

**Программа ГИА утверждается образовательной организацией после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА (п. 24 Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования")**

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
педагогического совета  
протокол от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_  
с участием председателя ГЭК  
\_\_\_\_\_/ фио председателя/

УТВЕРЖДЕНО  
директор ГАПОУ НСО  
«Новосибирский колледж пищевой  
промышленности и переработки»  
\_\_\_\_\_  
М.К. Романченко  
Приказ от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_

## **ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по программе подготовки квалифицированных рабочих,  
служащих по профессии

### **19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности**

#### **1. Общие положения**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности.

1.2. Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения: соответствия результатов освоения выпускниками программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей; готовности выпускника к следующим видам деятельности и сформированности у выпускника соответствующих профессиональных компетенций (далее - ПК):

<b>Наименование видов деятельности</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>
Выполнение операций технического обслуживания и ремонта механического оборудования автоматизированных технологических линий	ПК 1.1. Выполнять такелажные, грузоподъемные, монтажные и слесарно-механические работы на технологическом оборудовании автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания ПК 1.2. Выполнять ремонт и монтаж, а также

по производству продуктов питания	осуществлять контроль результатов проведения ремонтных и монтажных работ, контрольно-измерительных приборов, установленных на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания
Выполнение операций технического обслуживания, монтажа и наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания	<p>ПК 2.1. Выполнять операции монтажа и наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания</p> <p>ПК 2.2. Выполнять операции по техническому обслуживанию, комплексной наладке и регулировке систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания</p>

1.3. Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.04.2022 N 258, уставом ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж пищевой промышленности и переработки» (далее - колледж), локальными нормативными актами колледжа, рабочим учебным планом по профессии.

1.4. К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

## **2. Форма и вид государственной итоговой аттестации**

2.1. Государственная итоговая аттестация по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического

оборудования и процессов пищевой промышленности проводится в форме демонстрационного экзамена.

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

2.3. Демонстрационный экзамен может проводиться по двум уровням: демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, а также с учетом квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

### **3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, сроки проведения**

3.1. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности, рабочим учебным планом и календарным учебным графиком, отведено на проведение государственной итоговой аттестации 2 недели.

### **4. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации выпускников**

4.1. Подготовительный период:

4.1.1. Не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации преподавателями предметно-цикловой комиссии разрабатываются, а директором колледжа утверждаются после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателя государственной экзаменационной комиссии и учебной частью и доводится до сведения выпускников - программа государственной итоговой аттестации.

4.1.2. В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками имеющих государственную аккредитацию образовательных

программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее - ГЭК).

4.1.3. ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

педагогических работников;

представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

4.1.4. При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов - представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее - экспертная группа).

4.1.5. Состав ГЭК утверждается приказом директора колледжа и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

4.1.6. На этапе подготовки к государственной итоговой аттестации подготавливаются следующие документы и бланки для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии:

- приказ с утверждением председателя государственной экзаменационной комиссии;
- приказ о составе государственной экзаменационной комиссии;
- приказ о составе апелляционной комиссии;
- сводная ведомость итоговых оценок за весь курс обучения;
- приказ о допуске к государственной итоговой аттестации;
- расписание (график) проведения демонстрационного экзамена;
- протокол заседания государственной экзаменационной комиссии;
- протокол заседания апелляционной комиссии.

4.1.7. Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

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, а также образцы заданий.

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

## 5. Проведение ГИА

5.1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных в Программу ГИА. (приложение №1).

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

Колледж обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

5.3. Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена может располагаться на территории колледжа, а при сетевой форме реализации образовательных программ - также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации центра проведения экзамена.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

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

5.5. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, а также ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности (далее – технический эксперт).

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

группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

5.6. 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 распределения рабочих мест.

5.7. Ответственный за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

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

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

5.9. Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

5.10. 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.

Главный эксперт может делать заметки о ходе демонстрационного экзамена.

Главный эксперт обязан находиться в центре проведения экзамена до окончания демонстрационного экзамена, осуществлять контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований Порядка.

5.11. 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;

5.12. Выпускники обязаны:

во время проведения демонстрационного экзамена 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 демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

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

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

5.14. В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

5.15. После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

5.16. После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

5.17. 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.

5.18. Центр проведения экзамена может быть оборудован средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена.

5.19. Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в образовательной организации не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

5.20. Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

5.21. 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 ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признаётся ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

5.22. Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

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

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

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

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

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

5.27 Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категории выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкции о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом.

б) для глухих и слабовидящих:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования;

при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования.

5.28. Для создания определенных условий проведения государственной итоговой аттестации выпускников с ограниченными возможностями здоровья выпускники и их родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за три месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление и необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

## **6. Критерии оценки ДЭ**

6.1. Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

6.2. Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации (приложение №1)

6.3. Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который 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.

6.4. 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.

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

6.6. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве колледжа.

6.7. Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине),

предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из образовательной организации.

6.8. Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

6.9. Лицам, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ее без отчисления из колледжа в дополнительные сроки (не позднее четырех месяцев после подачи заявления).

6.10. Выпускники, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие на ней неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после ее прохождения впервые.

Для прохождения государственную итоговую аттестацию лицо, не прошедшее ее по неуважительной причине или получившее на ней неудовлетворительную оценку, восстанавливается в колледж на период времени, отведенный календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации.

6.11. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации не может быть назначено для одного лица более двух раз.

## **7. Порядок подачи и рассмотрения апелляции**

7.1. По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

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

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

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

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

7.4. Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из

числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

7.5. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

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

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

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

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

Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

7.6. Рассмотрение апелляции не является передачей ГИА.

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

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

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Порядка подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

7.8. В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции

направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломного проекта (работы), секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломный проект (работу), протокол заседания ГЭК.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, письменные ответы выпускника (при их наличии).

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

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

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

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

7.12. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

## **8. Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов**

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

8.2. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов 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 тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудиторию, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

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

а) для слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации, задания демонстрационного экзамена оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме;

д) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее - справка):

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

Приложение № 1 к Программе государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА  
БАЗОВОГО УРОВНЯ**

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования

**19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности**

Наименование квалификации Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО): ФГОС СПО по профессии 19.01.09. Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 21.04.2022 г.

№ 258

Код комплекта оценочной документации

**КОД 19.01.09-2023**

**СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

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

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ:**

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

**1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

**1.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена**

Организационные требования:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД включённых образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащённую в соответствии с КОД.
5. 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.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

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

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

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

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

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

#### Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более)	<b>4:00</b>
---	-------------

#### Требования к содержанию

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков / практического опыта
1	Выполнение операций технического обслуживания и ремонта	ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	<b>Уметь:</b> проводить подготовку технологического оборудования и <b>выполнять</b> такелажные и

	<p>механического оборудования автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания</p>	<p>различным контекстам. ОК. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ПК. Выполнять такелажные, грузоподъемные, монтажные и слесарно-механические работы на технологическом оборудовании автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания ПК. Выполнять ремонт и монтаж, а также осуществлять контроль результатов проведения ремонтных и монтажных работ, контрольно-измерительных приборов, установленных на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания.</p>	<p>грузоподъемные работы при монтаже технологического оборудования на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания. <b>Иметь практический опыт:</b> выполнения монтажных и слесарно-механических работ на технологическом оборудовании в соответствии с ремонтным технологическим процессом.</p>
2	<p>Выполнение операций технического обслуживания, монтажа и наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по</p>	<p>ОК. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ПК. Выполнять операции монтажа и</p>	<p><b>Уметь:</b> проводить подготовку технологического оборудования и выполнять такелажные и грузоподъемные работы при монтаже технологического оборудования на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания.</p>

	производству продуктов питания	наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания. ПК. Выполнять операции по техническому обслуживанию, комплексной наладке и регулировке систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания.	<b>Иметь практический опыт:</b> выполнения монтажных и слесарно-механических работ на технологическом оборудовании в соответствии с ремонтным технологическим процессом.
--	--------------------------------	--	--

### Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	<b>100</b>
---	------------

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение операций технического обслуживания и ремонта механического оборудования автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Выполнение такелажных, грузоподъемных, монтажных и слесарно-механических работ на технологическом оборудовании автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания. Выполнение ремонта и монтажа, а также осуществление контроля	40,00

		результатов проведения ремонтных и монтажных работ, контрольно-измерительных приборов, установленных на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания.	
2	Выполнение операций технического обслуживания, монтажа и наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. Выполнение операций монтажа и наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания. Выполнение операций по техническому обслуживанию, комплексной наладке и регулировке систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания.	60,00
<b>Итого</b>			<b>100,00</b>

**Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из  
стобальной шкалы в пятибалльную:**

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00

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

**Перечень оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3

1	Тележка инструментальная	738x750x453 или на усмотрение организатора
2	Верстак с тисками	ширина 700 мм, длина 2000 мм, высота 840 мм,
3	Сверлильный станок с тисками	На усмотрение организатора
4	Точильно-шлифовальный станок с аспирационной системой	На усмотрение организатора
5	Камера для трансляции	На усмотрение организатора
6	Штативы для камер	На усмотрение организатора
7	Таль ручная, шестеренчатая	Грузоподъемность 500 кг.
8	Манометр	На выбор организатора
9	Водяной насос	На выбор организатора
10	Теплообменник	На выбор организатора
11	Бак для воды или теплоносителя.	На выбор организатора
12	Стенд для модуля 1	Изображен в приложении 2
13	Стенд для модуля 2	Изображен в приложении 3

### Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	Набор рожковых ключей	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30
2	Набор шестигранных ключей с шаром	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
3	Набор накидных ключей	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30
4	Набор торцевых ключей с трещоткой	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30
5	Динамометрический ключ	На усмотрение организатора
6	Разводной ключ	С максимальным расстоянием между губками 37 мм
7	Трубный ключ (рычажный)	№1
8	Стремянка	Не более 5 ступеней (Высота подъема не более 800 мм)
9	Лазерная центровка шкивов	На выбор организатора
10	Линейка металлическая	Длина 1 м.
11	Рулетка	3 – 5 метров

12	Штангенциркуль	ШЦ – 1
13	Микрометр	0 – 25мм
14	Микрометр	25 – 50мм
15	Устройство определения натяжения ремней	На выбор организатора.
16	Паяльник для труб ПП	Φ 20 мм - Φ 50 мм

### Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Лен сантехнический	Можно использовать льняную сантехническую нить
2	Уплотнительная паста для льна	Пар, вода
3	Стационарный подшипниковый узел	На выбор организатора
4	Электродвигатель	На выбор организатора
5	Шкив клиновой	На выбор организатора. Двух или трехручейковый. Для установки на вал электродвигателя
6	Шкив клиновой	На выбор организатора. Двух или трехручейковый. Для установки на вал экзаменационного комплекса
7	Втулка коническая для шкива	На выбор организатора. Для шкива меньшего диаметра
8	Втулка коническая для шкива	На выбор организатора. Для шкив большего диаметра
9	Комплект клиновых ремней	На выбор организатора. Зависит от параметров экзаменационной установки
10	Стропы текстильные	На выбор организатора
11	Стропы канатные, петлевые	На выбор организатора
12	Круглопрядные, кольцевые стропы	На выбор организатора
13	Болт	M8x25, M8x40, M8x50, M8x60, M8x80, M8x100
14	Болт	M10x25, M10x40, M10x50, M10x60, M10x80, M10x100
15	Болт	M12x30, M12x40, M12x50, M12x70, M12x100, M12x120
16	Болт	M14x40, M14x50, M14x70, M14x80, M14x90, M14x100

17	Болт	M18x50, M18x60, M18x80, M18x100, M18x120
18	Гайка	M8
19	Гайка	M10
20	Гайка	M12
21	Гайка	M14
22	Гайка	M18
23	Шайба плоская	M8
24	Шайба плоская	M10
25	Шайба плоская	M12
26	Шайба плоская	M14
27	Шайба плоская	M18
28	Шайба пружинная (гроверная)	M8
29	Шайба пружинная (гроверная)	M10
30	Шайба пружинная (гроверная)	M12
31	Шайба пружинная (гроверная)	M14
32	Шайба пружинная (гроверная)	M18
33	Винт DIN 7991	M8x25, M8x40, M8x50, M8x60, M8x80, M8x100
34	Винт DIN 7991	M10x25, M10x40, M10x50, M10x60, M10x80, M10x100
35	Винт DIN 7991	M12x30, M12x40, M12x50, M12x70, M12x100, M12x120
36	Винт DIN 7991	M14x40, M14x50, M14x70, M14x80, M14x90, M14x100
37	Винт DIN 7991	M16x20, M16x30, M16x40, M16x50, M16x60, M16x100
38	Метчик ручной	M8
39	Метчик ручной	M10
40	Метчик ручной	M12
41	Метчик ручной	M14
42	Метчик ручной	M16
43	Метчик ручной	M18
44	Ручная плашка	M8
45	Ручная плашка	M10
46	Ручная плашка	M12
47	Ручная плашка	M14
48	Ручная плашка	M16
49	Ручная плашка	M18

50	Набор клупп	$\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{4}$
51	Тройник резьбовой сантехнический	$\frac{1}{2}$ г/г/г
52	Тройник резьбовой сантехнический	$\frac{3}{4}$ г/г/г
53	Тройник резьбовой сантехнический	1 г/г/г
54	Тройник резьбовой сантехнический	$1\frac{1}{4}$ г/г/г
55	Тройник резьбовой сантехнический	$\frac{1}{2}$ г/ш/г
56	Тройник резьбовой сантехнический	$\frac{3}{4}$ г/ш/г
57	Тройник резьбовой сантехнический	1 г/ш/г
58	Тройник резьбовой сантехнический	$1\frac{1}{4}$ г/ш/г
59	Переходник резьбовой	$\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{8}$ г/ш
60	Переходник резьбовой	$\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ г/ш
61	Переходник резьбовой	1 x $\frac{1}{2}$ г/ш
62	Футорка резьбовая	$\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{8}$ ш/г
63	Футорка резьбовая	$\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ ш/г
64	Футорка резьбовая	1 x $\frac{1}{2}$ ш/г
65	Уголок резьбовой сантехнический	$\frac{1}{2}$ г/г
66	Уголок резьбовой сантехнический	$\frac{3}{4}$ г/г
67	Уголок резьбовой сантехнический	1 г/г
68	Уголок резьбовой сантехнический	$\frac{1}{2}$ г/ш
69	Уголок резьбовой сантехнический	$\frac{3}{4}$ г/ш
70	Уголок резьбовой сантехнический	1 г/ш
71	Труба ВГП	$\frac{1}{2}$
72	Труба ВГП	$\frac{3}{4}$
73	Труба ВГП	1
74	Труба ВГП	$1\frac{1}{4}$
75	Труба ПП армированная	$\Phi$ 20 мм
76	Труба ПП армированная	$\Phi$ 25 мм
77	Труба ПП армированная	$\Phi$ 32 мм
78	Труба ПП армированная	$\Phi$ 40 мм
79	Труба ПП армированная	$\Phi$ 50 мм

80	Муфта металл	1/2
81	Муфта металл	3/4
82	Муфта металл	1
83	Муфта металл	1 1/4
84	Муфта ПП	Φ 20 мм
85	Муфта ПП	Φ 25 мм
86	Муфта ПП	Φ 32 мм
87	Муфта ПП	Φ 40 мм
88	Муфта ПП	Φ 50 мм
89	Муфта ПП	Φ 20 мм x 25 мм
90	Муфта ПП	Φ 25 мм x 32 мм
91	Муфта ПП	Φ 32 мм x 40 мм
92	Муфта ПП ВР	Φ 20 мм x 1/2
93	Муфта ПП ВР	Φ 25 мм x 3/4
94	Муфта ПП ВР	Φ 32 мм x 1
95	Муфта ПП ВР	Φ 25 мм x 1
96	Муфта ПП ВР	Φ 20 мм x 3/4
97	Муфта ПП ВР	Φ 25 мм x 1/2
98	Муфта ПП ВР	Φ 20 мм x 1
99	Муфта ПП ВР	Φ 40 мм x 1
100	Муфта ПП ВР	Φ 50 мм x 1 1/2
101	Муфта ПП НР	Φ 20 мм x 1/2
102	Муфта ПП НР	Φ 25 мм x 3/4
103	Муфта ПП НР	Φ 32 мм x 1
104	Муфта ПП НР	Φ 25 мм x 1
105	Муфта ПП НР	Φ 20 мм x 3/4
106	Муфта ПП НР	Φ 25 мм x 1/2
107	Муфта ПП НР	Φ 20 мм x 1
108	Муфта ПП НР	Φ 40 мм x 1
109	Муфта переходник	3/8 x 1/2
110	Муфта переходник	1/2 x 3/4
111	Муфта переходник	3/4 x 1
112	Муфта переходник	1 x 1 1/4
113	Спецодежда	Костюм, головной убор. (В соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности)
114	Защитные очки	Средства индивидуальной защиты (в комплекте)
115	Перчатки	Средства индивидуальной защиты (в комплекте)
116	Беруши	Средства индивидуальной защиты (в комплекте)
117	Респиратор	Средства индивидуальной защиты (в комплекте)

### 1.3. План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

#### Требования к застройке площадки

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1.	Вентиляция	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года
2.	Полы	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года
3.	Освещение	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года
4.	Электричество	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года
5.	Водоснабжение	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года
6.	Отходы	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года
7.	Температура	В соответствии с ФЗ-52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ред. с 1 января 2022 года и с ФЗ-7 «Об охране окружающей среды» ред. с 1 сентября 2022 года

#### 1.4. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь

возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

### 1.5. Инструкция по технике безопасности

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

#### **Инструкция:**

1. Настоящая инструкция по технике безопасности разработана в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020 г. № 28 Об утверждении СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», а также Постановлением от 28.01.2021 г. № 2 Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания».

2. К самостоятельному выполнению заданий демонстрационного экзамена допускаются участники:

- прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента и оборудования;
- не имеющие противопоказаний к выполнению заданий демонстрационного экзамена по состоянию здоровья.

3. Перед началом работы необходимо:

- убедиться в безопасности рабочего места, целостности и исправности оборудования, визуально оценить исправность электрооборудования;
- обратить внимание на наличие и место нахождения средств пожаротушения;
- убедиться в наличии аптечки для оказания первой помощи.

4. В процессе выполнения заданий демонстрационного экзамена и нахождения на территории и в помещениях места проведения ДЭ участник обязан строго соблюдать инструкцию по технике безопасности:

- не заходить за ограждения и в технические помещения;

- соблюдать личную гигиену;
- не производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- не допускать попадание влаги на ПК, монитор и другую оргтехнику;
- не касаться элементов средств оргтехники и другого оборудования влажными руками; - не работать при недостаточной освещенности рабочего места; - использовать средства индивидуальной защиты и спецодежду.

5. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- пользоваться поврежденными розетками, выключателями, рубильниками и неисправными электроприборами;
- оставлять под напряжением электрические кабели и провода с неизолированными концами;
- использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией.

6. После завершения работы по выполнению задания демонстрационного экзамена:

- необходимо отключить от электросети средства оргтехники и прочее используемое оборудование;
- внимательно осмотреть рабочее место и привести его в порядок.

7. При возникновении аварийных ситуаций, при неисправности оборудования необходимо немедленно прекратить работу и выполнение экзаменационного задания, по возможности обесточить средства оргтехники и прочее электрооборудование и сообщить о возникновении аварийной ситуации экспертам.

8. При выполнении задания демонстрационного экзамена на участника могут воздействовать вредные и (или) опасные факторы: физические (повышенный шум, электрический ток, повышенный или пониженный уровень освещенности и др.) и психологические (чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение, повышенная ответственность).

9. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся экспертам для оказания первой помощи.

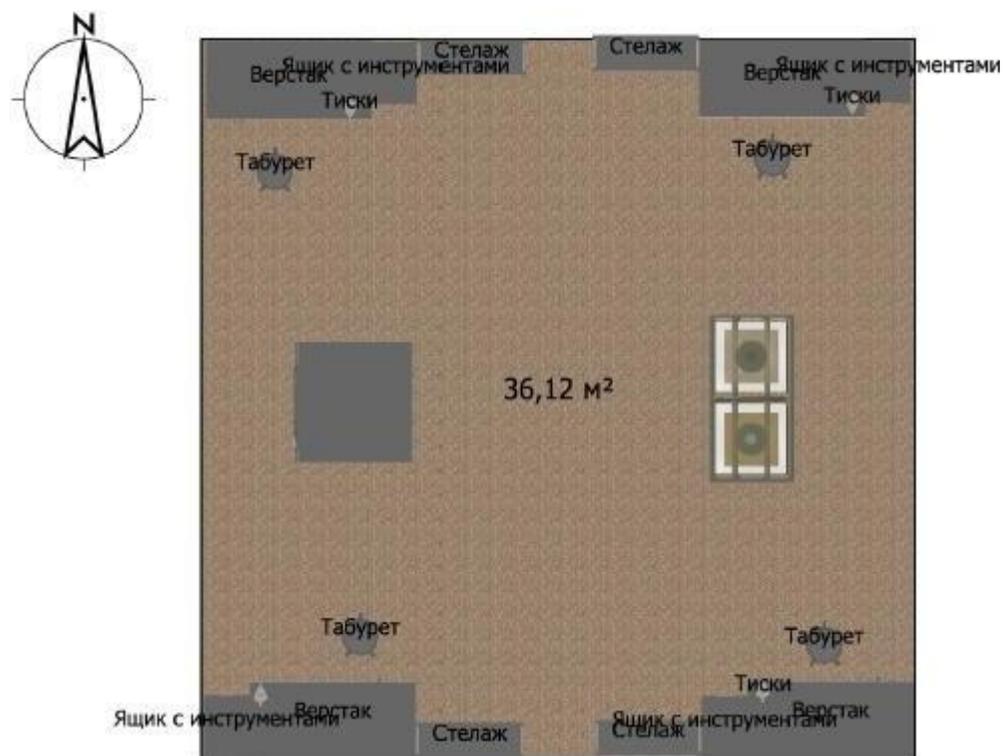
10. О произошедшем несчастном случае или болезни участника незамедлительно уведомляется Главный эксперт, и принимает решение о назначении дополнительного времени для участия в демонстрационном экзамене.

**1.6. Образец задания**

<p>Модуль 1: Выполнение операций технического обслуживания и ремонта механического оборудования автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания</p>
<p>Задание модуля 1: Выполнить пусконаладочные работы привода технологического оборудования.</p>
<p>Модуль 2: Выполнение операций технического обслуживания, монтажа и наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания</p>
<p>Задание модуля 2: Изучить технические характеристики контрольно-измерительных приборов, подобрать необходимое оборудование и место его установки. Выполнить монтаж контрольно-измерительных приборов на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания.</p>

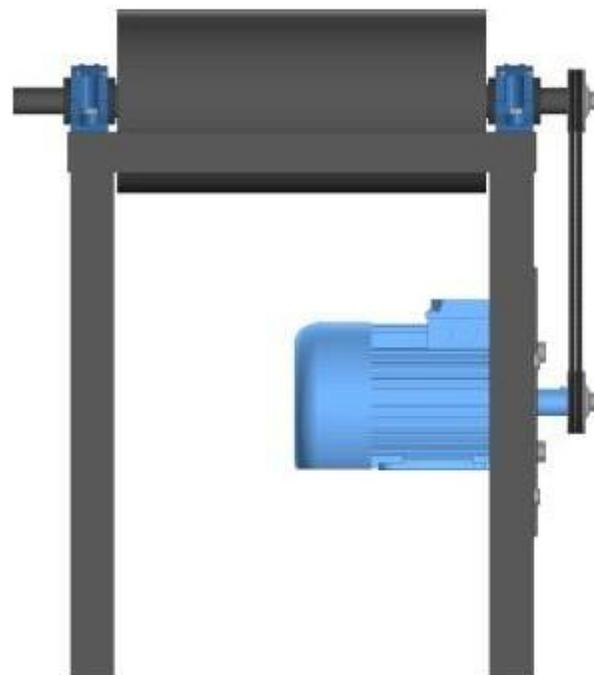
**План застройки площадки**

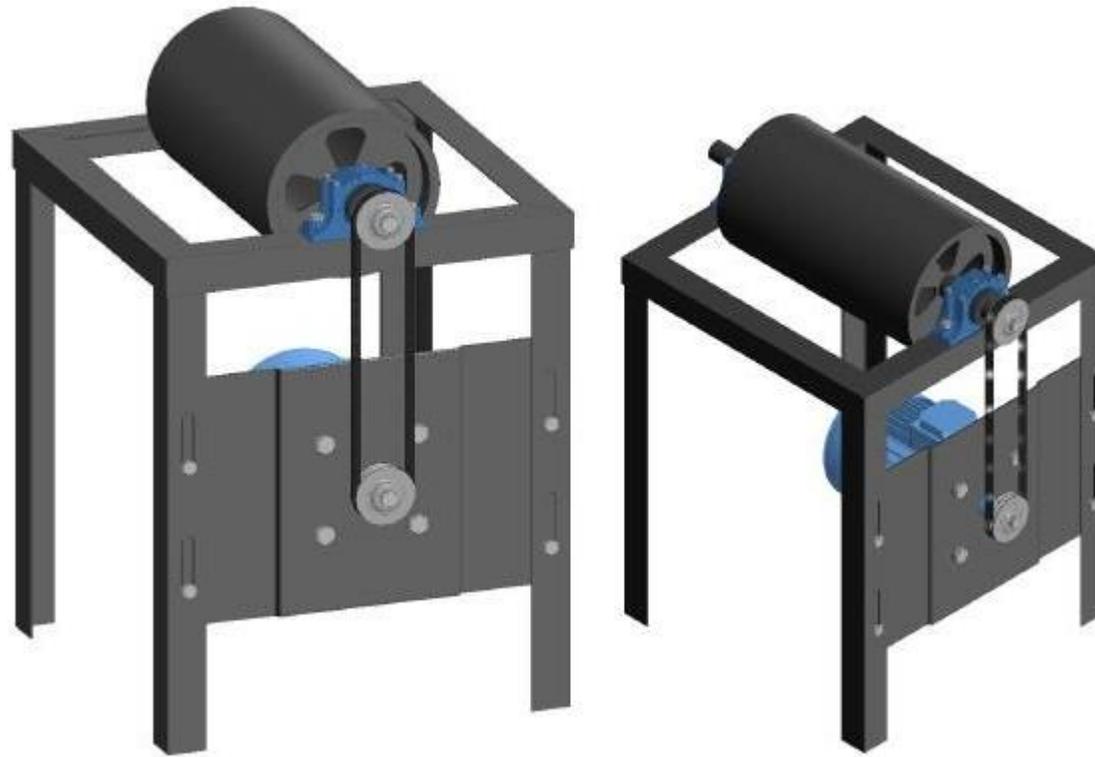




Наименование	Ширина	Глубина	Высота	Видимость
 Ящик с инструментами	38,6	52,6	60	х
 Ящик с инструментами	38,6	52,6	60	х
 Ящик с инструментами	38,6	52,6	60	х
 Ящик с инструментами	38,6	52,6	60	х
 Табурет	38,9	37,7	48,9	х
 Табурет	38,9	37,7	48,9	х
 Табурет	38,9	37,7	48,9	х
 Табурет	38,9	37,7	48,9	х
 Тиски	12,6	20	13,3	х
 Тиски	12,6	20	13,3	х
 Тиски	12,6	20	13,3	х
 Тиски	12,6	20	13,3	х
 Верстак	140	67,8	77	х
 Верстак	140	67,8	77	х
 Верстак	140	67,8	77	х
 Верстак	140	67,8	77	х
 Стелаж	89,8	30,2	143	х
 Стелаж	89,8	30,2	143	х
 Стелаж	89,8	30,2	143	х
 Стелаж	89,8	30,2	143	х
 Установка 2	140	72	130	х
 Установка 1	100	100	100	х

Рекомендуемый стенд для выполнения первой части модуля





Рекомендуемый стенд для выполнения второй части модуля

