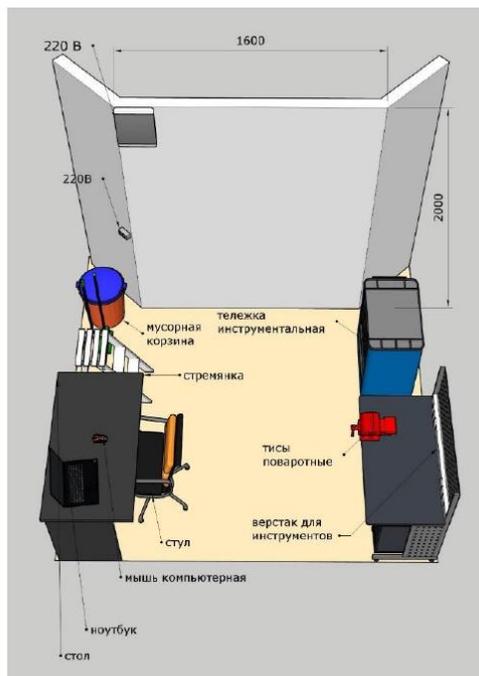
< ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)>

Текст задания: Выполнить работы по установке и монтажу технических средств пожарной сигнализации согласно рабочего чертежа.

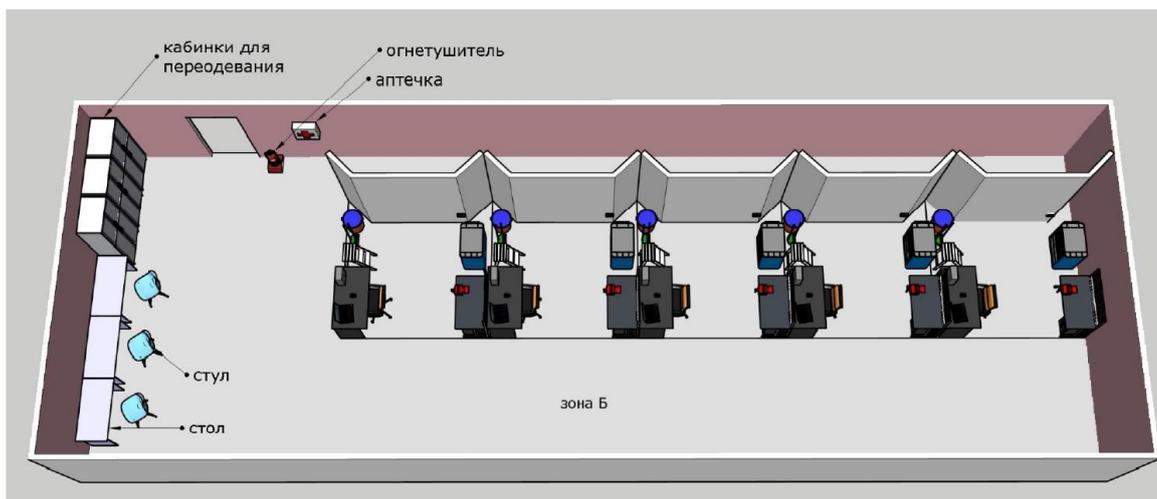
1. Выполните монтаж на стенде, используя ручной инструмент для зачистки и подключения кабельной продукции.
2. Прокладку кабеля выполнить в кабель-канале.
3. Подключите приборы сигнализации к ППК, используя руководство эксплуатации, техническую документацию по монтажу электрооборудования.
4. Выполните подключение питания прибора приемно-контрольного от однополюсного автоматического выключателя и нулевой шины, закрепленных на DIN-рейке в щите навесном распределительном.
5. Выполните уборку рабочего места.

Необходимые приложения: -

План застройки ЗОНА А- Рабочее место одного участника



*План застройки ЗОНА Б - Общая площадка (площадка для демонстрации)*



*Примечание: Количество рабочих мест на усмотрение ОО.  
Зона экспертов (В) на плане не указана, расположение мест экспертов на усмотрение ОО*