

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕРМОЛИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНО:

На заседании педагогического
совета
протокол №3 от «10» января 2024г.

СОГЛАСОВАНО:



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КО «ЕТ»

К.Н.Лаптева

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по образовательной программе среднего профессионального
образования по профессии
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

г. Ермолино, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 2. Проведение государственной итоговой аттестации
 3. Оценивание результатов государственной итоговой аттестации
 4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
- Приложение Оценочные материалы демонстрационного экзамена

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации является частью образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства и определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации студентов бюджетного профессионального образовательного учреждения Калужской области «Ермолинский техникум» (далее – техникум).

1.2. Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 24.05.2022 № 355»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

1.3. ГИА по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего «мастер».

1.4. ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

1.5. На проведение ГИА по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства отводится 36 часов.

1.6. К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план

2. Проведение ГИА

2.1. Выпускник, освоивший ОП СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, должен обладать общими компетенциями (далее – ОК):

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

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

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

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

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

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

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

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими видам деятельности:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ПК 2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями ПК 2.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями. ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.

2.3. Выпускники, освоившие ОП СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, сдают демонстрационный экзамен базового уровня, который проводится с использованием комплекта оценочной документации, вариантов заданий и критериев оценивания, разрабатываемых организацией, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации из числа подведомственных ему организаций (далее - оператор).

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

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

2.6. Комплект оценочной документации прилагается к настоящей программе ГИА после его размещения на официальном сайте оператора, не позднее 1 октября года, предшествующего году проведения ГИА.

2.7. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения

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

2.8. Во время проведения демонстрационного экзамена 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 демонстрационного экзамена;

получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

выпускники обязаны:

не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации; использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

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

2.9. 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 демонстрационного экзамена.

3. Оценивание результатов ГИА

3.1. Выполнение заданий демонстрационного экзамена оценивает экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

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

3.3. Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 50-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

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

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

4. Порядок проведения ГИА

для выпускников инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

4.1. Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее - лица с ОВЗ и инвалиды) сдают демонстрационный экзамен в соответствии с комплектами оценочной документации с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности) таких обучающихся.

4.2. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение особенностей проведения ГИА

для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов, закрепленных в разделе VII Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800.

Приложение
к программе ГИА
по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Комплект оценочной документации

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства
Наименование квалификации (наименование направленности)	Мастер сельскохозяйственного производства (Мастер по механизированным сельскохозяйственным работам)
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 24.05.2022 № 355
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 35.01.27-2-2025

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГИА	- государственная итоговая аттестация
ДЭ	- демонстрационный экзамен
ДЭ БУ	- демонстрационный экзамен базового уровня
КОД	- комплект оценочной документации
ОК	- общая компетенция
ОМ	- оценочный материал
ПК	- профессиональная компетенция
СПО	- среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
ЦПДЭ	- центр проведения демонстрационного экзамена

2. СТРУКТУРА КОД

Структура КОД включает:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

3. КОД

3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

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

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ГИА	Базовый уровень

КОД в части ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.
11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.
12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.
13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.
14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ
зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица № 2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ
ГИА	базовый	Инвариантная часть	2 ч. 00 мин.

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

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД ²		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)	ПК: Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями	Умение: настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы Навык: комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями Умение: устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
	ПК: Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	Навык: выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования

² Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

		Умение: выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	ОК: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умение: соблюдать нормы экологической безопасности

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ГИА ДЭ БУ
Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)	ПК: Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями	Умение: настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	☐
		Навык: комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	☐
		Умение: устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов	☐
	ПК: Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять	Навык: выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования	☐

³ Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.

	тракторы и самоходные сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами	Умение: выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	☐
	ОК: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умение: соблюдать нормы экологической безопасности	☐
	ПК: Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	Умение: настраивать и регулировать машинно-тракторные агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	☐
Умение: устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов		☐	
Умение: пользоваться надлежащими средствами защиты		☐	
	ОК: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Умения: определять необходимые источники информации	☐

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

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50

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

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁵	Баллы
1	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)	Выполнение основной обработки и предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями	17,00
		Выполнение технического обслуживания при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами	7,00
		Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	2,00
		Выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	21,00
		Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности	3,00
ИТОГО			50,00

⁵ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с от глагольного существительного.

3.2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 7.

Таблица № 7

1. Зоны площадки							
Наименование зоны площадки					Код зоны площадки		
Рабочее место участника					А		
Общая площадка					Б		
Рабочее место экспертов					В		
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ							
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 раб. место/На 1 участника)	Количество	Единица измерения	Код зоны площадки
					ГИА ДЭ БУ		
Перечень оборудования							

3.	Верстак	Оборудование для проведения слесарных работ	31.09.11.19 0	На 1 раб. место	1	шт	А
6.	Лампа переноска LED (12 В)	Переносное оборудование, предназначенное для освещения рабочей зоны	27.40.39.11 3	На 1 раб. место	1	шт	А
9.	Урна	Технические характеристики на усмотрение ОУ	22.22.13	На 1 раб. место	1	шт	А
Перечень инструментов							
1.	Манометр	Измерение давления в шинах	26.51.52	На 1 раб. место	1	шт	А
2.	Набор инструментов	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	25.73.30	На 1 раб. место	1	шт	А

3.	Набор слесарных монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	25.73.30	На 1 раб. место	1	шт	А
4.	Шприц рычажноплунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее давление не менее 310 атм	25.73.30	На 1 раб. место	1	шт	А
5.	Рулетка	Длина не менее 5 м	71.12.40	На 1 раб. место	1	шт	А
6.	Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок	Механический 0-25 мм	26.51.33	На 1 раб. место	1	шт	А
7.	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марке трактора	28.30.23	На 1 раб. место	1	шт	А
8.	Руководство по эксплуатации сельскохозяйственной машины	Согласно марке сельскохозяйственной машины	28.30.31	На 1 раб. место	1	шт	А
Перечень расходных материалов							
1.	Дизельное топливо	Содержание серы не выше 0,2%	19.20.21.30 0	На 1 раб. место	5	л	А
2.	Моторное масло	В соответствии с требованиями производителя трактора	19.20.29	На 1 раб. место	5	л	А
3.	Масло для гидравлических систем	В соответствии с требованиями производителя сельскохозяйственной машины	19.20.29	На 1 раб. место	5	л	А
4.	Масло трансмиссионное	В соответствии с требованиями производителя трактора	19.20.29	На 1 раб. место	5	л	А

5.	Набор манжет гидравлических	В соответствии с маркой и модификацией гидроцилиндра	22.19.73	На 1 раб. место	1	компл	А
6.	Консистентная смазка	В соответствии с требованиями производителя трактора	20.59.41	На 1 раб. место	1	кг	А
8.	Охлаждающая жидкость	В соответствии с требованиями производителя трактора	20.59.43	На 1 раб. место	1	л	А
9.	Смазка проникающая	Проникающая смазка в аэрозоле	20.59.41	На 1 раб. место	1	флак	А
10.	Набор клемм для обжима	Комплект (изолированные и неизолированные)	27.33.13	На 1 раб. место	1	шт	А
11.	Датчик давления масла	Согласно марке трактора	26.51.52	На 1 раб. место	1	шт	А
12.	Лампы указателей поворота	Согласно марке трактора	29.31.23	На 1 раб. место	2	шт	А
13.	Лампы указателей стоп сигналов	Согласно марке трактора	29.31.23	На 1 раб. место	2	шт	А
14.	Лампы габаритных огней	Согласно марке трактора	29.31.23	На 1 раб. место	2	шт	А
15.	Переключатель света	Согласно марке трактора	27.33.11	На 1 раб. место	1	шт	А
16.	Лампа ближнего света	Согласно марке трактора	27.40	На 1 раб. место	1	шт	А
17.	Лампы дальнего света	Согласно марке трактора	27.40	На 1 раб. место	1	шт	А
18.	Изолента	Изолента синяя (черная)	22.29.21	На 1 раб. место	1	рул	А

19.	Ветошь	Технические характеристики на усмотрение ОУ	13.94.20	На 1 раб. место	3	кг	А
20.	Моющее средство для рук	Жидкое	20.41.32	На 1 раб. место	0,5	л	А
21.	Бумага протирочная	Рулонная, без ворса	17.22.1	На 1 раб. место	1	шт	А
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности							
1.	Средства индивидуальной защиты	(Рабочая одежда х/б, головной убор,	14.12.1	На 1 участника	1	компл	А
2.	Защитные очки	Очки обеспечивающие защиту глаз	32.99.11	На 1 раб. место	1	шт	А
3.	Обувь	Защитная обувь с твердым подмыском	15.20.31	На 1 участника	1	пар	А
4.	Перчатки	Хлопчатобумажные и маслобензостойкие	14.12.30	На 1 участника	1	пар	А
5.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. N 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий	21.20.24.17 0	На 1 раб. место	1	шт	А
6.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 № 794-ст в части ГОСТ Р 51058 Техника	28.29.22	На 1 раб. место	1	шт	А

		пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования							
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На кол-во участников /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Количество мест/ участников	Количество		Единица измерен ия	Код зоны площа дки
						ГИА ДЭ БУ			
Перечень оборудования									
1.	Трактор российского или иностранного производства	Тяговый класс: не менее 1,4	28.30.23.1 10	На всю площадку	4	2		шт	Б
2.	Сельскохозяйственная машина (плуг)	Количество корпусов: не менее трех	28.30.3	На всю площадку	1	1		шт	Б
3.	Сельскохозяйственная машина по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственны ми культурами	Технические характеристики на усмотрение ОУ (используется для агрегатирования с трактором)	28.30.3	На всю площадку	-	1		шт	Б

7.	Компрессор	Технические характеристики на усмотрение ОУ	28.13.24	На всю площадку	-	1	шт	Б
8.	Противооткатные упоры	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации (ОУ)	29.32.30	На всю площадку	-	8	шт	Б
9.	Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	28.29.13.1 30	На всю площадку	-	2	шт	Б
10.	Поддоны для отходов ГСМ	Из нержавеющей стали, синтетического материала для больших и малых емкостей	25.73.50.1 30	На всю площадку	-	2	шт	Б
Перечень инструментов								

1.	Дроссель- расходомер	Универсальный с набором переходных штуцеров для подключения к агрегатам гидросистемы сельскохозяйственной машины	26.51.52	На всю площадку	-	1			шт	Б
Перечень расходных материалов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. N 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий	21.20.24.1 70	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б
2.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Требования не менее, чем по приказу Федерального	28.29.22	На всю площадку	-	1	1	1	шт	Б

		агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 № 794-ст в части ГОСТ Р 51058 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования							
4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Количество		Единица измерен ия	Код зоны площа дки		
				ГИА ДЭ БУ					
Перечень оборудования									
1.	Компьютер в сборе	Технические характеристики на усмотрение ОУ	26.20.11	1		шт	В		
2.	Мышь компьютерная	Технические характеристики на усмотрение ОУ	26.20.16	1		шт	В		
3.	Точка доступа в интернет	Обеспечение высокого соединения	26.30.11	1		шт	В		
4.	МФУ	Технические характеристики на усмотрение ОУ	26.20.18.110	1		шт	В		
5.	Стол	Габариты (ВхШхГ): не менее 744x800x600 мм	31.01.12	1		шт	В		

6.	Стул	Технические характеристики на усмотрение ОУ	31.01.11	1	шт	В
7.	Вешалка	Технические характеристики на усмотрение ОУ	31.09.11.120	1	шт	В
Перечень инструментов						
1.	Карандаш	Карандаш простой графитовый	32.99.15	1	шт	В
2.	Ручка	Стержень шариковой ручки с чернилами синего цвета	32.99.12	1	шт	В
Перечень расходных материалов						
1.	Бумага для принтера	Технические характеристики на усмотрение ОУ, 500 листов	17.12.14	1	упак	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности						
1.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 № 794-ст в части ГОСТ Р 51058 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	28.29.22	1	шт	В
2.	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Минздрава РФ от 24 мая 2024 г. N 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий	21.20.24.170	1	шт	В

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы								
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество	Единица измерения	Код зоны площади
						ГИА ДЭ БУ		
Перечень оборудования								
1.	Стол	Технические характеристики на усмотрение ОУ	31.01.12	На 1 эксперта	1	1	шт	В
2.	Стул	Технические характеристики на усмотрение ОУ	31.01.11	На 1 эксперта	1	1	шт	В
3.	Стеллаж для одежды/вешалка	Технические характеристики на усмотрение ОУ	31.01.12	На 1 эксперта	1	1	шт	В
Перечень инструментов								
1.	Ручка	Стержень шариковой ручки чернилами синего цвета	32.99.12	На 1 эксперта	1	1	шт	В
Перечень расходных материалов								
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности								
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки		
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики
1.	Площадь зоны:	не менее 40 кв.м. на 1 раб.место (исходя из габаритов используемой техники)
2.	Покрытие пола:	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию
3.	Электричество:	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт)
4.	Интернет	Обеспечение высокого соединения

3.3 План застройки площадки ДЭ

План застройки площадки ДЭ для ГИА в форме ДЭ БУ представлен в приложении № 1 .

3.4 Инструкция по технике безопасности

Настоящая инструкция разработана на основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

1.1. Настоящая инструкция составлена на основе Типовой инструкции по охране труда для тракториста-машиниста, и устанавливает требования по охране труда к организации и выполнению заданий демонстрационного экзамена.

1.2. К участию в ДЭ по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства допускаются участники, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

1.3. Обучающиеся и эксперты должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).

1.4. Находясь на территории ЦПДЭ, все участники демонстрационного экзамена обязаны выполнять правила внутреннего распорядка, принятые в данной организации.

1.5. Применять в процессе работы оборудование и инструменты по назначению, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

1.6. Поддерживать порядок на рабочих местах.

2. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы.

Перед началом работы участники демонстрационного экзамена обязаны:

2.1. Убедиться в исправности оборудования, приспособлений и инструментов, ограждений, сигнализации, блокировочных устройств и освещения, вентиляции, наличии на рабочем месте необходимых материалов, приборов в соответствии с рабочей инструкцией по данному рабочему месту и/или данному виду работ.

2.2. Проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности.

2.3. Подобрать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работы, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности.

2.4. При пользовании переносной электролампой проверить ее исправность и целостность изоляции провода.

3. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

3.1. Выполнять работы по ремонту или техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин при неработающем двигателе, за исключением работ по проверке электрооборудования и тормозной системы.

3.2. Опустить на опоры или заблокировать сборочные единицы машин, агрегатов, которые могут перемещаться под действием собственной массы, а также подложить под гусеницы и колеса машин противооткатные упоры.

3.3. Слив масла и воды из агрегатов сельскохозяйственных машин необходимо производить только в специальную тару. Случайно пролитое на пол масло следует немедленно засыпать опилками или сухим песком и собрать в специально отведенное место.

4. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

4.1. В случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей экзаменуемый обязан покинуть опасную зону и сообщить об опасности экспертной группе и главному эксперту, спокойно и организованно покинуть опасную зону согласно плану эвакуации.

4.2. При потере устойчивости узлов и агрегатов машин во время ремонтных работ их следует прекратить и сообщить об этом экспертной группе.

5. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

По окончании работы участники демонстрационного экзамена обязаны:

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент, приспособления и материалы, убрать промасленный обтирочный материал, убрать мусор (отходы) в соответствующие места (контейнеры).

5.2. Опустить рабочие органы, рычаг коробки передач перевести в нейтральное положение, выключить двигатель и отключить аккумуляторную батарею от массы агрегата, машины.

5.3. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения задания.

Организационные требования:

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.

3.5 Образец задания

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

Таблица № 8

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ГИА ДЭ БУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.
Модуль № 1 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	ГИА ДЭ БУ (инвариантная часть)	1 ч. 00 мин.

Текст образца задания:

Модуль № 1:

Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ БУ(инвариантная часть)

Текст задания:

- 1) Выполнить техническое обслуживание машинно-тракторного агрегата в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкции по эксплуатации.
 - 2) Провести комплектование агрегата для выполнения подготовки и обработки почвы соответствии с заданными агротехническими требованиями.
 - 3) Выполнить основные регулировочные работы машинно-тракторного агрегата.
- Необходимые приложения: нет.

Модуль № 1:

Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ БУ (инвариантная часть)

Текст задания:

- 1) Провести настройку и регулировку машинно-тракторного агрегата по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами согласно требованиям нормативно-технической документации.
 - 2) Устранить неисправности в процессе работы машинно-тракторного агрегата по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
- Необходимые приложения: нет.

Приложение № 1

План застройки площадки ДЭ для ГИА в форме ДЭ БУ

*Количество рабочих мест должно быть кратно количеству единиц МТА, представленных в зоне Б.
Зона В (рабочее место экспертов) на плане не представлена.*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

