

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Агротехнологический колледж»
(ГАПОУ ТО «АТК»)

УТВЕРЖДЕНА
Приказом ГАПОУ ТО
«Агротехнологический колледж»
от «24» декабря 2025 г. № 206-А

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

(наименование программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Квалификация:	слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
База приема:	Основное общее образование
Форма обучения:	Очная
ФГОС СПО:	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. № 903
Год прохождения государственной итоговой аттестации:	2026

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 903

- образовательной программы среднего профессионального образования (программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденной приказом директора ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж» 29.04.2024

Организация – разработчик:	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Агротехнологический колледж»
Разработчики:	Фатхуллина Н.Г., заведующий отделением Киприна О.В., старший методист Калинина С.В., старший мастер Тоболкин С.В., преподаватель профессионального учебного цикла
Рассмотрена на заседании предметной цикловой комиссии электротехнического дисциплин	Протокол № 3 от 15 ноября 2025
Рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета	Протокол № 2 от 23 декабря 2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
программы государственной итоговой аттестации

ФГОС СПО:	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. № 903
Квалификация:	слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
База приема:	Основное общее образование
Форма обучения:	Очная
Год прохождения государственной итоговой аттестации:	2026

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК

Генеральный директор

ООО «Бережливая энергия»

Д.Г. Путилов

«19» декабря 2025 г.

М.П.



Содержание	
Общие положения	5
Паспорт программы государственной итоговой аттестации	6
Структура, содержание и условия допуска к государственной итоговой аттестации....	9
Организация и проведение демонстрационного экзамена.....	10
Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся.....	14
Порядок рассмотрения апелляции и передачи государственной итоговой аттестации.....	16
Порядок проведения ГИА для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	19
Приложение 1 План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена.....	
Приложение 2 Оценочные материалы демонстрационного экзамена.....	
Приложение 3 Лист ознакомления с программой государственной итоговой аттестации.....	

1. Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

1.2 Порядок проведения ГИА, порядок подачи и рассмотрения апелляций, порядок проведения ГИА для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, порядок присвоения квалификации осуществляется в соответствии со следующими документами:

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

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 903 (далее – ФГОС СПО);

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

Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Уставом ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»

Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж».

1.3 ГИА завершает освоение имеющей государственную аккредитацию образовательной программы среднего профессионального образования (подготовки квалифицированных рабочих, служащих) (далее – ОП СПО) по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации

2.1 Программа ГИА является частью ОП СПО по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА обучающихся.

2.2 Целью ГИА является установление соответствия результатов освоения обучающимися ОП СПО по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

2.3 Задачи ГИА:

- определение соответствия знаний, умений и навыков, обучающихся 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;

2.4 Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (Таблица 1):

Таблица 1.

Соответствие видов деятельности наименованиям профессиональных модулей

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики;	ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
Выполнение ведения наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики;	ПМ.02 Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
Выполнение ведения технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики;	ПМ.03 Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики

2.5. В рамках проведения государственной итоговой аттестации обучающийся должен показать владение следующими компетенциями:

2.5.1 Общие компетенции (таблица 2)

Таблица 2.

Перечень общих компетенций

Код	Наименование
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, 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

2.5.2 Соответствие профессиональных компетенций (далее – ПК), видам деятельности представлено в таблице 3:

Таблица 3

Соответствие видов деятельности профессиональным компетенциям

Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам профессиональной деятельности
Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ПК 1.1. Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений.
	ПК 1.2 Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.
	ПК 1.3 Производить монтаж приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ, требований охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности
Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	ПК 2.1 Определять последовательность и оптимальные режимы пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации
	ПК 2.2 Вести технологический процесс пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ
Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных	ПК 3.1. Осуществлять подготовку к использованию оборудования и устройств для поверки, калибровки и проверки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	ПК 3.2. Определять последовательность и оптимальные режимы технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и

приборов электрических схем систем автоматики	систем автоматики
	ПК 3.3. Осуществлять поверку, калибровку и проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	ПК 3.4. Осуществлять поиск и выявление причин неисправностей контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	ПК 3.5. Разрабатывать простые схемы работы и регулирования контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
	ПК 3.6. Осуществлять программирование и параметризацию контрольно-измерительных приборов

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

3.1. В соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена профильного уровня.

3.2. Объем времени на подготовку и проведение ГИА составляет 1 неделя.

Сроки проведения демонстрационного экзамена в соответствии с графиком проведения демонстрационного экзамена по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 22.06.2026 – 29.06.2026.

3.3. К ГИА допускаются обучающиеся не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе. Допуск к ГИА оформляется приказом по образовательной организации.

3.4. ГИА проводится Государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК).

Состав ГЭК утвержден Приказом по образовательной организации от 17 декабря 2025 г. № 206-А.

В составе ГЭК создается экспертная группа из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее экспертная группа, эксперты).

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.

3.5. Программа государственной итоговой аттестации, форма, критерии оценивания, продолжительность ГИА утверждаются образовательной организацией и доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА (Приложение 3).

4. Организация и проведение демонстрационного экзамена

4.1. Демонстрационный экзамен по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики проводится на профильном уровне.

4.2 Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов – комплектов оценочной документации КОД 15.01.37-1-2026 по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно- измерительных приборов и автоматики (Приложение 2)

Полная версия КОД 15.01.37-1-2026 для проведения демонстрационного экзамена размещен в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте <https://bom.firpo.ru/Public>.

КОД 15.01.37-1-2026 включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкцию по технике безопасности, а также образцы заданий.

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

Выпускники, участники демонстрационного экзамена и эксперты должны быть зарегистрированы в электронной системе интернет-мониторинга ЦП с учетом требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных».

4.3. Демонстрационный экзамен по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, расположенном в ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж» (далее - образовательная организация) по адресу: Бахтиярова ул., д.60 г. Ялуторовск Тюменской области.

4.4. Площадка для проведения демонстрационного экзамена оборудована и оснащена в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации (КОД 15.01.37-1-2026).

4.5. Дата, время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждаемым ГЭК совместно с образовательной организацией не позднее, чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена.

4.6. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена в срок не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения экзамена (Приложение 1).

4.7. В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют:

- руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;
- не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- члены экспертной группы;
- главный эксперт;
- представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);
- выпускники;
- технический эксперт;

- представитель образовательной организации, ответственный за сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);
- тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (далее - тьютор (ассистент));
- организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

4.8. В случае отсутствия в день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена лиц, указанных выше, решение о проведении демонстрационного экзамена принимается главным экспертом, о чем главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения демонстрационного экзамена.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

4.9. Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки.

Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

4.10. Под руководством главного эксперта выпускники знакомятся со своими рабочими местами, повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

4.11. Технический эксперт под подпись знакомит членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

4.12. Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения Порядка.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

4.13. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в составе экзаменационных групп.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

4.14. Задания для проведения демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

В день проведения демонстрационного экзамена, в соответствии с планом, главный эксперт знакомит выпускников с заданиями и передает им их копии.

После того как все участники и привлечённые лица займут свои рабочие места согласно протоколу распределения и в соответствии с требованиями охраны труда, производственной безопасности главный эксперт объявляет начало демонстрационного экзамена.

После объявления о начале демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

4.15. Время начала экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

4.16. 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.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

4.17. Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

5. Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся

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

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

Заседания ГЭК протоколируются.

Результаты ГИА объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

На основании решения ГЭК лицам, успешно прошедшим ГИА, выдаются документы об образовании и о квалификации установленного образца.

5.2. Основные требования и показатели, по которым производится оценка результатов демонстрационного экзамена.

Процедура оценивания выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100 %. Перевод баллов в оценку осуществляется по шкале, утвержденной приказом Директора ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж» от 19 ноября 2025г. № 1476-С:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в %)	0,00% – 49,99%	50,00% - 64,99%	65,00% - 89,99%	90,00% - 100%

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена. Протокол проведения демонстрационного экзамена подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в образовательную организацию в составе архивных документов.

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.

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

Лицам, прошедшим демонстрационный экзамен, выдается цифровой паспорт компетенций, подтверждающий уровень владения профессиональными умениями и навыками.

Цифровой паспорт компетенций содержит информацию об освоённой профессии, виде аттестации, пройденной выпускником, уровне демонстрационного экзамена, результатах сдачи демонстрационного экзамена.

6. Порядок рассмотрения апелляции и передачи государственной итоговой аттестации

6.1. По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с её результатами (далее – апелляция).

6.2. Апелляция подаётся лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа. Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подаётся непосредственно в день проведения ГИА. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подаётся не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

6.3. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трёх рабочих дней от даты её поступления.

6.4. Состав апелляционной комиссии утверждается руководителем образовательной организации в те же сроки, что и состав ГЭК.

6.5. Апелляционная комиссия формируется в количестве не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК и не являющихся председателем или секретарём ГЭК. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации, либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя образовательной организации. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

6.6. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей её состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

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

6.7. Рассмотрение апелляции не является передачей ГИА.

6.8. При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА 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 ГИА выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА выпускника подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В случае удовлетворения апелляции результат проведения ГИА подлежит аннулированию, а протокол о рассмотрении апелляции, не позднее следующего рабочего дня, передаётся ГЭК для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные колледжем без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырёх месяцев после подачи апелляции.

6.9. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную

комиссию протокол проведения демонстрационного экзамена, результаты работ выпускника, подавшего апелляцию.

6.10. При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передаётся в ГЭК и в случае удовлетворения апелляции является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых.

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

6.12. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарём апелляционной комиссии и хранится в архиве колледжа.

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

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

6.15. Обучающийся не прошедший ГИА в связи с неявкой по уважительной причине, вправе пройти её без отчисления из образовательной организации.

Обучающийся должен предоставить в образовательную организацию документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не ранее 1 (одного) месяца и не позднее 4 (четырёх) месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительным причинам.

6.16. Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» могут быть допущены для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляются из образовательной организации с выдачей справки об обучении, как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы.

Такие выпускники проходят ГИА не ранее чем через 6 (шесть) месяцев после прохождения после прохождения ГИА впервые и не позднее чем через пять лет после срока проведения ГИА.

Для повторного прохождения ГИА указанное лицо, по его заявлению, восстанавливается в образовательную организацию на период времени, установленный образовательной организацией, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для ГИА.

7. Порядок проведения ГИА для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

7.1. Выпускники с инвалидностью и/или лица с ОВЗ сдают демонстрационный экзамен в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

7.2. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов допускается в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;

- присутствие в аудитории, центре проведения экзамена ассистентов, оказывающих инвалидам и /или лицам с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей; обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях;

- увеличение продолжительности экзамена с учетом нозологии и рекомендаций ППС или ППК;

- организацию питания и перерывов для проведения необходимых лечебных и профилактических мероприятий во время проведения экзамена (порядок организации питания (место и форма) и перерывов для проведения необходимых лечебных и профилактических мероприятий для обучающихся с инвалидов и/или лиц с ОВЗ определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в сфере образования, самостоятельно);

- присутствие, при необходимости, одного из родителей (законных представителей);

- проведение предварительного инструктажа студентов непосредственно в месте выполнения демонстрационного экзамена;

7.3. Выпускники или родители (законные представители) выпускников инвалидов и/или лиц с ограниченными возможностями здоровья не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

7.4. Для создания специальных условий при проведении ГИА выпускнику необходимо наличие заключения ПМПК с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальной ситуации развития (статус обучающегося с ОВЗ) или подтвержденная федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы инвалидность (оригинал / заверенная копия справки, подтверждающая факт установления инвалидности).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Агротехнологический колледж»
(ГАПОУ ТО «АТК»)

Приложение 1

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по организации проведения демонстрационного экзамена
в рамках государственной итоговой аттестации выпускников

№ п/п	Мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель
Обязательная составляющая			
1	Подготовка экспертов для проведения ГИА с использованием механизма ДЭ	В течение года	Образовательная организация
Этапы подготовки и проведения ДЭ			
2	Формирование рабочей группы	Сентябрь	Образовательная организация
3	Определение и формирование количества выпускников среднего профессионального образования, сдающих государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена, установленного соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО)	Октябрь	Образовательная организация Образовательная организация
4	Изучение комплектов оценочной документации по определенным профессиям, размещенных на сайте Института развития профессионального образования (ИРПО) https://bom.firpo.ru/	Октябрь	Образовательная организация
5	Разработка и согласование программы итоговой государственной аттестации	До 1 декабря	Образовательная организация
6	Составление графика проведения демонстрационного экзамена согласно учебному плану по специальностям и профессиям	До 20 декабря	Образовательная организация
7	Ознакомление выпускников, родителей, членов ГЭК с программой государственной итоговой аттестации, информировании о сроках и порядке проведения демонстрационного экзамена согласно графику	Не позднее 6 месяцев до начала ДЭ	Образовательная организация

8	Сбор заявлений выпускников профильного уровня на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.	Не позднее 6 месяцев до начала ДЭ	Образовательная организация
9	Сбор пакета документов по обучающимся (паспортные данные, ИНН, СНИЛС, электронная почта)		Образовательная организация
10	Назначение организационного эксперта, отвечающего за подготовку и сопровождение участников ДЭ	Январь	Образовательная организация
11	Проведение консультации с психологом с обучающимися выпускных групп	Май-июнь	Образовательная организация
12	Определение регламента проведения ДЭ на площадке (план проведения ДЭ)	Май	Образовательная организация
13	Доведение до сведения обучающихся регламента	За день до начала ДЭ	Образовательная организация
2. Определение площадки			
14	Определение места (площадки) проведения ДЭ, формирование пакета документов и оформление заявки для аккредитации центра проведения демонстрационного экзамена	Март (не позднее 3-х месяцев до проведения ДЭ)	Образовательная организация
15	Формирование перечня оборудования и оснащения площадки, в соответствии с КОД и необходимого для проведения ДЭ	Январь-март	Образовательная организация
16	Назначение технического эксперта, отвечающего за подготовку оборудования и его работу во время ДЭ	Март	Образовательная организация
17	Подготовка площадки, установка оборудования и проверка его работоспособности	Май-июнь (не позднее 2-х дней до начала проведения ДЭ)	Образовательная организация
18	Проверка главным экспертом площадки проведению ДЭ на предмет готовности к проведению ДЭ, составление «Акта о готовности»	Май-июнь (за один день до проведения)	Главный эксперт

3. Проведение ДЭ			
19	Утверждение графика проведения ДЭ	Март - апрель	Образовательная организация
20	Формирование и согласование кандидатур на главных экспертов, составов экспертных групп по каждой профессии и специальности	Март-май	Образовательная организация
21	Распределение рабочих мест и инструктаж по технике безопасности	За день до начала ДЭ	Образовательная организация, главный эксперт, технический эксперт
22	Проведение процедуры ДЭ в соответствии с утвержденным регламентом		Образовательная организация
23	Обеспечение видеотрансляции проведения демонстрационного экзамена в сети Интернет	В день проведения ДЭ	Образовательная организация
4. Оценка выполнения заданий, формирование отчетной документации			
24	Утверждение главного эксперта	Ежегодно до 20 декабря (в случае если это председатель ГЭК)	Департамент образования и науки Тюменской области
25	Проведение процедуры оценивания в соответствии с утвержденными критериями оценивания, определенными в КОД	В день проведения ДЭ	Экспертная группа
26	Оформление ведомостей, протоколов	В день проведения ДЭ	Главный эксперт, экспертная группа
27	Подведение итогов демонстрационного экзамена и анализ результатов		Главный эксперт, ГЭК

План проведения демонстрационного экзамена

Дата проведения демонстрационного экзамена 22.06.2026 – 29.06.2026

Наименование центра проведения демонстрационного экзамена:	ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»
Полный адрес места расположения центра проведения демонстрационного экзамена:	Тюменская область, г. Ялуторовск, ул. Бахтиярова, д. 60
Кабинет, цех, площадка, иной индивидуализируемый объект:	Метрология и КИП
Уровень демонстрационного экзамена:	Профильный
Код и наименование профессии СПО:	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
Номер (наименование) комплекта оценочной	КОД 15.01.37-1-2026

документации:	
Количество рабочих мест:	5

Расписание сдачи демонстрационного экзамена

Дата	Мероприятие	Рабочее время*	Время на представление задания
С-1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ			
22.06.2026	Прибытие экспертов и участников демонстрационного экзамена. Встреча и знакомство экспертов. Знакомство участников и экспертов с конкурсными местами. Подготовка и обучение экспертов. Подготовка участков к демонстрационному экзамену в соответствии с документацией.		
Д1 – 1 ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГРУППА			
23.06.2026	Сбор обучающихся и регистрация на демонстрационном участке. Инструктаж по ОТ и ТБ. Выдача заданий, обсуждение, вопросы эксперту.		
	Работа участников. (1 смена)		
	Оценка заданий членами экспертной группы		
	Внесение оценок главным экспертом в ЦП		
	Проверка и подписание оценочных ведомостей экспертами. Блокировка оценок		
Д 2 – 2 ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГРУППА			
24.06.2026	Сбор обучающихся и регистрация на демонстрационном участке. Инструктаж по ОТ и ТБ. Выдача заданий, обсуждение, вопросы эксперту.		
	Работа участников. (1 смена)		
	Оценка заданий членами экспертной группы		
	Внесение оценок главным экспертом в ЦП		
	Проверка и подписание оценочных ведомостей экспертами. Блокировка оценок		
Д 3 – 3 ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГРУППА			

25.06.2026	Сбор обучающихся и регистрация на демонстрационном участке. Инструктаж по ОТ и ТБ. Выдача заданий, обсуждение, вопросы эксперту.		
	Работа участников. (1 смена)		
	Оценка заданий членами экспертной группы		
	Внесение оценок главным экспертом в ЦП		
	Проверка и подписание оценочных ведомостей экспертами. Блокировка оценок		
Д 4 – 4 ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГРУППА			
26.06.2026	Сбор обучающихся и регистрация на демонстрационном участке. Инструктаж по ОТ и ТБ. Выдача заданий, обсуждение, вопросы эксперту.		
	Работа участников. (1 смена)		
	Оценка заданий членами экспертной группы		
	Внесение оценок главным экспертом в ЦП		
	Проверка и подписание оценочных ведомостей экспертами. Блокировка оценок		
Д 5 – 5 ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГРУППА			
27.06.2026	Сбор обучающихся и регистрация на демонстрационном участке. Инструктаж по ОТ и ТБ. Выдача заданий, обсуждение, вопросы эксперту.		
	Работа участников. (1 смена)		
	Оценка заданий членами экспертной группы		
	Внесение оценок главным экспертом в ЦП		
	Проверка и подписание оценочных ведомостей экспертами. Блокировка оценок		
Д 6 – 6 ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГРУППА			
29.06.2026	Сбор обучающихся и регистрация на демонстрационном участке. Инструктаж по ОТ и ТБ. Выдача заданий, обсуждение, вопросы эксперту.		
	Работа участников. (1 смена)		

	Оценка заданий членами экспертной группы		
	Внесение оценок главным экспертом в ЦП		
	Проверка и подписание оценочных ведомостей экспертами. Блокировка оценок		

*дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения экзаменационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждённым ГЭК совместно с образовательной организацией не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
Том 1
(комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
Наименование квалификации (наименование направленности)	Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (СПО)	15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. № 903
Вид аттестации	Государственная итоговая аттестация
Уровень демонстрационного экзамена	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации	КОД 15.01.37-1-2026

Список используемых сокращений

ГИА - государственная итоговая аттестация

ДЭ - демонстрационный экзамен

ДЭ ПУ - демонстрационный экзамен профильного уровня

КОД - комплект оценочной документации

ОК - общая компетенция

ОМ - оценочный материал

ПА - промежуточная аттестация

ПК - профессиональная компетенция

СПО - среднее профессиональное образование

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации

ЦПДЭ - центр проведения демонстрационного экзамена

Структура КОД

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. Примерный план застройки площадки ДЭ;
4. Требования к составу экспертных групп;
5. Инструкции по технике безопасности;
6. Образец задания.

Комплект оценочной-документации (КОД)

1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам СПО, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень демонстрационного экзамена
Государственная итоговая аттестация	Профильный

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает инвариантную часть содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Общие организационные требования

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Требование к продолжительности ДЭ

Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица 2

Вид аттестации	Уровень демонстрационного экзамена	Составная часть	Продолжительность демонстрационного экзамена
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин.

Требования к содержанию КОД

Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД		
Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ПК. Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений	Навык: подготовки к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа
		Умение: пользоваться измерительными приборами и диагностической аппаратурой для монтажа приборов и систем автоматики различных степеней сложности
	ПК. Производить монтаж и демонтаж, сборку и разборку контрольно-измерительных приборов, электрических схем различных систем автоматики, систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники	Навык: проведения монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требования к качеству выполненных работ
		Умение: производить монтаж щитов, пультов, статов
ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	

Содержательная структура КОД ГИА ДЭ ПУ представлена в таблице № 4

Таблица № 4

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ПК 1.1 Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений	Навык: подготовки к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа Умение: пользоваться измерительными приборами и диагностической аппаратурой для монтажа приборов и систем автоматики различных степеней сложности
	ПК 1.3 Производить монтаж и демонтаж, сборку и разборку контрольно- измерительных приборов, электрических схем различных систем автоматики, систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники	Навык: проведения монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требования к качеству выполненных работ
		Умение: производить монтаж щитов, пультов, стативов
		Умение: производить расшивку проводов и жгутование Умение: прокладывать электрические проводки в системах контроля и регулирования и производить их монтаж
	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
	ПК 1.2 Определять последовательность и оптимальные способы монтажа контрольно- измерительных приборов и	Навык: определения последовательности и оптимальных схем монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с

	электрических схем различных систем автоматики	заданием и требованиями технической документации
	ПК 1.5 Читать электрические схемы подключения контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Навык: чтения электрических схем подключения контрольно- измерительных приборов и систем автоматики
		Умение: читать электрические схемы подключения контрольно- измерительных приборов и систем автоматики
Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ПК 2.2 Выполнять пусконаладочные работы контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Навык: определения необходимого объёма работ по проведению пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ
		Умение: безопасно работать с приборами, системами автоматики
		Умение: оформлять сдаточную документацию
Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно- измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	ПК 3.6 Осуществлять программирование и параметризацию контрольно-измерительных приборов	Навык: программирования и параметризации контрольно-измерительных приборов
		Умение: программировать и параметризовать контрольно- измерительные приборы

Требования к оцениванию

Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составной части КОД.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД	Максимальный
ГИА	ДЭ ПУ	Инвариантная часть	75 из 75

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ в рамках ГИА представлено в таблице № 6.

Таблица №6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	Осуществление подготовки к использованию инструмента, оборудования и приспособлений	8,00
		Проведение монтажа и демонтажа, сборки и разборки контрольно- измерительных приборов, электрических схем различных систем автоматики, систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники	26,00
		Определение последовательности и оптимальных способов монтажа контрольно- измерительных приборов и электрических схем различных систем автоматики	3,00
		Чтение электрических схем подключения контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	6,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	7,00
2	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	Выполнение пусконаладочных работ контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	18,00
		Осуществление	7,00

		программирования и параметризации контрольно-измерительных приборов	
		ИТОГО (инвариантная часть)	75,00

3.4 Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ представлено в таблице № 7.

Таблица 7

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

Инструкция по технике безопасности

1. Общие требования по технике безопасности.

К участию в экзамене допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (под роспись). В процессе выполнения экзаменационного задания и нахождения на территории ЦПДЭ, участник обязан соблюдать инструкцию по охране труда, работать в пределах зоны рабочего места, пользоваться средствами защиты и следовать требованиям Главного Эксперта в части поведения на площадке.

2. Требования по технике безопасности перед началом работы.

Участники ДЭ должны входить на рабочую площадку только с разрешения главного или технического эксперта. До начала выполнения задания проводится целевой инструктаж по безопасному выполнению работ инструментом, применяющимся во время ДЭ участником. При получении задания участники должны внимательно ознакомиться со схемой, вспомнить правила ОТ и ТБ, касающиеся порядка выполнения задания. Обязательно ношение спецодежды. Рукава должны быть раскатаны и застегнуты, полы куртки (халата) не должны развеваться, волосы убраны под головной убор, при отдельных видах работ обязательны перчатки и очки. Привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы. Проверить наличие и исправность рабочего инструмента. Запрещено работать неисправным инструментом, а также инструментом с повреждением изоляции рукоятей. Инструменты и всё необходимое оборудование для работы расположить таким образом, чтобы не совершать во время работы лишних движений.

3. Требования по технике безопасности во время работы.

Выполнять только порученную заданием работу. Не включать в работу электрооборудование без разрешения эксперта. Выполнять сборку и разборку схем в отключенном от сети состоянии. Подключать собранную схему к электрическим цепям 220 В после проверки её экспертом, получения разрешения на включение и только в присутствии экспертов. Не выполнять никаких электромонтажных работ в схеме, находящейся под напряжением. Не прикасаться к токоведущим, неизолированным токоведущим элементам. При работе с кабелем и проводом, подготовка, монтаж и разделка производится на рабочем столе. При резке кабельных изделий и

проводов кусачками и съемниками располагать их следует так, чтобы отрезанные части не попадали в людей.

4. Требования по технике безопасности в аварийных ситуациях.

В случае возникновения неполадок при работе электрооборудования незамедлительно сообщить техническому эксперту или Главному Эксперту. В случае получения травмы или возникновения несчастного случая, незамедлительно уведомляется Главный Эксперт, технический эксперт отключает оборудование от сети и принимает меры по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему. В случае возникновения пожара сообщить об этом эксперту (техническому или главному), позвонить в экстренную оперативную службу по единому номеру 112, принять меры к эвакуации. При объявлении тревоги (пожарной, химической) отключить электрооборудование, не создавая паники покинуть площадку и двигаться в сторону эвакуационного выхода.

5. Требования по технике безопасности по окончании работы.

Отключить электрооборудование от сети. Произвести разборку собранных схем (при наличии времени). Убрать инструмент. Привести в порядок рабочее место.

Организационные требования:

1. Технический эксперт вносит необходимые дополнения в инструкцию по технике безопасности и охране труда (далее – Инструкция) с учетом особенностей ЦПДЭ. Дополнения необходимо оформить не позднее подготовительного дня перед началом экзамена. Инструкция должна включать следующие аспекты:

- специфические операции и виды работ, выполняемые на конкретном оборудовании, с указанием его марок;
- особенности расположения эвакуационных выходов;
- расположение санитарных комнат;
- иные важные моменты, которые не были включены в базовую инструкцию КОД.

2. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

3. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований

Образец задания для ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Модуль 1. Выполнение монтажа электроустановки

Текст задания:

Выполнить механический монтаж электроустановки в соответствии с монтажной схемой, примерный вид представлен на рисунке 1.

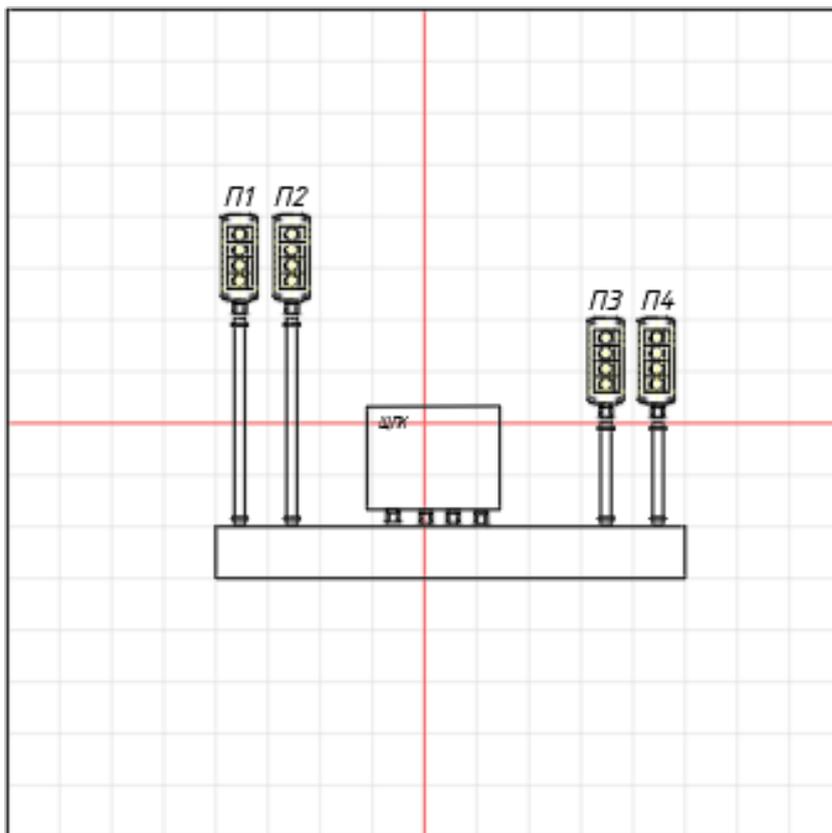


Рисунок 1 - Примерная монтажная схема

Модуль 2. Выполнение коммутации электроустановки

Текст задания: выполнить коммутацию электроустановки в соответствии с принципиальной электрической схемой, пример представлен в Прил_1_ОЗ КОД 15.01.37-1-2026-M2.pdf

Инструкции для ТЭ: Техническому эксперту, используя примерную принципиальную электрическую схему, необходимо подготовить монтажную схему в соответствии с программируемым логическим реле, приобретенным образовательной организацией.

Модуль 3. Выполнение пуско-наладочных работ

Текст задания: выполнить пуско-наладочные работы и заполнить отчетную документацию.

Модуль 4. Выполнение программирования функций

Текст задания: выполнить программирование заданных функций программируемого реле в соответствии с алгоритмом, осуществить проверку работоспособности программы.

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА.

