

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.03.2026 12:03:32

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»

Агробиотехнологический колледж

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания отделения  
инженерного направления

№ 5 от 19 января 2026 г.

  
Н.А. Ревенко

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### Итоговой аттестации

Профессия 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства  
(код и наименование профессии/специальности)

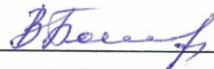
п. Майский, 2026

## Лист рассмотрения фонда оценочных средств итоговой аттестации

Рассмотрен и одобрен методической комиссией агробιοтехнологического колледжа

«20» января 2026 г., протокол № 5

Председатель методической комиссии



В.В. Бодина

(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИА .....	3
1.1 Особенности образовательной программы .....	3
1.2 Требования к проверке результатов освоения образовательной программы .....	3
2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ .....	5
2.1. Описание структуры задания для процедуры ГИА в форме ДЭ.....	5
2.2 Порядок проведения процедуры ГИА в форме ДЭ.....	6
3. Порядок проведения итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	8
4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций .....	8
5. Типовое задание для демонстрационного экзамена.....	10
5.1 Структура и содержание типового задания .....	10
6. Порядок перевода баллов в систему оценивания .....	17
7. Требования к материально-техническому обеспечению .....	18

# 1 ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИА

## 1.1 Особенности образовательной программы

Оценочные материалы разработаны для профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

В рамках профессии СПО предусмотрено освоение следующей квалификации: Мастер сельскохозяйственного производства.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, перечисленных в таблице №1.

Таблица №1.

### Виды деятельности

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
<b>В соответствии с ФГОС</b>	
ВД 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)
ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

## 1.2 Требования к проверке результатов освоения образовательной программы

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, демонстрируемые при проведении ГИА представлены в таблице №2. Для проведения демонстрационного экзамена (далее – ДЭ) применяется комплект оценочной документации (далее - КОД), разрабатываемый оператором согласно п. 21 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения Российской Федерации 8 ноября 2021 г. № 800) с указанием уровня проведения (базовый/профильный).

**Перечень проверяемых требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства Перечень проверяемых требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы		
<b>Трудовая деятельность (основной вид деятельности)</b>	<b>Код проверяемого требования</b>	<b>Наименование проверяемого требования к результатам</b>
1	2	3
	ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
	ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

	ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных;
	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;
ВД 01	<b>Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)</b>	
	ПК 1.1	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.
	ПК 1.2	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
	ПК 1.3	Производить восстановление деталей

		сельскохозяйственных машин и оборудования
	ПК 1.4	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
	ПК 1.5	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования
ВД 02	<b>Вид деятельности – выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</b>	
	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

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).

Общие и дополнительные требования, обеспечиваемые при проведении ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов приводятся в комплекте оценочных материалов с учетом особенностей разработанного задания и используемых ресурсов.

Длительность проведения итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства определяется ФГОС СПО. Часы учебного плана (календарного учебного графика), отводимые на ГИА, определяются применительно к нагрузке обучающегося. В структуре времени, отводимого ФГОС СПО по основной профессиональной образовательной программе по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства на итоговую аттестацию, образовательная организация самостоятельно определяет график проведения демонстрационного экзамена.

## **2. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУР ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**

### **2.1. Описание структуры задания для процедуры ГИА в форме ДЭ**

Для выпускников, осваивающих ППКРС итоговая аттестация в соответствии с ФГОС СПО проводится в форме демонстрационного экзамена.

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Для выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования, проводится демонстрационный экзамен с использованием 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. Образцы заданий в составе комплекта оценочной документации размещаются на сайте оператора до 1 октября учебного года, предшествующего проведению демонстрационного экзамена (далее – ДЭ). Конкретный вариант задания доступен главному

эксперту за день до даты сдачи ДЭ.

## **2.2 Порядок проведения процедуры ГИА в форме ДЭ**

Порядок проведения процедуры итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования устанавливает правила организации и проведения организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, ГИА, завершающей освоение имеющих государственную аккредитацию основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих) (далее - образовательные программы среднего профессионального образования), включая формы ГИА, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении ГИА, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению ГИА, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ЭК, членов экспертной группы. Демонстрационный экзамен проводится в Курском ГАУ, обеспечивающем площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД. Федеральный оператор имеет право обследовать ЦПДЭ на предмет соответствия условиям, установленным КОД, в том числе в части наличия расходных материалов.

ЦПДЭ располагается на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ - также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп. 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. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

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.

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.

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

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: 6 часов.

### **3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

При проведении итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимым выпускникам техническими средствами при прохождении итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

Выпускники или родители(законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении итоговой аттестации.

### **4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения итоговой аттестации и (или) несогласии с его результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную

комиссию Курского ГАУ. Апелляция о нарушении порядка проведения итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения итоговой аттестации. Апелляция о несогласии с результатами итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов итоговой аттестации.

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

Состав апелляционной комиссии утверждается одновременно с утверждением состава экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников института, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий, и секретаря. Состав апелляционной комиссии определяется приказом ректора.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляций не является передачей итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

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

В данном случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные институтом.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите, секретарь ЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания ЭК и заключение

председателя ЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

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 ЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых.

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 (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве университета.

## **5. Типовое задание для демонстрационного экзамена**

### **5.1 Структура и содержание типового задания**

**5.1.1** Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Задание состоит из практического блока и теоретического блока.

Примерное практическое задание по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства включает:

- 1 Лист задания.
- 2 Лист оценивания операций.
- 3 Необходимые приложения.

В подготовительный день в личном кабинете цифровой платформы Главный эксперт получает вариант задания и схему оценки для проведения демонстрационного экзамена в конкретной экзаменационной группе. В день экзамена Главный эксперт выдает экзаменационные задания каждому участнику в бумажном виде, исходные данные, лист оценивания (если приемлемо), дополнительные инструкции к ним (при наличии).

### 5.1.2 Условия выполнения практического задания:

Демонстрационный экзамен организуется и проводится по нормативной документации, размещенной в информационно телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте федерального оператора.

Задание практического блока включает в себя следующие разделы:

1 Технологическая карта\лист задания.

2 Лист оценивания операций.

3 Необходимые приложения

Практический блок демонстрационного экзамена

Экзаменуемые в ходе демонстрационного экзамена должны подтвердить наличие практических навыков и умений, указанных в КОД. Пример технологической карты\листа задания приведен в таблице 3.

Состав возможных выполняемых работ.

Вариант 1:

- Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования  
Определение и устранение неисправностей электрооборудования трактора с системой впрыска топлива Common Rail. Подключение проводов к генераторной установке согласно электросхеме.

- Диагностирование и устранение неисправностей электронных систем управления двигателем.

- Программирование навигационного комплекса системы точного земледелия для химической обработки растений с высотой стеблей 30 см. Норма внесения препарата 110л/га.

- Ширина захвата опрыскивателя-12 метров. Объем бака для препарата 600 литров. Вынос антенны +2,9 м, форсунки на штанге синие. Обработка растений без перекрытия проходов и без пропусков между проходами. Определение режимов обработки. Обработка поля в режиме тренажёр-симулятор.

- Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля.

Таблица 3 - Технологическая карта\лист задания

Организация-заказчик	Тип выполняемых работ					
наименование город ИНН	Работа 1		Работа 2		Работа 3	
	описание	проверяемые требования	описание	проверяемые требования	описание	проверяемые требования
	<p>Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования</p> <p>Определение и устранение неисправностей электрооборудования трактора с системой впрыска топлива Common Rail.</p> <p>Подключение проводов к генераторной установке согласно электросхеме.</p> <p>Диагностирование и устранение неисправностей электронных систем управления двигателем</p>	<p><i>-Подготовка рабочего места;</i></p> <p><i>-Ежесменное техническое обслуживание трактора с системой впрыска топлива Common Rail;</i></p> <p><i>-Определение и устранение неисправностей в системе запуска двигателя;</i></p> <p><i>-Запуск двигателя и диагностирование его работы;</i> -</p> <p><i>Устранение неисправностей в работе генераторной установки;</i></p> <p><i>-Подключение диагностического сканера к диагностическом у</i></p>	<p>Программирование навигационного комплекса системы точного земледелия для химической обработки растений с высотой стеблей 30 см. Норма внесения препарата 110л/га. Ширина захвата опрыскивателя-12 метров. Объём бака для препарата 600 литров. Вынос антенны +2,9 м, форсунки на штанге синие.</p> <p>Обработка растений без перекрытия проходов и без пропусков между проходами.</p> <p>Определение режимов обработки.</p> <p>Обработка поля в</p>	<p><i>-Подготовка к работе ноутбука, навигационного комплекса и тренажёра-симулятора;</i></p> <p><i>-Поиск поля в программе «Google Планета Земля» по заданным координатам точки поля. Координаты точки поля: (54.233538, 48.895926);</i></p> <p><i>-Сохранение контура поля со всеми препятствиями в формате kml и перенос папки поля в память навигационного комплекса;</i></p> <p><i>-Загрузка параметров машинно- тракторного агрегата в память навигационного комплекса;</i></p> <p><i>-Определение режимов обработки с/х культур;</i> -</p> <p><i>Загрузка и обработка в режиме тренажер-</i></p>	<p>Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля</p>	<p><i>-Подготовка рабочего места;</i></p> <p><i>-Установка на дизель топливного насоса высокого давления (ТНВД);</i> -<i>Разборка и промывка фильтра грубой очистки топлива;</i></p> <p><i>-Устранение неисправностей в системе питания топливом низкого давления;</i></p> <p><i>-Проверка и установка требуемого угла опережения впрыска топлива;</i></p> <p><i>-Проверка запасной форсунки с винтом для регулировки давления впрыска топлива на стенде;</i></p> <p><i>-Устранение обнаруженных неисправностей в работе форсунки, установка необходимого давления впрыска топлива;</i></p> <p><i>-Ежесменное техническое обслуживание трактора;</i></p>

		<p><i>двигателя и проверка его работы с помощью диагностического сканера;</i></p> <p><i>-Определение и устранение обнаруженных неисправностей в работе двигателя;</i></p> <p><i>-Поиск и устранение неисправностей приборов освещения, световой и звуковой сигнализации трактора;</i></p> <p><i>-Уборка рабочего места.</i></p>	<p>режиме тренажёр-симулятор</p>	<p><i>симулятор поля с разбивкой гонов «по предыдущей траектории» в течении 15 минут;</i></p> <p><i>-Определение площади поля, га;</i></p> <p><i>-Определение времени расходования бака опрыскивателя, мин;</i></p> <p><i>-Документальное оформление результатов работы;</i></p> <p><i>-Уборка рабочего места.</i></p>	<p><i>диагностирование его работы по показаниям контрольно-измерительных приборов трактора, цвету выхлопных газов и характеру (звуку) работы;</i></p> <p><i>-Документальное оформление результатов работы;</i></p> <p><i>-Уборка рабочего места. В2 Двигатель (механическая часть):</i></p> <p><i>-Разборка двигателя для снятия коленчатого вала;</i></p> <p><i>-Снятие с двигателя поршня 1-го цилиндра;</i></p> <p><i>-Снятие коленчатого вала с двигателя;</i></p> <p><i>-Настройка микрометрического инструмента для проведения микрометрии деталей КШМ;</i></p> <p><i>-Промер геометрии шеек и подшипников коленчатого вала (первой коренной, первой шатунной шейки и их подшипников);</i></p> <p><i>-Промер геометрии первого цилиндра и поршня;</i></p> <p><i>-Определение действительного зазора</i></p>
--	--	---	----------------------------------	--	---

						согласно техническим требованиям; -Документальное оформление результатов своей работы;
Используемые материалы (при наличии)	Характеристика материалов (указать нормативную документацию)	Исходные данные/режимы/условия производства/ изготовления/ оказания услуг	Программное обеспечение / Оборудование /Инструмент / оснастка			
Заполнить при наличии или поставить прочерк	<i>Оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции E53 Эксплуатация сельскохозяйственных машин, утвержденные Рабочей группой по вопросам разработки оценочных материалов в 2021 году для проведения Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по образовательным программам среднего профессионального образования Протокол от 23.12.2021-1г. № Пр- 23.12.2021-1</i>	<i>Выполнение задание производится с соблюдением требований по охране труда. -</i>	<i>На рабочих местах установлены: тракторы и сельскохозяйственные машины, верстаки, рабочие столы с наборами инструментов и приспособлений, необходимых для выполнения задания согласно инфраструктурному листу.</i>			

## Теоретический блок демонстрационного экзамена

Теоретический блок — это этап демонстрационного экзамена, позволяющий проверить профессиональную подготовку в соответствии с требованиями к результатам освоения образовательной программы.

В рамках теоретического блока результаты освоения проверяются в следующих формах:

1. Для обучающихся по ППКРС - в форме письменного или компьютерного тестирования.

### Тестирование

Тестирование может проводиться в форме письменного или компьютерного тестирования.

Используемый при тестировании контрольно-измерительный материал включает в себя инструкцию по выполнению, комплекс тестовых заданий, методику обработки результатов.

Непосредственно перед выполнением теста экспертом государственной экзаменационной комиссии проводится инструктаж, в ходе которого сообщается время, отводимое на выполнение теста, а также объясняется:

- как правильно заполнить реквизиты бланка ответов (при письменном тестировании) или запустить приложение (при компьютерном тестировании);

- как правильно оформить выполнение каждого типа задания (вписать слова, заполняя специально оставленные пробелы; обвести в кружок номер правильного ответа; проставить цифры, указывая правильную последовательность; соединить линиями соответствующие утверждения и т.д.); при компьютерном тестировании также разъясняется процедура выполнения.

В каждом варианте теста должны присутствовать определенные типы вопросов:

#### Типы вопросов для формирования теста

№ п/п	Вид вопроса	Оценка за 1 вопрос в баллах	Кол-во вопросов в тесте	Суммарное кол-во баллов
1	2	3	4	5
1	Множественный выбор	5	10	50
2	Установить соответствие	10	2	20
3	Определить последовательность	10	1	10
4	Задания открытого типа	10	2	20

ИТОГО	15	100
-------	----	-----

В таблице приведен пример тестового задания.

#### Пример тестового задания

№ п/п	Тип вопроса	Формулировка вопроса	Максимальное кол-во баллов
1	2	3	4
1	Множественный выбор	Назовите виды технического обслуживания тракторов	5
2	Множественный выбор	Перечислите рабочие органы плуга	5
3	Множественный выбор	Укажите способы полива сельскохозяйственных культур	5
4	Множественный выбор	Укажите способы движения машинотракторных агрегатов	5
5	Множественный выбор	Назовите машины, применяемые для основной обработки почвы	5
6	Множественный выбор	Укажите детали кривошипно-шатунного механизма, относящиеся к неподвижной группе	5
7	Множественный выбор	Назовите сельскохозяйственные машины предназначенные для обработки почвы с оборотом пласта	5
8	Множественный выбор	Перечислите сборочные единицы редуктора пускового двигателя	5
9	Множественный выбор	Укажите положения рычагов управления гидросистемой	5
10	Множественный выбор	Назовите свойства тракторов, которые относят к эксплуатационным	5
11	Установить соответствие	Установите соответствие между марками сельскохозяйственных агрегатов и назначением	10
12	Установить соответствие	Установите соответствие между видом прибора и его назначением	10
13	Определить последовательность	Укажите правильную последовательность запуска тракторного двигателя	10
14	Задания открытого типа	Опишите факторы, влияющие на производительность уборочных машин	10
15	Задания открытого типа	Назовите документы, заполняемые при сдаче машин на хранение	10
ВСЕГО			100

#### 5.1.3 Условия выполнения практического задания:

Для проведения демонстрационного экзамена базового уровня могут приглашаться представители организации-работодателя.

Для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня обязательно приглашаются представители организации-работодателя.

Демонстрационный экзамен по ППКРС проводится в течение *одного* дня, продолжительностью не более 8 ак. часов. На первом этапе проводится тестирование, на втором этапе практический блок.

#### Примерное расписание демонстрационного экзамена по ППКРС

День	Мероприятие	Продолжительность (в ак.ч.)	Место проведения
1	Теоретический блок	1	
2	Практический блок	7	

### 6. Порядок перевода баллов в систему оценивания

Максимальное количество баллов, которые возможно получить за выполнение практического задания демонстрационного экзамена при выполнении различных операций, принимается за 100 баллов. Максимальное количество баллов, которые возможно получить за выполнение заданий теоретического блока демонстрационного экзамена при выполнении различных операций, также принимается за 100 баллов.

С учетом применения весовых коэффициентов максимальное количество баллов за оба блока также составит 100 баллов.

При разработке системы перевода баллов в оценку необходимо учитывать сложность разработанных заданий.

#### Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценку

Оценка ГИА	"2"	"3"	"4"	"5"
Итоговая оценка выполнения заданий демонстрационного экзамена, ИП	0,00 - 19,99	20,00- 39,99	40,00 - 69,99	70,00 - 100,00

## 7. Требования к материально-техническому обеспечению

Для подготовки и проведения итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена предполагает наличие соответствующих площадок и оборудования, утверждаемых нормативно-правовыми актами Минпросвещения РФ.

№ п/п	Наименование учебных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	<i>Помещение для самостоятельной и воспитательной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета УЛК-213.</i>	<i>Основное оборудование:</i> столы, стулья, шкаф книжный, сейф, компьютеры с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и выходом в Интернет
2	<i>Центр проведения демонстрационного экзамена ЛК-9</i>	<p><i>Основное оборудование:</i> Трактор российского или иностранного производства, Сельскохозяйственная машина, Верстак, Тиски, Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция), Манометр, Поддоны для отходов ГСМ, Лампа переноска LED (12 В), Противооткатные упоры, Стенд для проверки форсунок, Форсунка, Ванночка для промывки распылителя и иглы форсунки.</p> <p><i>Инструменты:</i> Набор с инструментом, набор слесарных монтажек, шприц рычажно-плунжерный, рулетка, микрометр для замера толщины регулировочных прокладок.</p>

**Экспертное заключение**  
**на фонд оценочных средств итоговой аттестации**  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)  
по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства  
*(код, наименование профессии/специальности)*

Представленный фонд оценочных средств итоговой аттестации (далее – ФОС ИА) является составной частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, квалификация – Мастер сельскохозяйственного производства, нормативный срок освоения на базе основного общего образования ППКРС – 1 год 10 месяцев.

ФОС ИА оценивает степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО по данной специальности после освоения ими образовательной программы в полном объеме, а также оценки качества образовательной программы по профессиональным модулю: ПМ. 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования.

Представленный ФОС ИА соответствует содержанию результатов обучения и задач будущей профессиональной деятельности выпускника, требованиям ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, образовательным технологиям, используемым в учебном процессе. Оценочные средства, входящие в состав ФОС ИА, отвечают основным принципам формирования ФОС ИА, адекватно отражают уровень качества освоения образовательной программы.

Разработанный и представленный для экспертизы ФОС ИА рекомендуется к использованию в образовательном процессе по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Первый заместитель  
генерального директора –  
главный инженер  
ООО «Белгранкорм»

« 14 » 01



Подпись

С.И. Павлов