

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО

**Физико-технический институт**

Факультет среднего профессионального образования

(Технический колледж им. Ю. А. Гагарина)

*Кафедра производства и эксплуатации технологического оборудования*

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МОНТАЖ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(ПО ОТРАСЛЯМ)»**

*Методические рекомендации*

Тирасполь

*Издательство  
Приднестровского  
Университета*

2025

УДК 658.5:377.5(072.32)  
ББК Ж8р20+Ч447.028.124р20  
Д30

*Составитель:*

**И. И. Иванов**, ст. преп. каф. ПЭТО ФСПО ИТИ

**Рецензенты:**

*Ю. И. Гончарук*, заместитель директора по учебно-производственной работе  
ГООУ СПО «Промышленно-строительный техникум»

*А. М. Митяшин*, начальник цеха №11 НП ЗАО «Электромаш»

Д30 **Демонстрационный экзамен по специальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»:** методические рекомендации: [Электронный ресурс] / ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко» ; Физико-технический институт ; Факультет среднего профессионального образования ; составитель : И. И. Иванов. – Тирасполь : Изд-во Приднестр. ун-та, 2025. – 36 с.

Системные требования: CPU (Intel/AMD) 1,5ГГц/ОЗУ2ГГб/HDD450Мб/1024\*768/  
Windows 7 и старше/Internet Explorer 11/Adobe Acrobat Reader 6 и старше.

*Методические рекомендации позволяют систематизировать работу организации образования, а также упорядочить работу студентов во время проведения демонстрационного экзамена. В работе содержатся указания к оформлению документации, сопровождающей демонстрационный экзамен, что позволит сократить время на их оформление и избежать типовых ошибок.*

*Адресовано организаторам демонстрационного экзамена и студентам по специальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».*

УДК 658.5:377.5(072.32)  
ББК Ж8р20+Ч447.028.124р20

Рекомендовано Научно-методическим советом ПГУ им. Т. Г. Шевченко.

© И. И. Иванов, составление, 2025.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
1. Область применения программы демонстрационного экзамена .....	5
2. Цели и задачи демонстрационного экзамена .....	6
3. Форма, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации .....	7
4. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы .....	7
5. Порядок организации государственной итоговой аттестации.....	9
6. Организация и проведение демонстрационного экзамена .....	9
7. Проведение демонстрационного экзамена .....	11
8. Оценка результатов демонстрационного экзамена .....	15
9. Требования к содержанию КОД .....	15
10. Распределение баллов .....	17
11. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.....	19
12. Примерный план организации площадки ДЭ .....	22
13. Инструкция по технике безопасности .....	23
14. Задание на демонстрационный экзамен .....	25
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	28
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	29

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа определяет совокупность требований к проведению демонстрационного экзамена в том числе к содержанию, организации работы, оценочным средствам и технологиям государственной итоговой аттестации выпускников ФСПО (Технического колледжа им. Ю.А. Гагарина) ФТИ ПГУ им. Т.Г. Шевченко по специальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Программа демонстрационного экзамена по специальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» разработана в соответствии с нормативными документами:

– Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 19 декабря 2017 года № 1413 «Об утверждении и введении в действие перечней профессий начального профессионального образования, специальностей среднего профессионального образования, направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования» (САЗ 18-4), с изменениями и дополнениями Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 19 мая 2020 года № 450.

– Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 2 ноября 2019 года № 973 «Об утверждении Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам начального и среднего профессионального образования».

– Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по соответствующей профессии (специальности).

– Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 02.02.2016 г. № 111 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы начального и среднего профессионального образования».

– Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 13.11.2019 год № 1004 «Об утверждении рекомендаций по разработке учебного плана основной профессиональной образовательной программы по профессиям начального профессионального образования и специальностям среднего профессионального образова-

ния в соответствии с государственными образовательными стандартами нового поколения».

– Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 08.10.2019 года № 857 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке примерных основных профессиональных образовательных программ по профессиям начального профессионального образования и специальностям среднего профессионального образования».

– Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности СПО 2.15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (базовый уровень) программы итоговой государственной аттестации.

Программа утверждается зам. директора ФТИ по УМР после обсуждения на заседании кафедры «Производства и эксплуатации технологического оборудования (ПЭТО)» с участием председателя государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Демонстрационный экзамен для выпускников специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» в очной форме обучения проводится на профильном уровне.

Демонстрационный экзамен профильного уровня направлен на определение уровня освоения и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в реальных или смоделированных производственных условиях.

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

## **1. Область применения программы демонстрационного экзамена**

Программа демонстрационного экзамена является частью программы государственной итоговой аттестации основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена ФСПО ФТИ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования(по отраслям)» (базовый уровень) в части реализации установленных ФГОС СПО требо-

ваний к уровню подготовки выпускников, степень достижения которых подлежит оценке в ходе ГИА по специальности, в том числе освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- ВПД 1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;
- ВПД 2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;
- ВПД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию.

В процессе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» осуществляется экспертиза сформированности у выпускников общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК).

Квалификация, присваиваемая выпускникам по итогам ГИА в соответствии с образовательной программой подготовки специалистов СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» – Техник-механик.

## **2. Цели и задачи демонстрационного экзамена**

Целью демонстрационного экзамена является установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов среднего звена.

Проведение ГИА позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- сориентировать каждого преподавателя и обучающегося на конечный результат;
- комплексно повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизировать знания, умения и опыт, полученные обучающимися во время обучения и во время прохождения производственных практик.

ГИА выявляет уровень и качество подготовленности выпускника к самостоятельному выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями образовательных стандартов и работодателей.

### **3. Форма, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» проводится в форме ДЭ и защиты дипломного проекта.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с ФГОС СПО специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» и календарным учебным графиком.

Сроки проведения ГИА в очной форме обучения: с 18 мая 2025 года по 28 июня 2025 года.

### **4. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Приднестровской Молдавской Республики с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих 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.

Выпускник, получивший квалификацию «Техник-механик» должен быть подготовлен к выполнению следующих основных видов деятельности и обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

ВПД 1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы:

- ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

- ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

- ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ВПД 2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

- ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

- ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

- ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

- ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ВПД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

- ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

- ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

- ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

- ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

## **5. Порядок организации государственной итоговой аттестации**

В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям ФГОС СПО государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельности ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Для проведения демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов. Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Порядок и сроки проведения аттестационных испытаний устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком, а также с учетом требований ФГОС СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Обучающимся создаются необходимые для подготовки к ГИА условия, проводятся консультации.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план (индивидуальный учебный план) по образовательной программе среднего профессионального образования специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Форма и условия проведения государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за два месяца до начала ГИА.

Выпускникам и лицам, привлекаемым к проведению ГИА, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи, за исключением случаев, служебной необходимости, в том числе в рамках оказания необходимого содействия главному эксперту демонстрационного экзамена.

## **6. Организация и проведение демонстрационного экзамена**

Общие требования к организации и проведению демонстрационного экзамена. Проведение ГИА с использованием механизма демонстрацион-

ного экзамена осуществляется для объективной оценки результатов подготовки специалистов в системе среднего профессионального образования.

Демонстрационный экзамен – вид аттестационного испытания государственной итоговой аттестации, проводимый на первом этапе ГИА.

Цель этапа – оценка освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований ФГОС СПО в процессе демонстрации выпускником решения профессиональных задач.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Демонстрационный экзамен по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» проводится с использованием комплекта оценочной документации (КОД), представляющий собой комплекс требований стандартизированной формы к организации и проведению демонстрационного экзамена, выполнению заданий, перечень оборудования, оснащения и застройки площадки, составу экспертных групп и охраны труда и безопасности производства.

Комплект оценочной документации 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;
- инструкции по технике безопасности;
- образцы заданий.

В состав КОДа включаются варианты задания. Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Задание включает в себя следующие разделы: технологическая карта/лист задания, лист оценивания операций, инфраструктурный лист.

КОДы для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются учебным заведением с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

Демонстрационный экзамен по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (очная форма обучения) проводится на профильном уровне на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО по

специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» .

Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов, КОД представляет собой комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена по компетенции, включающий задания, перечень оборудования и оснащения, план застройки площадки, требования к составу экспертных групп, а также инструкцию по технике безопасности.

Выполнение заданий демонстрационного экзамена и их оценки осуществляется на площадке подготовленной учебным заведением в соответствии с комплектом оценочной документации.

ДЭ проводится в соответствии с расписанием, утверждаемым образовательной организацией и согласованным с ГЭК не позднее чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена.

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

Конкретные задания ДЭ в развернутом виде с описанием условий выполнения заданий и критериев оценки доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ, участникам ДЭ – в день проведения экзамена.

Продолжительность демонстрационного экзамена 8 часов.

## **7. Проведение демонстрационного экзамена**

ДЭ проводится в соответствии с методикой организации и проведения ДЭ представленной в данной работе

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.

Для проведения демонстрационного экзамена в составе ГЭК колледж создает экспертную группу, которую возглавляет главный эксперт. Состав экспертной группы утверждается руководителем образовательной организации.

На период проведения демонстрационного экзамена назначается Технический эксперт, отвечающий за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, функционирование инфраструктуры экзаменационной площадки, а также соблюдение всеми присутствующими на площадке лицами правил и норм охраны труда и техники безопасности.

Технический эксперт не участвует в оценке выполнения заданий экзамена, не является членом Экспертной группы.

Выпускники проходят ДЭ на площадке проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Площадка проведения экзамена может быть оборудована средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена. Видеоматериалы о проведении ДЭ подлежат хранению в образовательной организации не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

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

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе.

К демонстрационному экзамену допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и безопасности производства и ознакомившиеся с рабочими местами.

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

Главным экспертом в протоколах фиксируется:

– результат распределения обязанностей между членами экспертной группы;

– распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки;

– факт ознакомления с рабочими местами, с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи.

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

В день проведения демонстрационного экзамена на площадке проведения экзамена присутствуют:

а) руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организована площадка проведения экзамена;

- б) не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- в) члены экспертной группы;
- г) главный эксперт;
- д) представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);
- е) выпускники (на основании документов, удостоверяющих личность);
- ж) технический эксперт;
- к) организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

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.

Члены государственной экзаменационной комиссии, являющиеся экспертами демонстрационного экзамена, осуществляют свою деятельность в рамках полномочий экспертной группы.

В день проведения демонстрационного экзамена на площадке проведения экзамена могут присутствовать:

- а) должностные лица органа исполнительной власти Приднестровской Молдавской Республики, осуществляющего управление в сфере образования (по решению указанного органа);
- б) представители предприятий (по согласованию с образовательной организацией);
- в) медицинские работники (по решению организации, на территории которой располагается центр проведения демонстрационного экзамена);

Все выше указанные лица присутствуют в центре проведения экзамена в день проведения ДЭ на основании документов, удостоверяющих личность и 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 необходимого 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.

Представитель образовательной организации располагается в изолированном от центра проведения экзамена помещении.

Главный эксперт находится в центре проведения экзамена до окончания демонстрационного экзамена и осуществляет контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований порядка.

Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению демонстрационного экзамена, обязательные для выполнения лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, и выпускникам, удалять из центра проведения экзамена лиц, допустивших грубое нарушение требований порядка, требований охраны труда и безопасности производства, а также останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение демонстрационного экзамена при возникновении необходимости устранения грубых нарушений требований порядка, требований охраны труда и производственной безопасности.

Члены государственной экзаменационной комиссии, не являющиеся экспертами демонстрационного экзамена, находятся на площадке в качестве наблюдателей, не участвуют в работе экспертной группы.

Все замечания, связанные, по мнению членов ГЭК, с нарушением хода оценочных процедур, а также некорректным поведением выпускников и экспертов и других участников, которые мешают другим участникам выполнять экзаменационные задания и могут повлиять на объективность результатов оценки, доводятся до сведения главного эксперта.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении.

Результаты демонстрационного экзамена выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Выпускники вправе:

- пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

- получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

- получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

– во время проведения ДЭ не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

– во время проведения ДЭ использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

– во время проведения ДЭ не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися на площадке проведения экзамена, если это не предусмотрено КОДом и заданием ДЭ.

Выпускники также могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами площадки проведения экзамена.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена. Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

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

В случае досрочного завершения экзамена выпускником по независящим от него причинам результаты оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника принимается решение об аннулировании результатов экзамена, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

## **8. Оценка результатов демонстрационного экзамена**

Организация деятельности экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется Главным экспертом.

Главный эксперт не участвует в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными комплектом оценочной документацией.

## **9. Требования к содержанию КОД**

Единое базовое ядро содержания КОД (таблица 1) сформировано на основе ВПД в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица 1

Единое базовое ядро содержания КОД 1		
Вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ПК: Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя	Практический опыт: в проведении регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя
		Умение: выбирать эксплуатационно-смазочные материалы для технического обслуживания оборудования
		Умение: пользоваться контрольно-измерительным инструментом
	ПК: Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов	Практический опыт: в диагностировании промышленного оборудования и дефектации его элементов
		Умение: определять способы обработки деталей
	ПК: Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	Практический опыт: в выполнении ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования
		Умение: обрабатывать детали в целях восстановления работоспособности. Оборудования ручным и механизированным способом
	ПК: Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием	Умение: пользоваться контрольно-измерительным инструментом
		Умение: выполнять эскизы деталей при ремонте

<b>Единое базовое ядро содержания КОД 1</b>		
Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	ПК: Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования	Практический опыт: в определении оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования
	ПК: Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов	Умение: разрабатывать текущую и плановую документацию по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования
		Практический опыт: в разработке технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов
	ПК: Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	Практический опыт: в определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
	ПК: Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	Умение: контролировать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, принципов бережливого производства,

## **10. Распределение баллов**

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ в рамках ГИА представлена в таблице 2.

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

### **Критерии оценки демонстрационного экзамена**

Критерии оценки задания демонстрационного экзамена разработаны в соответствии с шаблонами информационной системы, перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлет-

ворительно», «неудовлетворительно» осуществляется в соответствии с данными приведенными в таблице 3.

Таблица 2

**Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ**

№ п/п	Модуль задания профессиональной деятельности	Критерий оценивания	Баллы
1	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя	18
		Осуществление диагностирования состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов	20
		Проведение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	20
		Выполнение наладочных и регулировочных работ в соответствии с производственным заданием	6
2	Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	Определение оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования	8
		Разработка технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов	24
		Определение потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных наладочных работ промышленного оборудования	2
		Организация выполнения производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства	2
ИТОГО			100

Таблица 3

**Критерии оценки демонстрационного экзамена**

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% – 29,99%	30,00% – 49,99%	50,00% – 79,99%	80,00% – 100,00%

Подписанные членами экспертной группы и утвержденные главным экспертом протоколы проведения демонстрационного экзамена далее передаются в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

### **11. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания**

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания представлен в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице 4.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица 4

**Перечень оборудования и оснащения**

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 раб. место	Ед. изм.	Кол-во на общ. ч. рабочих мест
Перечень оборудования					
1	Верстак	Габариты (ШхГхВ): не менее 700х1000х600 мм, столешница из металла	1	шт	6
2	Верстак для сборки механических передач	Габариты (ШхГхВ): не менее 700х1000х600 мм, столешница из металла	1	шт	6
3	Стол	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	1	шт	6
4	Приводной двигатель	Мощность 0,25 кВт	1	шт	6

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 раб. место	Ед. изм.	Кол-во на общ. ч. рабочих мест
5	Редуктор цилиндрический	Двухступенчатый	1	шт	6
6	Редуктор конический	Одноступенчатый	1	шт	6
7	Редуктор червячный	Одноступенчатый	1	шт	6
8	Муфта	Прямая соединительная	1	шт	6
9	Тиски	Слесарные	1	шт	6
10	Инструментальная тумба	Передвижная, столешница из пластика	1	шт	6
11	Офисный стол	Габариты (ШхГхВ): не менее 1200x500x750	1	шт	2
12	Стул	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	1	шт	6
13	Стул офисный	Технические характеристики на усмотрение	1	шт	3
14	Персональный компьютер или ноутбук	Процессор: кол-во ядер не менее 6, базовая частота не менее 2900 Гц, поддержка DDR4 с макс. частотой не менее 2666 Гц; ОЗУ – не менее 16 ГБ; HDD/SSD – не менее 500 Гб; сеть – 100 Мбит; видеокарта – не менее 2 Гб, монитор/дисплей с диагональю не менее 17 дюймов, разрешением не менее 1280×720, клавиатура, мышь, наличие прикладной компьютерной программы САПР	1	шт	7
15	Принтер	Лазерный, черно белый, А4 Разрешение: ч/б x 1200 dpi1200	1	шт	1
16	Мусорная корзина	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации	1	шт	1
17	Токарный станок	16Б16; 1К62	1	шт	2
Перечень инструментов					
1	Линейка лезвьевая	100 мм	1	шт	6

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 раб. место	Ед. изм.	Кол-во на общ. ч. рабочих мест
2	Набор щупов	13 щупов, толщина 0,05–1,0 мм, длина 100 мм	1	шт	6
3	Комплект торцевых шестигранных ключей	Размер от 1,5 до 12 мм	1	шт	6
4	Стойка индикаторная	Магнитная	1	шт	3
5	Индикатор часового типа	Цифровой	1	шт	3
6	Комплект для монтажа подшипников	Наборы для монтажа подшипников механическим способом, безынерционный молоток	1	шт	6
7	Киянка	Резиновая	1	шт	6
	Комплект комбинированных ключей	Накидные и рожковые размер 8,10,12,13,14,17,19,22,24	1	шт	6
	Штангенциркуль	Точностью не менее 0,05			
	Микрометр	0–25 мм			
	Набор слесарных инструментов	Универсальный	1	шт	6
	Емкость для масла	Пластик	1	шт	6
	Призма поверочная	Призма с четырьмя выемками	1	шт	6
	Выколотка латунная	Минимум 13x200 мм	1	шт	6
	Выколотка стальная	Минимальный диаметр ф3 мм	1	шт	6
	Призма поверочная	Призма с четырьмя выемками	1	шт	6
	Зубило слесарное	Плоское В=10 мм	1	шт	6
	Молоток слесарный	Масса 400 гр.	1	шт	6

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 раб. место	Ед. изм.	Кол-во на общ. ч. рабочих мест
	Зубило слесарное	Плоское В=20 мм	1	шт	6
	Электродрель ручная	Мощность 400...600 Вт; аккумуляторная	1	шт	2
	Набор сверел	Диаметром 3...10 мм, из стали Р6М5	1	шт	2
	Набор отверток	В=6; 8 мм с прямым шлицем	1	шт	6
	Набор отверток	Крестообразные	1	шт	6
Перечень расходных материалов					
1	Пластины калиброванные	2 типоразмер. Толщина 0,05; 0,10; 0,20; 0,40; 0,50; 0,70; 1,00; 2,00; 3,00 мм. Пластины упакованы по 10 штук	1	шт	6
2	Смазочный материал	Масло для редуктора	1	шт	6
3	Ветошь	Хлопчатобумажная	1	кг	6
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности					
1	Огнетушитель	Углекислотный	1	шт	1
2	Аптечка	Универсальная	1	шт	1
3	Средства индивидуальной защиты	Костюм х/б (куртка, брюки), головной убор (кепка), обувь закрытого типа, очки	1	комп л	6

## 12. Примерный план организации площадки ДЭ

ДЭ планируется проводить в учебных мастерских ФТИ в соответствии с видами работ:

Слесарно-разборочные и слесарно-сборочные работы выполняются в слесарной мастерской ФТИ (ауд 106) оборудованном слесарными верстаками, оснащенных необходимыми инструментами, материалами, приспособлениями (таблица 4) для выполнения ДЭ в соответствии с заданием.

Работы, связанные с восстановлением и изготовлением деталей выполняются в токарном цехе на токарных станках. (ауд107)

Выполнение ремонтных эскизов чертежей и заполнение технологической документации выполняется в компьютерном классе (аудит.317)

Общие требования к организации площадки представлены в таблице 5.

**Общие требования к организации**

<b>Наименование</b>	<b>Техническая характеристика (описание)</b>
Площадь зоны:	не менее 6 кв.м. на 1 (одного участника)
Освещение:	на рабочих столах – 300-500 люкс. (не менее 500 люкс)
Интернет:	Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество:	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений	Выполнен на рабочих местах для подключения электрооборудования
Покрытие пола:	Должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию 50 м2 на всю зону
Подведение воды:	Для подачи в умывальники, централизованное

**13. Инструкция по технике безопасности**

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

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

Инструкция:

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда безопасности производства.

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

Требования охраны труда перед началом работы:

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

- внимательно изучить содержание и порядок проведения практического конкурсного задания, а также безопасные приемы его выполнения;
- надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под головной убор;
- проверить состояние и исправность оборудования и инструмента;
- подготовить необходимые для работы материалы, приспособления и разложить на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее;

– подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности;

Требования охраны труда во время работы:

– выпускники обязаны работать исправным, соответствующим условиям работы инструментом;

– работать строго в средствах индивидуальной защиты. При выполнении всех видов работ, в том числе и работ с применением гаечных ключей участники обязаны применять защитные очки;

– во время резки, опиловки, и других работах, при которых возможно образование отлетающих частиц металла, следует пользоваться защитными закрытыми очками или маской с небьющимися стеклами. Следить за надлежащим креплением деталей;

– при зачистке, резке заготовок, а также разделке фасок следует применять приспособления, исключающие возможность пореза рук;

– слесарно-ремонтные работы следует выполнять только на специальных верстаках;

– при сборке узлов и агрегатов совпадение отверстий соединяемых деталей допускается проверять специальными ломиками (оправками, бородками). Проверка совпадения отверстий пальцами рук категорически запрещается;

– при производстве опиловочных и зачистных работ по металлу, металлическую стружку и опилки следует удалять только щетками. Сдувать опилки и стружку запрещено;

– при использовании верстака укладывать только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы;

– работы по слесарной обработке металлов выполнять только после надежного закрепления их в тисках во избежание падения и получения травм участниками;

– если электрооборудование неисправно, вызвать эксперта;

– не допускать падения инструмента и элементов конструкций;

Требования охраны труда в аварийных ситуациях:

– при возникновении пожара или задымления следует немедленно обесточить электрооборудование, принять меры к эвакуации людей, сообщить об этом экспертам и в ближайшую пожарную часть. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением, следует применять только углекислотные и порошковые огнетушители, а также сухой песок или кошку, нельзя в этом случае использовать пенные огнетушители или воду;

– при несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электроустановки, сообщить о случившемся экспертам.

Требования охраны труда по окончании работ:

После окончания работ каждый участник обязан:

- сообщить экспертам об окончании выполнения конкурсного задания;
- привести в порядок рабочее место;
- уборку рабочего места выполнять с применением специальных средств и средств индивидуальной защиты – защитные очки и перчатки.

## **14. Задание на демонстрационный экзамен**

Задание для выполнения ДЭ включает 4 модуля.

Модуль 1. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

Проверяемые компетенции:

- практический опыт в проведении регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя;
- умение пользоваться контрольно-измерительным инструментом;
- практический опыт в диагностировании промышленного оборудования и дефектации его элементов.

Задание модуля 1:

1. Изучить конструкторскую документацию узла (редуктор конический, редуктор цилиндрический, редуктор червячный).
2. Изучить назначение, общее устройство, принцип работы.
3. Провести осмотр узла на предмет:
  - комплектности узла всеми сборочными деталями в соответствии с сборочным чертежом и спецификацией;
  - наличия внешних повреждений и дефектов (заполнить ведомость осмотра).
4. Составить техпроцесс разборки узла с указанием последовательности выполняемых переходов и применяемого инструмента и приспособлений.
5. Слить масло.
6. Разобрать редуктор.
7. Очистить детали после разборки ветошью.
8. Найти дефекты деталей и крепежных изделий, составить предварительную дефектную ведомость.

Предполагаемые дефекты:

- износ подшипников;
- искривление валов (осевое и радиальное);
- износ зубчатых колес;
- износ шпоночного паза;
- износ шпонки и т.д.

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

При осмотре \_\_\_\_\_ редуктора выявлены следующие дефекты:

№	Дефекты и повреждения	Размерные данные износа	Виды работ по устранению дефекта

Модуль 2. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию

Проверяемые компетенции:

- практический опыт: в определении оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;

- умение: разрабатывать текущую и плановую документацию по наладке, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования;

- практический опыт: в определении потребности в материально-техническом обеспечении ремонтных и наладочных работ промышленного оборудования.

1. Определить оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

2. Разработать технологическую документацию для проведения работ по ремонту деталей и узлов промышленного оборудования.

- 2.1. Выполнить ремонтный чертёж вала и сопрягаемого подшипника скольжения (втулки).

- 2.2. Разработать техпроцесс ремонта вала (втулки).

Модуль 3. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

Проверяемые компетенции:

- умение: обрабатывать детали в целях восстановления работоспособности оборудования ручным и механизированным способом;

- умение пользоваться контрольно- измерительным инструментом;
- умение: контролировать соблюдение требований охраны труда, принципов бережливого производства.

1. Провести обработку восстанавливаемых деталей в соответствии с технологической документацией и ремонтными чертежами.

Модуль 4. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

Проверяемые компетенции:

- умение пользоваться контрольно- измерительным инструментом;
- умение: контролировать соблюдение требований охраны труда, принципов бережливого производства;

- практический опыт в проведении работ по ремонту промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя;

- практический опыт в выполнении наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

1. Выполнить сборку редуктора в соответствии с документацией завода-изготовителя.

2. Выполнить необходимые регулировки в сопряжении деталей.

3. Залить масло.

4. Провести регламентные работы по испытанию и обкатке узла.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>ГИА</b>	государственная итоговая аттестация
<b>ДЭ</b>	демонстрационный экзамен
<b>ДЭ БУ</b>	демонстрационный экзамен базового уровня
<b>ДЭ ПУ</b>	демонстрационный экзамен профильного уровня
<b>КОД</b>	комплект оценочной документации
<b>ОК</b>	общая компетенция
<b>ОМ</b>	оценочный материал
<b>ПА</b>	промежуточная аттестация
<b>ПК</b>	профессиональная компетенция
<b>СПО</b>	среднее профессиональное образование
<b>ВПД</b>	виды профессиональной деятельности
<b>ГЭК</b>	государственная экзаменационная комиссия
<b>ФГОС СПО</b>	федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
<b>ФСПО ФТИ</b>	факультет среднего профессионального образования физико-технического института Приднестровского Государственного Университета им.Т.Г. Шевченко г. Тирасполь Приднестровская Молдавская Республика

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

## ПРОТОКОЛ распределения обязанностей между членами Экспертной группы демонстрационного экзамена

Специальность/профессия: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Главный эксперт: \_\_\_\_\_

Мы, Ниже подписавшиеся, ознакомлены с данным протоколом, подтверждаем свою компетентность для выполнения закрепленных за нами функций и подтверждаем свое согласие на их выполнение.

ФИО эксперта	Зона ответственности (в таблице приведены примеры)	Функции	Подпись
	Техническое обслуживание площадки	Обеспечение площадки расходным материалом, решение технических вопросов с оборудованием и инфраструктурой	
	Охрана труда	Контроль выполнения условий безопасности нахождения и работы на площадке	
	Хронометраж	Учет времени выполнения работ на площадке	
	Документы	Проверка документов и сбор протоколов	
	Совершенствование демонстрационного экзамена	Анализ возможности для совершенствования организации следующих демонстрационных экзаменов	
	Оценивание		

Главный эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**ПРОТОКОЛ**

**инструктажа экзаменуемых на демонстрационном экзамене  
по охране труда и технике безопасности при работе на оборудовании**

Специальность/профессия: \_\_\_\_\_

Дата проведения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Группа \_\_\_\_\_

Инструктирующий: \_\_\_\_\_

Главный эксперт: \_\_\_\_\_

Мы, ниже подписавшиеся подтверждаем, что Инструктаж по Правилам охраны труда и технике безопасности получил в полном объеме, обязуюсь соблюдать все требования.

№	ФИО участника	Год рождения	Подпись	
			инструктируемого	инструктирующего

Главный эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**ПРОТОКОЛ**  
**инструктажа членов аттестационной комиссии, членов экспертной**  
**группы демонстрационного экзамена по охране труда и технике**  
**безопасности**

Специальность/профессия: \_\_\_\_\_

Дата проведения «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

Инструктирующий: \_\_\_\_\_

Главный эксперт: \_\_\_\_\_

Мы, ниже подписавшиеся подтверждаем, что Инструктаж по Правилам охраны труда и технике безопасности получил в полном объеме, обязуюсь соблюдать все требования.

№	ФИО	Год рождения	Подпись	
			инструктируемого	инструктирующего

Главный эксперт \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

**ПРОТОКОЛ**  
**распределения рабочих мест и ознакомление экзаменуемых**  
**на демонстрационном экзамене с документацией, оборудованием**  
**и рабочими местами**

Специальность/профессия: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Главный эксперт: \_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся подтверждаем, что нам была представлена возможность полноценно ознакомиться с актуальным экзаменационным заданием, критериями оценки, регламентом демонстрационного экзамена, а также оборудованием и рабочим местом на экзаменационной площадке. Протестировать оборудование в течение необходимого для ознакомления времени (не менее 2 часов), получены и изучены инструкции по использованию инструмента, расходного материала. Экзаменационную документацию внимательно изучил, вопросов не имею, умение пользоваться оборудованием и расходными материалами подтверждаю. Жеребьевка проведена справедливо и честно. Претензий не имею.

№	ФИО участника	Комментарии и недопонимание по полученной информации (если есть)	№ рабочего места	Подпись

Главный эксперт \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Оценочный лист по заданию демонстрационного экзамена**

Наименование основной профессиональной образовательной программы

ФИО экзаменуемого: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Председатель государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_\_

Член государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_\_

Модуль 1:

№	Критерий	Максимальный балл	Полученный балл
1.			
2.			
3.			
n			
	Всего		

Модуль n:

№	Критерий	Максимальный балл	Полученный балл
1.			
2.			
3.			
n			
	Всего		

Общее количество баллов:

№	Наименование модулей	Максимальный балл
1		
2		
n		
	Итого	100

Председатель государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_/\_\_\_\_/

Член государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_/\_\_\_\_/

**Протокол  
заседания государственной аттестационной комиссии  
проведения демонстрационного экзамена № \_\_\_\_**

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Группа № \_\_\_\_

Наименование основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования:

---

Председатель государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_\_

Заместитель председателя государственной аттестационной комиссии:

---

Члены государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_\_

Секретарь: \_\_\_\_\_

Главный эксперт: \_\_\_\_\_

В демонстрационном экзамене приняли участие \_\_\_\_ человек:

*а) если теоретическая и практическая части демонстрационного экзамена проводятся в один экзаменационный день:*

№	ФИО экзаменуемого	Количество баллов			Оценка цифрой/прописью
		Теоретическое задание*	Практическое задание	Общее кол-во баллов	
1	2	3			4

*\*столбец удаляется если ФОС теоретическое задание не предусмотрено.*

*б) если теоретическая и практические части экзамена проводятся в разные экзаменационные дни:*

№	ФИО экзаменуемого	Общее количество баллов, полученных за выполнение теоретического/практического задания	Оценка цифрой/прописью

Председатель государственной итоговой аттестационной комиссии:

\_\_\_\_\_

Заместитель председателя государственной аттестационной комиссии:

\_\_\_\_\_

Члены государственной аттестационной комиссии: \_\_\_\_\_

Секретарь: \_\_\_\_\_

Главный эксперт: \_\_\_\_\_

Члены экспертной группы: \_\_\_\_\_

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Учебно-методическое издание

**Демонстрационный экзамен  
по специальности «Монтаж, техническое обслуживание  
и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»**  
*Методические рекомендации*

**Составитель:**

**Иванов Иван Иванович**

*Издается в авторской редакции*

Компьютерная верстка: *Маракуца А.А.*

ИЛ № 06150. Сер. АЮ от 21.02.2002.

Подписано в печать 10.06.2025. Формат 60×90/16.

Усл. печ. л. 2,25. Электронное издание. Заказ № 609.

Изд-во Приднестр. ун-га. 3300, г. Тирасполь, ул. Мира, 18