

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 19.12.2025 15:07:37  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»

Многопрофильный колледж

Отделение автоматизации и электротехнических систем

УТВЕРЖДАЮ

Директор МПК

У.С. Путилова

« 12 » 11 2025 г.

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем

2025 / 2026 учебный год

Рассмотрено на Педагогическом совете  
многопрофильного колледжа

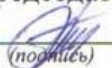
Протокол от « 12 » 11 2025 г. № 2

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, зарегистрированной в государственном реестре от 13 июня 2023г, № 74

Программа одобрена на заседании ЦК автоматизации и компьютерных систем  
Протокол № 3 от «15» октября 2025 г.

Председатель ЦК

 Т.А. Петрова  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделением

автоматизации и электротехнических систем



М.С. Салбанова

Заместитель директора по УМР



О.М. Баженова

Председатель ГЭК,

Начальник IT-отдела

Общества с ограниченной ответственностью

«Тюменьтехспецсервис», г.Тюмень,



Д.Ю. Кондратьев

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....	4
2. Формы и условия проведения государственной итоговой аттестации .....	6
3. Требования к организации и проведению государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена .....	7
4. Контроль и оценка результатов государственной итоговой аттестации .....	12
5. Порядок подачи и рассмотрения апелляции .....	15
6. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов .....	16
Приложение 1 особенности проведения дэ базового уровня .....	17
Приложение 2 особенности проведения дэ профильного уровня .....	26

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем 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 2025/2026 учебном году, осваивающих образовательную программу на базе среднего общего образования.

1.2 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 среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) в ТИУ.

1.3 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 с учетом требований регионального рынка труда.

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 общих и профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

1.4 ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.5 К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

1.6 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.

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

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

Перечень результатов освоения образовательной программы,  
демонстрируемых выпускником в рамках ГИА

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД	Профессиональные компетенции (ПК) и дополнительные компетенции (ДК)
ВД 1. Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	ПМ.01 Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	<p>ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы для установки оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций в соответствии с заданием.</p> <p>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.</p> <p>ПК 1.3. Проводить пусконаладочные работы при установке оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.</p> <p>ПК 1.4. Проводить пусконаладочные работы системы блокировки и оборудования охранного освещения.</p>
ВД 2. Техническая эксплуатация оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	ПМ.02 Техническая эксплуатация оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	<p>ПК 2.1. Осуществлять техническую эксплуатацию оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.</p> <p>ПК 2.2. Диагностировать системы и комплексы технических средств оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять работы по плановому и внеплановому текущему ремонту систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.</p>

1.9 Выпускник 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 правовой и 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 ФОРМЫ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

2.1 Государственная итоговая аттестация в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем проводится в форме демонстрационного экзамена (далее - ДЭ).

2.2 ДЭ 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.

2.3 ДЭ проводится по решению руководства Университета на основании заявлений обучающихся по следующим уровням:

- ДЭ базового уровня (далее – БУ) проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

- ДЭ профильного уровня (далее – ПУ) проводится на основе требований к результатам освоения ООП СПО, установленных ФГОС СПО и квалификационных требований, заявленных 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).

2.4 В соответствии с учебным планом по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем объем времени на подготовку и проведение демонстрационного экзамена составляет 36 часов (с «22» июня по «27» июня 2026 г.)

2.5 В соответствии с принятым в ТИУ Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена, утвержденным 21.02.2025г., определяются:

- принципы формирования состава государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК), порядок утверждения председателя и членов ГЭК, требования к председателю и членам ГЭК, взаимодействие членов ГЭК и экспертной группы демонстрационного экзамена;

- особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов;

- порядок подачи и рассмотрения апелляции.

### **3. ПРОЦЕДУРА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

#### **3.1 Выбор уровня ДЭ**

3.1.1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием оценочных материалов (далее - ОМ), разработанных Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее - ФГБОУ ДПО ИРПО), утвержденных Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 29.09.2025 № 01-09-538.

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».

Проведение демонстрационного экзамена планируется в период проведения ГИА – с «22» июня по «27» июня 2026 года.

3.1.2. Выбор уровня проведения ДЭ осуществляется по решению руководства Университета (приказ № 843 от «03» декабря 2025 г.) на основе анализа соответствия содержания задания задаче оценки освоения ОПОП СПО (или её части) по конкретной профессии/ специальности, а также с учетом предварительного анализа готовности обеспечить площадки для проведения экзамена в соответствии с установленными требованиями.

3.1.3. На основе предложений руководителей Подразделений уровня проведения ДЭ по каждой ОПОП СПО утверждаются приказом ректора Университета не позднее, чем за 6 месяцев до начала ГИА. Выпускники оформляют заявление, в котором указывается уровень ДЭ для ГИА.

3.1.4. В рамках ГИА выпускники могут выбрать следующие уровни ДЭ:

- базовый (см. Приложение 1 «Особенности проведения ДЭ БУ»;
- профильный (см. Приложение 2 «Особенности проведения ДЭ ПУ»).

3.1.5. Содержание демонстрационного экзамена и время выполнения заданий участником отражены в оценочных материалах в соответствии с выбранным уровнем ДЭ.

Оценочные материалы включают в себя комплект оценочной документации (далее - КОД), варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемые Оператором - ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ. Разработанные оценочные материалы размещаются в специальном разделе на официальном сайте Оператора <https://om.firpo.ru> не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ПА и/или ГИА.

КОД включает комплекс требований для проведения ДЭ, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки ДЭ, требования к составу экспертных групп, условия привлечения добровольцев (волонтеров) (при необходимости), инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание ДЭ включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

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

3.1.6. Подразделение обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

#### **3.2. Требования к ЦПДЭ**

3.2.1 ДЭ проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии

с комплектом оценочной документации. ЦПДЭ могут быть оборудованы средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения ДЭ (Приложение 3).

3.2.2. Количество, общая площадь и состояние помещений ЦПДЭ должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

3.2.3. Подразделение не менее, чем за 30 дней до начала экзамена в ЦСО загружает паспорт ЦПДЭ, сведения о материально-техническом оснащении ЦПДЭ и, не позднее, чем за 1 день до подготовительного дня - сведения об обеспеченности ЦПДЭ расходными материалами.

3.2.4. ЦПДЭ может быть дополнительно обследован Оператором на предмет соответствия условиям, установленным КОД, в том числе в части наличия расходных материалов для проведения ДЭ.

3.2.5. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп. Распределение обучающихся учебной группы по экзаменационным группам осуществляется не позднее 1 месяца до начала ДЭ на основании приказа руководителя учебного структурного подразделения (далее – УСП) ТИУ.

### **3.3. План проведения ДЭ**

3.3.1. Подразделение формирует план проведения ДЭ с участием главного эксперта, в котором определяются место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена.

3.3.2. План проведения ДЭ утверждается председателем ГЭК не позднее, чем за двадцать календарных дней до даты проведения ДЭ.

3.3.3. ТИУ знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена (с оформлением листа ознакомлений).

### **3.4 Требования к формированию экспертных групп и проведению экспертной оценки выполнения заданий ДЭ**

3.4.1. При проведении ДЭ создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками, опытом в сфере соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования или укрупненной группы профессий и специальностей, по которой проводится ДЭ. Экспертная группа создается по каждой профессии, специальности среднего профессионального образования или виду деятельности, по которым проводится ДЭ.

3.4.2. Экспертная группа осуществляет оценку выполнения заданий. В целях соблюдения принципов объективности и независимости при проведении государственной итоговой аттестации, не допускается оценивание результатов работ обучающихся и выпускников, участвующих в экзамене экспертами, принимавшими участие в их подготовке или представляющими одну с экзаменуемыми образовательную организацию.

3.4.3. Экспертную группу возглавляет главный эксперт. Главным экспертом назначается лицо, приглашенное из сторонних организаций и обладающее профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, специальности среднего профессионального образования или укрупненной группе профессий и специальностей.

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



### **3.5. Проведение подготовительного дня**

3.5.1 Подготовительный день проводится не позднее одного рабочего дня до начала ДЭ.

3.5.2. Проверка готовности центра проведения осуществляется главным экспертом не позднее, чем за 1 рабочий день до даты проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, технического эксперта, участников ДЭ. По итогам проверки заполняется и подписывается Акт результатов проверки готовности ЦПДЭ, копия загружается в цифровую систему оценивания (далее - ЦСО).

3.5.3. Главным экспертом осуществляется регистрация присутствующих, ознакомление их с планом проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, распределение рабочих мест между экзаменуемыми с использованием способа случайной выборки, оформление необходимых актов и протоколов.

3.5.4. Сверка обучающихся и состава экспертной группы осуществляется в соответствии с подтвержденными в ЦСО данными на основании документов, удостоверяющих личность.

3.5.5. В случае неявки экзаменуемого в подготовительный день соответствующие мероприятия подготовительного дня, в том числе знакомство экзаменуемого со своим рабочим местом, планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ, требованиями охраны труда и безопасности производства, по решению главного эксперта осуществляются в день проведения ДЭ непосредственно перед проведением экзамена или после начала экзамена (за счёт времени проведения ДЭ) в экзаменационной группе в зависимости от обстоятельств и явки соответствующих лиц, включая экзаменуемого. Допуск экзаменуемого до выполнения задания ДЭ без его ознакомления со своим рабочим местом, планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ, требованиями охраны труда и безопасности производства недопустим как грубо нарушающий требования Порядка. Соответствующее решение принимается главным экспертом. Данный факт заносится в протокол учета времени, технических остановок времени и нештатных ситуаций.

3.5.6. Экзаменуемые под руководством главного эксперта знакомятся со своими рабочими местами, с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт распределения и ознакомления с рабочими местами фиксируется главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

3.5.7. Проведение инструктажа об ознакомлении с требованиями охраны труда и безопасности производства для обучающихся и экспертной группы возлагается на технического эксперта и отражается в соответствующих протоколах. Инструктаж должен проходить в полном соответствии с типовой инструкцией по охране труда и безопасности производства.

3.5.8. Главный эксперт в личном кабинете ЦСО получает вариант задания и критерии оценивания для проведения ДЭ в конкретной экзаменационной группе не позднее дня, предшествующего дню проведения ДЭ. Участники ДЭ имеют возможность заблаговременно ознакомиться с образцами заданий ДЭ на сайте Оператора. Экзаменационные задания ДЭ участникам выдаются главным экспертом в день проведения ДЭ. Каждая экзаменационная группа сдает экзамен по варианту задания, выбранному в автоматизированном случайном порядке в ЦСО.

### **3.6. Проведение демонстрационного экзамена**

3.6.1. Допуск участников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

3.6.2. К ДЭ допускаются участники, прошедшие инструктаж по требованиям охраны труда и безопасности производства и ознакомившиеся с рабочими местами.

3.6.3 Явка экзаменуемого, его рабочее место, время завершения выполнения

задания ДЭ подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения ДЭ.

3.6.4. Главным экспертом выдаются экзаменационные задания каждому участнику (в бумажном виде и/или электронном виде), обобщенная оценочная ведомость (если применимо), дополнительные инструкции к ним (при наличии), а также разъясняются правила поведения во время ДЭ.

3.6.5. После получения задания ДЭ и дополнительных материалов к нему, участникам предоставляется время на ознакомление, которое не включается в общее время проведения экзамена. По завершению процедуры ознакомления участники подписывают протокол об ознакомлении участников ДЭ с оценочными материалами и заданием. Необходимое время ознакомления с заданием ДЭ определяется главным экспертом самостоятельно.

3.6.6. Время начала ДЭ фиксируется в ЦСО и в протоколе проведения ДЭ, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе. Главный эксперт сообщает экзаменуемым о течении времени выполнения задания ДЭ каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

3.6.7. В день проведения ДЭ в рамках ГИА, в ЦПДЭ на основании документов, удостоверяющих личность, присутствуют:

- руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован ЦПДЭ;
- не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- члены экспертной группы;
- главный эксперт;
- представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией) (при необходимости);
- экзаменуемые;
- технический эксперт;
- представитель образовательной организации, ответственный за сопровождение участников к центру проведения экзамена (при необходимости);
- тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь экзаменуемому из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (при необходимости);
- организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению ДЭ (при необходимости).

В случае отсутствия в день проведения ДЭ в ЦПДЭ лиц, указанных в настоящем пункте, решение о проведении ДЭ принимается главным экспертом, о чем главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения ДЭ.

3.6.8. В день проведения ДЭ в рамках ГИА, в ЦПДЭ на основании документов, удостоверяющих личность, могут присутствовать:

- должностные лица органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования (по решению указанного органа);
- представители Оператора (по согласованию с образовательной организацией);
- медицинские работники (по решению организации, на территории которой располагается ЦПДЭ);
- представители организаций-партнеров (по решению таких организаций и по согласованию с образовательной организацией);
- добровольцы (волонтеры), привлекаемые к проведению демонстрационного экзамена (по решению образовательной организации).

3.6.9. Лица, указанные в пунктах 4.6.7. и 4.6.8. обязаны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований, пользоваться средствами

связи исключительно по вопросам служебной необходимости, в том числе в рамках оказания содействия главному эксперту, не мешать и не взаимодействовать с выпускниками при выполнении ими заданий, не передавать им средства связи и хранения информации, иные предметы и материалы. Добровольцы (волонтеры) взаимодействуют с выпускниками в соответствии с условиями, установленными комплектом оценочной документации.

3.6.10. Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения ДЭ и вправе сообщать главному эксперту о любых выявленных фактах нарушений. Члены ГЭК вправе находиться на площадке исключительно в качестве наблюдателей, не участвуют и не вмешиваются в работу главного эксперта и экспертной группы, а также не контактируют с участниками и членами экспертной группы.

3.6.11. При возникновении несчастного случая или болезни экзаменуемого главным экспертом незамедлительно принимаются действия по привлечению ответственных лиц от организации, на территории которой расположен ЦПДЭ, для оказания медицинской помощи, уведомляется представитель образовательной организации, которую представляет экзаменуемый и принимается решение о досрочном завершении выполнения задания демонстрационного экзамена по независящим от экзаменуемого причинам.

3.6.12. В случае досрочного завершения ДЭ экзаменуемым по независящим от него причинам результаты ДЭ оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого экзаменуемого ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ДЭ, а такой экзаменуемый признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

3.6.13. Обучающийся по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

3.6.14. Участник, нарушивший порядок проведения ДЭ, в том числе правила производственной безопасности и охраны труда, или препятствующий выполнению задания ДЭ другими участниками ДЭ, получает предупреждение с занесением в протокол. Главный эксперт вправе останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение ДЭ. Потерянное время выполнения не компенсируется.

3.6.15. После повторного предупреждения экзаменуемый может быть удален главным экспертом из ЦПДЭ и составляется акт об удалении. Результаты ГИА экзаменуемого, удаленного из ЦПДЭ, аннулируются ГЭК. Экзаменуемый признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

3.6.16. Обучающиеся могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения ДЭ за пределами ЦПДЭ.

3.6.17. После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий обучающиеся прекращают любые действия по выполнению заданий ДЭ и покидают ЦПДЭ.

3.6.18. Экспертная группа приступает к оценке и оценивает работы всех завершивших демонстрационный экзамен обучающихся.

### **3.7. Оценка результатов демонстрационного экзамена**

3.7.1. Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями КОД.

3.7.2. После завершения оценки работ обучающихся, главный эксперт вносит результаты в ЦСО и блокирует оценки, распечатывает протокол проведения ДЭ с баллами, подписывает у экспертов. При выставлении оценок присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу.

3.7.3. Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным

экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

3.7.4. После окончания экзамена главный эксперт отмечает у всех обучающихся присутствие на экзамене и выполнение задания в ЦСО, загружает протокол проведения экзамена и подтверждает завершение демонстрационного экзамена.

3.7.5. Оригинал протокола проведения ДЭ хранится в ТИУ в составе архивных документов (в соответствии с принятой номенклатурой дел).

3.7.6. Экзаменуемым, не прошедшим ДЭ в рамках ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся в дни проведения ДЭ по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из образовательной организации.

3.7.7. Экзаменуемые, не прошедшие ДЭ в рамках ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин, и экзаменуемые, получившие на ДЭ в рамках ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

3.7.8. Дополнительные дни проведения ДЭ организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине. Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из образовательной организации и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

#### **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

4.1 Результаты ГИА в форме ДЭ определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», объявляются и комментируются председателем ГЭК в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

4.2. По решению ГЭК результаты демонстрационного экзамена, проведенного при участии оператора, в рамках промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля по заявлению выпускника могут быть учтены при выставлении оценки по итогам ГИА в форме демонстрационного экзамена.

4.3. Статус победителя, призера финала Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и финала Чемпионата высоких технологий по профилю осваиваемой образовательной программы СПО засчитывается выпускнику в качестве оценки «отлично» по ДЭ в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

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

4.5. Перевод количества баллов, полученных обучающимся за ДЭ в оценку, осуществляется ГЭК с использованием схемы перевода результатов ДЭ из столбальной шкалы в пятибалльную оценочную систему. Содержательная структура КОД представлена в таблице 2.

Таблица 2

## Содержательная структура КОД

Код ОК, ПК, ДК	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
<b>ВД.1</b> <b>Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций</b>		
ОК01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умеет: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Модуль 1  ДЭ БУ ДЭ ПУ
ПК.1.1 Выполнять подготовительные работы для установки оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций в соответствии с заданием	Имеет навык: - участия в обследовании объекта, подлежащего оборудованию аппаратурой систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализации; - подготовки и установки деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций; - подготовки к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс	
	Умеет: - пользоваться планом-схемой и строительными чертежами объекта; - определять категорию объекта и проверять инженерные сооружения, техническую укрепленность коммуникаций, выявлять уязвимые места; - выбирать варианты охраны объекта и технические средства сигнализации; - читать монтажные чертежи, спецификации, руководства по эксплуатации, паспорта, формуляры монтируемого слаботочного электрооборудования систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализации; - пользоваться ведомостью спецификации оборудования для проверки соответствия номенклатуры монтируемого слаботочного электрооборудования; - читать рабочие чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений слаботочного электрооборудования систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализации; - проверять работоспособность оборудования и инструментов, используемых при подготовке и установке деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем	Модуль 1  ДЭ БУ ДЭ ПУ

	<p>сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализации объектов капитального строительства;</p> <p>- соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	
<p>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</p>	<p>Имеет навык:</p> <p>- установки и монтажа датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, охранного телевидения и оборудования охранного освещения;</p> <p>Умеет:</p> <p>- выбирать инструменты для выполнения монтажа датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства;</p> <p>- выполнять установку объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства согласно проектной документации и технической документации на оборудование;</p> <p>- подключать объектовые датчики, извещатели, приемо-передающие приборы, оконечные устройства систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации и технической документации на оборудование;</p> <p>- соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>	<p>Модуль 2 ДЭ БУ ДЭ ПУ</p>
<p><b>ВД.2 Техническая эксплуатация оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций</b></p>		
<p>ПК.2.1 Осуществлять техническую эксплуатацию оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций.</p>	<p>Умеет:</p> <p>- выполнять настройку и регулировку технических средств систем безопасности;</p> <p>- вести эксплуатационно-техническую документацию;</p> <p>- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и производственной зоне, нормы и требования гигиене и охране труда;</p>	<p>Модуль 3 ДЭ ПУ</p>

	- проверять в процессе технического обслуживания: состояние монтажа, крепления и внешний вид аппаратуры, срабатывание извещателей и работоспособность приборов приемно-контрольных устройств, состояние гибких соединений (переходов), работоспособность основных и резервных источников электропитания, работоспособность световых и звуковых оповещателей, общую работоспособность системы, комплекса в целом	
--	---	--

## **5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ**

5.1. По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию Университета письменное заявление о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА.

5.2. Апелляция подается лично обучающимся или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего обучающегося в апелляционную комиссию Подразделения.

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

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

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

5.4. Обучающийся, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним обучающимся имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

5.5 При рассмотрении апелляции о нарушении Порядка апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Порядка не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В случае удовлетворения апелляции результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные Университетом без отчисления такого выпускника в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

5.6. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении ДЭ, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения ДЭ, письменные ответы обучающегося (при их наличии), результаты работ обучающегося, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения ДЭ (при наличии).

5.7. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА, либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее

выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

5.8. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения, подавшего апелляцию обучающегося в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

5.9. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

## **6 ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ И ИНВАЛИДОВ**

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

6.2. При проведении ГИА для обучающихся с ОВЗ 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 аудиторию, 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).

6.3. Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение требований для обучающихся с ОВЗ (Приказ Министерства Просвещения РФ №800 от 08.11.2021).

6.4. Также для обучающихся с ОВЗ создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого - медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы

6.5. Обучающиеся с ОВЗ или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников с ОВЗ не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают руководителю Подразделения письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.



### Особенности проведения ДЭ базового уровня

1. Демонстрационный экзамен базового уровня для выпускников профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем в 2026 году проводится с использованием КОД профильного уровня, утвержденным Педагогическим советом ФГБОУ ДПО от «29» сентября 2025 г. № 01-09-538/2025. 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.

3. 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 профильного уровня составляет 50 баллов.

4. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ 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 для ДЭ БУ в рамках ГИА

Распределение баллов по критериям оценивания для ДО ВУ в рамках ГНП			
№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	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
		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	25,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
ИТОГО			50,00

5. 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 (0,00-50,00)

Таблица №2

## Шкала перевода результатов ДЭ

Максимальное количество баллов демонстрационного экзамена, балл	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному, %			
	0,00 – 49,99	50,00 – 64,99	65,00 – 89,99	90,00 – 100,00
	Диапазон баллов, полученных за выполнение заданий демонстрационного экзамена, балл			
50	0,00-24,9	25,0-32,4	32,5-44,9	45,0-50,0
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	Оценка ГИА в форме демонстрационного экзамена			

Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется ГЭК.

6. В 2026 году ДЭ по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем базового уровня проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ) г. Тюмень, ул. Холодильной, 85/1, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД базового уровня на 5 рабочих мест.

7. 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						
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	
2.Инфраструктура рабочего места участника ДЭ						
№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во на 1 раб. 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 SMMPIIPRIA751560 (или аналог)	1	шт.	5	А
3.	Тележка инструментальная	Количество полок - не менее 3 шт Материал изготовления	1	шт.	5	А

		тележек - металл Высота - не менее 830 мм Ширина - не менее 825 мм Глубина - не менее 440 мм Количество ящиков - не менее 1 шт.				
4.	Стремянка	Стремянка 3 ступени. Основной материал Сталь Гарантированная нагрузка (кг) 150 Высота платформы (см) 69 Размер ступеней (ДхГ) (см) 30х20 Количество ступеней 3 Держатель инструмента Нет Ширина ступени (мм) 200 Диэлектрическая защита Нет Ступени с покрытием Да	1	шт.	5	А
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	А
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	А
7.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	5	А
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	А
9.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В	2	шт.	10	А
10.	Извещатель пожарный тепловой	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.10...25 В	2	шт.	10	А
11.	Извещатель пожарный ручной	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В	1	шт.	5	А
12.	Оповещатель-охранно-пожарный световой (табло)	U-пит.12В	1	шт.	5	А
13.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	уровень звукового давления 95...110 дБ, напряжение питания 9...15 В	1	шт.	5	А
14.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В	1	шт.	5	А

15.	Прибор приемно-контрольный	количество ШС 4-5, Ушс.19...24В, U-пит.220В, подключение считывателей Touch Memory	1	шт.	5	А
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	А
17.	Ключ Touch Memory	Тип изделия Идентификатор Цвет Многоцветный Материал изделия Пластик Высота, мм 20 Длина, мм 55	1	шт.	5	А
18.	Зажим винтовой ЗВИ-3	Тип изделия Зажим Количество контактов 1 Диапазон сечений 1-2.5 Цвет Белый Материал изделия Полиэтилен	1	шт.	5	А
19.	Выключатель автоматический модульный	IP 16A C 6kA	1	шт.	5	А
20.	Шина нулевая на DIN-изолятор	6х9-12-Д-С	1	шт.	5	А
21.	Шина РЕ земля на DIN-изолятор	6х9-12-Д-Ж	1	шт.	5	А
22.	DIN-рейка	оцинкованная	1	шт.	5	А
23.	Щит распределительный навесной	корпус метал, 9 модулей	1	шт.	5	А
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Шуруповерт, 3У, 2 АКБ	Дрель-шуруповерт, 21 В, 25 Нм, 2 АКБ	1	шт.	5	А
2.	Линейка металлическая	300х19мм металлическая	1	шт.	5	А
3.	Бокорезы 160мм	Бокорезы 160мм	1	шт.	5	А
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	А
5.	Монтажный нож	нож для снятия изоляции монтерский большой складной с изогнутым лезвием	1	шт.	5	А
6.	Рулетка	Рулетка 3 м	1	шт.	5	А
7.	Мультиметр	Цифровой мультиметр "Mastech MAS838"	1	шт.	5	А
<b>Перечень расходных материалов</b>						
1.	Кабель-канал	25х16 мм, длина 2 м,	2	шт.	50	А
2.	Саморез	по дереву фосфатированные 3.5х16 мм	50	шт.	1250	А
3.	Кабель в бухтах	1х2х0.75мм	10	м	50	А
4.	Кабель в бухтах	3х2,5 ГОСТ	5	м	75	А
5.	Резистор для ОУ	C2-33-0.25 3.9 кОм +/-5%	2	шт.	50	А

6.	Резистор для двойной сработки	C2-33-0.25 1 кОм +/-5%	6	шт.	150	А
7.	Набор ручек	Стержень шариковых ручек с чернилами синего, зелёного, черного и красного цвета	1	шт.	25	А
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>						
1.	Перчатки	Перчатки с полиуретановым покрытием	1	шт.	25	А
2.	Очки	Очки защитные	1	шт.	5	А
3.	Спецодежда	Куртка, штаны или комбинезон	1	шт.	25	А
4.	Диэлектрический коврик	Диэлектрический коврик	1	шт.	5	А
<b>3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ</b>						
№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во (На кол-во участников / На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Ед. изм.	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки
<b>Перечень оборудования</b>						
1.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	1	Б
2.	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.	1	Б
3.	Кабинки для переодевания	Тип товара: Шкафы для раздевалок Материал: Металл Цвет: Серый Количество секций: 2 Тип сборки: Отдельный Крючки для одежды: Да Полка для головного убора: Да Переключатель для вешалки: Да Врезной замок: Да Высота, мм: 1850 Ширина, мм: 800 Глубина, мм: 500	1	шт.	5	Б
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Мультиметр	Цифровой мультиметр "Mastech MAS838"	1	шт.	1	А
<b>Перечень расходных материалов</b>						
1	Бумага офисная	Бумага А-4, пачка 500 листов	1	пач.	1	А
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>						

1	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	1	шт.	1	A
2	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	1	шт.	1	A
<b>4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ</b>						
1.	Ноутбук	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.	1	B
2.	Мышь компьютерная	Модель – Гарнизон GM-220 Цвет – Чёрный Количество кнопок-3 Длина кабеля 1,5м Интерфейс подключения USB Питание 5 В	1	шт.	1	B
3.	МФУ лазерное	Модель: МФУ лазерное Pantum BM5100FDN Печать: черно-белая Функции устройства: копир, принтер, сканер, факс Разрешение ч/б печати: 1200x1200 dpi Скорость ч/б печати: 40 стр/мин (A4) Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB Совместимые картриджи: Pantum TL-5120	1	шт.	1	B
4.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	1	B
5.	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.	1	B
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Ручка шариковая	Ручка шариковая синяя	1	шт.	1	B
<b>Перечень расходных материалов</b>						

1.	Бумага офисная	Бумага А-4, пачка 500 листов	1	пач.	1	В
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>						
1	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	1	шт.	1	В
2.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	1	шт.	1	В
<b>5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы</b>						
<b>Перечень оборудования</b>						
1.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	2	В
2.	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.	2	В
4.	Корзина для мусора	Корзина пластмассовая	1	шт.	1	В
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Ручка шариковая	Ручка шариковая синяя	1	шт.	2	В
<b>Перечень расходных материалов</b>						
1.	Бумага офисная	Бумага А-4, пачка 500 листов	1	пач.	1	В
<b>6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки</b>						
1.	Зона А	Технические характеристики площадь зоны не менее 9 кв.м. на 1 (одного участника); - электричество 220 вольт подключение к сети на каждом рабочем месте, через защитную аппаратуру; - наличие заземления.				

8. 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 двумя независимыми экспертами.

9. Образцы заданий профильного 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 Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от «29» сентября 2025 г. № 01-09-538/2025 (КОД 08.01.30-1-2026).

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

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице №4.

Таблица №4

Продолжительность выполнения каждого модуля задания

Модули	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Продолжительность выполнения Модуля / совокупности Модулей и общее время на выполнение задания
Модуль 1	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	1 ч. 00 мин.
Модуль 2	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	1ч. 30 мин.
Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:		2ч. 30 мин.

### Образец задания для ГИА ДЭ БУ

#### Модуль 1. Выполнение анализа проекта охранно-пожарной сигнализации

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: Прил\_1\_ОЗ\_КОД 08.01.30-1-2026-M1.docx

#### Модуль 2. Выполнение работ по монтажу

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: отсутствуют

Инструкции для ТЭ: Техническому эксперту необходимо подготовить принципиальную электрическую схему и монтажную в соответствии с приобретенными техническими средствами.

### Особенности проведения ДЭ профильного уровня

1. Демонстрационный экзамен профильного уровня для выпускников профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем в 2026 году проводится с использованием КОД профильного уровня, утвержденным Педагогическим советом ФГБОУ ДПО от «29» сентября 2025 г. № 01-09-538/2025. Комплект оценочной документации ГИА ДЭ ПУ 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 профильного уровня составляет – 3 ч. 30 мин.

3. 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 профильного уровня составляет 75 баллов.

4. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ в рамках ГИА обучающихся по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем представлена в таблице №5 (см. ниже).

Таблица №5

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ в рамках ГИА

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	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	<b>24,00</b>
		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	<b>25,00</b>
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>1,00</b>
3	Техническая эксплуатация оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	Осуществление технической эксплуатации оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	<b>25,00</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>75,00</b>

5. 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 №6.

Таблица №6

Шкала перевода результатов ДЭ				
Максимальное количество баллов демонстрационного экзамена, балл	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному, %			
	0,00 – 49,99	50,00 – 64,99	65,00 – 89,99	90,00 – 100,00
	Диапазон баллов, полученных за выполнение заданий демонстрационного экзамена, балл			
75	0 – 37,4	37,50 – 48,6	48,7 – 67,4	67,5 – 75,0
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	Оценка ГИА в форме демонстрационного экзамена			

Перевод полученного количества баллов в оценки осуществляется ГЭК.

6. В 2026 году ДЭ по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем профильного уровня проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ) г. Тюмень, ул. Холодильной, 85/1, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД профильного уровня на 5 рабочих мест.

7. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания для проведения ДЭ профильного уровня по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем представлен в таблице №7.

Таблица №7

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 профильный уровень	
Инфраструктура рабочего места участника ДЭ						
№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во на 1 раб. место	Ед. изм.	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки
Перечень оборудования						
24.	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
25.	Верстак для инструмента	Металлический стол ООО Металекс 750x1500x600, две	1	шт.	5	А

		полки, перфопанель с комплектом аксессуаров SMMPIIPRIA751560 (или аналог)				
26.	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	A
27.	Стремянка	Стремянка 3 ступени. Основной материал Сталь Гарантированная нагрузка (кг) 150 Высота платформы (см) 69 Размер ступеней (ДхГ) (см) 30х20 Количество ступеней 3 Держатель инструмента Нет Ширина ступени (мм) 200 Диэлектрическая защита Нет Ступени с покрытием Да	1	шт.	5	A
28.	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
29.	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
30.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	5	A
31.	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
32.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В	2	шт.	10	A
33.	Извещатель пожарный тепловой	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.10...25 В	2	шт.	10	A
34.	Извещатель пожарный ручной	2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В	1	шт.	5	A
35.	Оповещатель-охранно-пожарный световой (табло)	U-пит.12В	1	шт.	5	A

36.	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный	уровень звукового давления 95...110 дБ, напряжение питания 9...15 В	1	шт.	5	А
37.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В	1	шт.	5	А
38.	Прибор приемно-контрольный	количество ШС 4-5, Ушс.19...24В, U-пит.220В, подключение считывателей Touch Memory	1	шт.	5	А
39.	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	А
40.	Ключ Touch Memory	Тип изделия Идентификатор Цвет Многоцветный Материал изделия Пластик Высота, мм 20 Длина, мм 55	1	шт.	5	А
41.	Зажим винтовой ЗВИ-3	Тип изделия Зажим Количество контактов 1 Диапазон сечений 1-2.5 Цвет Белый Материал изделия Полиэтилен	1	шт.	5	А
42.	Выключатель автоматический модульный	1P 16A C 6kA	1	шт.	5	А
43.	Шина нулевая на DIN-изолятор	6x9-12-Д-С	1	шт.	5	А
44.	Шина РЕ земля на DIN-изолятор	6x9-12-Д-Ж	1	шт.	5	А
45.	DIN-рейка	оцинкованная	1	шт.	5	А
46.	Щит распределительный навесной	корпус метал, 9 модулей	1	шт.	5	А
Перечень инструментов						
8.	Шуруповерт, 3У, 2 АКБ	Дрель-шуруповерт, 21 В, 25 Нм, 2 АКБ	1	шт.	5	А
9.	Линейка металлическая	300x19мм металлическая	1	шт.	5	А
10.	Бокорезы 160мм	Бокорезы 160мм	1	шт.	5	А
11.	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	А
12.	Монтажный нож	нож для снятия изоляции монтерский большой складной с изогнутым лезвием	1	шт.	5	А
13.	Рулетка	Рулетка 3 м	1	шт.	5	А
14.	Мультиметр	Цифровой мультиметр "Mastech MAS838"	1	шт.	5	А
Перечень расходных материалов						

8.	Кабель-канал	25х16 мм, длина 2 м, цвет на усмотрения организатора	2	шт.	50	А
9.	Саморез	по дереву фосфатированные 3.5х16 мм	50	шт.	1200	А
10.	Кабель в бухтах	1х2х0.75мм	10	м	250	А
11.	Кабель в бухтах	3х2,5 ГОСТ	5	м	75	А
12.	Резистор для ОУ	C2-33-0.25 3.9 кОм +/-5%	2	шт.	50	А
13.	Резистор для двойной сработки	C2-33-0.25 1 кОм +/-5%	6	шт.	150	А
14.	Набор ручек	Стержень шариковых ручек с чернилами синего, зелёного, черного и красного цвета	1	шт.	25	А
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>						
5.	Перчатки	Перчатки с полиуретановым покрытием	1	шт.	25	А
6.	Очки	Очки защитные	1	шт.	5	А
7.	Спецодежда	Куртка, штаны или комбинезон	1	шт.	25	А
8.	Диэлектрический коврик	Диэлектрический коврик	1	шт.	5	А
<b>3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ</b>						
№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во (На кол-во участников /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Ед. изм.	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки
<b>Перечень оборудования</b>						
1.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	1	Б
2.	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.	1	Б
3.	Кабинки для переодевания	Тип товара: Шкафы для раздевалок Материал: Металл Цвет: Серый Количество секций: 2 Тип сборки: Отдельный Крючки для одежды: Да Полка для головного убора: Да Переключатель для вешалки: Да Врезной замок: Да Высота, мм: 1850 Ширина, мм: 800	1	шт.	5	Б

		Глубина, мм: 500				
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Мультиметр	Цифровой мультиметр "Mastech MAS838"	1	шт.	1	A
<b>Перечень расходных материалов</b>						
1	Бумага офисная	Бумага А-4, пачка 500 листов	1	пач.	1	A
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>						
1	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	1	шт.	1	A
2	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	1	шт.	1	A
<b>4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ</b>						
1.	Ноутбук	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.	1	B
2.	Мышь компьютерная	Модель – Гарнизон GM-220 Цвет – Чёрный Количество кнопок-3 Длина кабеля 1,5м Интерфейс подключения USB Питание 5 В	1	шт.	1	B
3.	МФУ лазерное	Модель: МФУ лазерное Pantum BM5100FDN Печать: черно-белая Функции устройства: копир, принтер, сканер, факс Разрешение ч/б печати: 1200x1200 dpi Скорость ч/б печати: 40 стр/мин (A4) Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB Совместимые картриджи: Pantum TL-5120	1	шт.	1	B
4.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	1	B
5.	Стул	Материал каркаса: металл Растущий: Да Максимальная нагрузка, кг: 60 Вес стула, кг: 4.5	1	шт.	1	B

		Максимальная высота стула, см: 66.5 Минимальная высота стула, см: 58.5				
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Ручка шариковая	Ручка шариковая синяя	1	шт.	1	В
<b>Перечень расходных материалов</b>						
1.	Бумага офисная	Бумага А-4, пачка 500 листов	1	пач.	1	В
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>						
1	Огнетушитель	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	1	шт.	1	В
2.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. № 262н «об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий»	1	шт.	1	В
<b>5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы</b>						
<b>Перечень оборудования</b>						
1.	Ноутбук	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.	2	В
2.	Стол	Высота 866 мм Ширина 1200 мм Глубина 700 мм Замок ключевой Количество полок 2	1	шт.	2	В
3.	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.	2	В
4.	Корзина для мусора	Корзина пластмассовая	1	шт.	1	В
<b>Перечень инструментов</b>						
1.	Ручка шариковая	Ручка шариковая синяя	1	шт.	2	В
<b>Перечень расходных материалов</b>						
1.	Бумага офисная	Бумага А-4, пачка 500 листов	1	пач.	1	В
<b>6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки</b>						
		Технические характеристики				
1.	Зона А	площадь зоны не менее 9 кв.м. на 1 (одного участника); - электричество 220 вольт подключение к сети на каждом рабочем месте, через защитную аппаратуру; - наличие заземления.				



8. 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 2мя независимыми экспертами.

9. Образцы заданий профильного 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 Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от «29» сентября 2025 г. № 01-09-538/2025 (КОД 08.01.30-1-2026).

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

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице №8.

Таблица №8

Продолжительность выполнения каждого модуля задания

Модули	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Продолжительность выполнения Модуля / совокупности Модулей и общее время на выполнение задания
Модуль 1	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	1 ч. 00 мин.
Модуль 2	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	1ч. 30 мин.
Модуль 3	Техническая эксплуатация оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	1 ч. 00 мин.
Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена:		3ч. 30 мин.

### Образец задания для ГИА ДЭ ПУ

#### Модуль 1. Выполнение анализа проекта охранно-пожарной сигнализации

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: Прил\_1\_ОЗ\_КОД 08.01.30-1-2026-M1.docx

## **Модуль 2. Выполнение работ по монтажу**

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: отсутствуют

Инструкции для ТЭ: Техническому эксперту необходимо подготовить принципиальную электрическую схему и монтажную в соответствии с приобретенными техническими средствами.

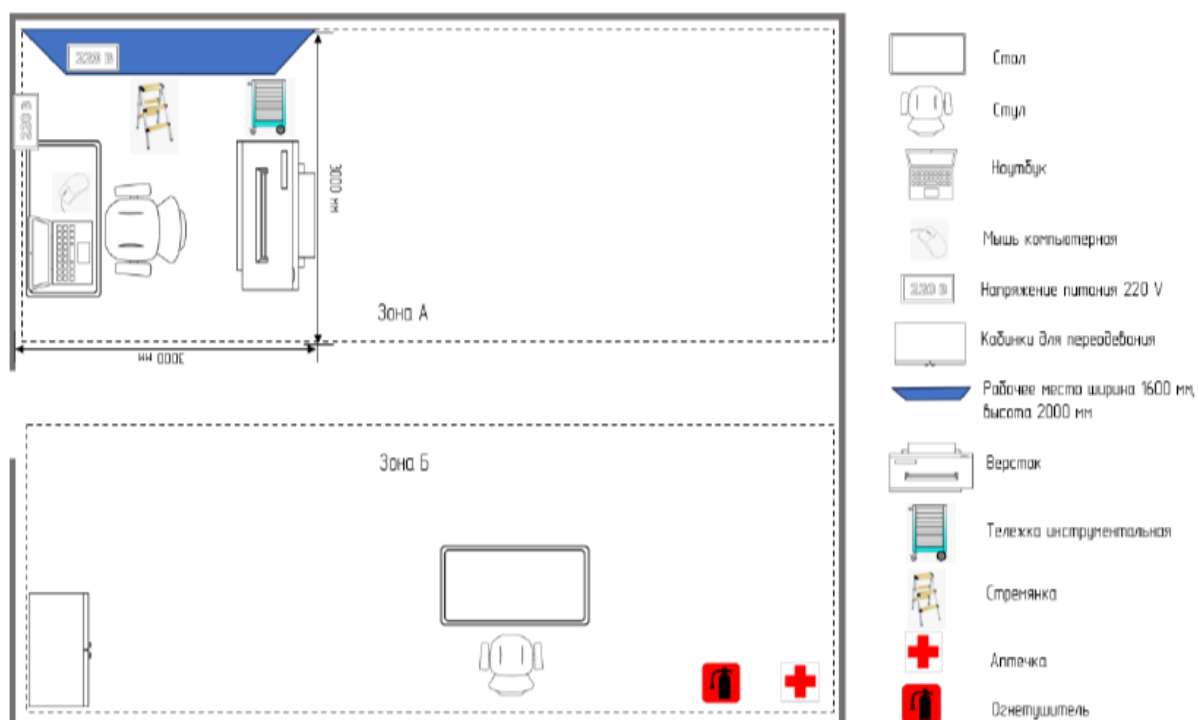
## **Модуль 3. Выполнение проверки оборудования**

Текст задания: Выполнить проверку в процессе технической эксплуатации оборудования сигнализации.

1. Проведите настройку сигнализации.
2. Проведите проверку срабатывания извещателей, путем имитации пожара.
3. Проведите проверку работоспособности прибора приемно контрольного.
4. Заполните эксплуатационно-техническую документацию.

Необходимые приложения: Прил\_2\_ОЗ\_КОД 08.01.30-1-2026-M3.docx

План застройки площадки ДЭ БУ



План застройки площадки ДЭ ПУ

