


Министерство образования и науки Пермского края

Уинский филиал государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Краевой политехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ГЭК


Г.Г. Уразбаев
«18» декабря 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «Краевой
политехнический колледж»


М.В. Азанов
«18» декабря 2025 г.



ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации
выпускников Уинского филиала
ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства
(на базе основного общего образования)

Квалификация

Мастер сельскохозяйственного производства

Нормативный срок освоения образовательной программы

1 год 10 месяцев

Программа рассмотрена на заседании
педагогического совета колледжа
«18» декабря 2025 г.

1 Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании», ФГОС по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства Просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800).

1.2 Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Государственная итоговая аттестация является обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**.

1.3 Основной профессиональной образовательной программой по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** предусматривается подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности:

- Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;

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

1.4 Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

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

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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

1.5 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими основным видам деятельности:

Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования:

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

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 самоходные сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами

1.6 Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1.8 Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

2 Форма государственной итоговой аттестации

2.1 Формой государственной итоговой аттестации выпускников колледжа по образовательной программе среднего профессионального образования по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** в соответствии с ФГОС является демонстрационный экзамен.

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.

3 Объем времени на подготовку и проведение

3.1 В соответствии с учебным планом специальности **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** объем времени на подготовку и проведение демонстрационного экзамена составляет 1 неделю в период с 22 июня по 28 июня 2026 г.

4 Условия проведения государственной итоговой аттестации

4.1 Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации (35.01.27-1-2026 - КОД), разрабатываемых ФГБОУ «Институт развития профессионального образования» и размещенных на официальном сайте ФГБОУ ДПО «Институт

развития профессионального образования» (firpo.ru) в банке оценочных материалов <https://bom.firpo.ru/> .

4.2 Для проведения демонстрационного экзамена выбран КОД профильного уровня по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (Приложение 1).

4.3 Демонстрационный экзамен проводится на площадке, которая должна быть аккредитована в качестве центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) не позднее, чем за 30 календарных дней до планируемой даты начала демонстрационного экзамена.

4.4 В целях определения соответствия результатов освоения студентами требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией.

4.5 Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

4.6 Для проведения демонстрационного экзамена при государственной экзаменационной комиссии создается экспертная группа, которую возглавляет главный эксперт.

4.7 При проведении демонстрационного экзамена в состав государственной экзаменационной комиссии входят также эксперты из состава экспертной группы демонстрационного экзамена.

4.8 Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора колледжа.

4.9 Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

4.10 В ходе проведения демонстрационного экзамена председатель и члены государственной экзаменационной комиссии присутствуют на демонстрационном экзамене.

4.11 По результатам государственной итоговой аттестации выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с ее результатами.

5 Методика перевода результатов демонстрационного экзамена в оценку

5.1 Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

5.2 Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

5.3 Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

5.4 Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в КОД. Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%.

5.5 Перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии со следующей таблицей

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00-49,99 %	50,00-64,99 %	65,00-89,99 %	90,00-100 %
Количество баллов, полученных при сдаче ДЭ профильного уровня (максимальный балл 75)	0 - 37,4	37,5 – 48,6	48,7 – 67,4	67,5-75

6 Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

6.1 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).

6.2 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).

6.3 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.

7 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

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

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

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

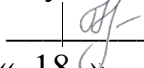
7.4 Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

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

8.6 Рассмотрение апелляций происходит в соответствии с разделом 6 Порядка.


СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебной работе

 Т.А. Намётова
«_18_» __декабря_2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ЦМК

 Четвериков М.Ю.
«_18_» __декабря_2025 г

Приложение 1

Задания для демонстрационного экзамена

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная части КОД) в рамках ГИА представлена в таблице 2.1

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам среднего профессионального образования не более 3 ч. 20 мин

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 75.

Таблица 2.1 - Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ в рамках ГИА

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	24,00
		Проведение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	16,00
		Проведение восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	17,00
		Выполнение наладки сельскохозяйственных машин и оборудования	15,00
		Выбор способа решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	3,00
ИТОГО			75,00

Таблица 2.2 - Образцы задания

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1. Выполнение работ по разборке/сборке сельскохозяйственных машин и оборудования	

<p>1) Проведение операции ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной машины.</p> <p>2) Проведение очистки, мойки машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.</p> <p>3) Выполнение работ с использованием измерительного инструмента.</p> <p>4) Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочих органов сельскохозяйственной машины.</p> <p>Необходимые приложения: Прил_1_ОЗ_КОД 35.01.27-1-2026-M1.docx Инструкции для ГЭ: В подготовительный день экспертная группа готовит рабочие места с учетом варианта задания. Вносимые неисправности должны предусматривать выполнение работ по разборке(сборке), монтаже (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.</p>	<p>ГИА/ПУ</p>
<p>Модуль 2. Проведение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин, выполнение наладки сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	
<p>1) Регулировка сельскохозяйственной машины на заданные условия работы.</p> <p>2) Проведение ремонта основных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин согласно инструкции по эксплуатации.</p> <p>3) Устранение неисправностей в работе машинно-тракторного агрегата.</p> <p>Необходимые приложения: Прил_1_ОЗ_КОД 35.01.27-1-2026-M2.docx Инструкции для ГЭ: В подготовительный день экспертная группа готовит рабочие места с учетом варианта задания. Неисправности должны предусматривать выполнение работ ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин.</p>	<p>ГИА/ПУ</p>
<p>Модуль 3. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования, выполнение ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	
<p>1) Выполнить диагностирование технического состояния рабочих органов сельскохозяйственной машины.</p> <p>2) Выявить и устранить неисправности в работе узлов и механизмов</p> <p>3) Устранить дефект деталей сельскохозяйственного агрегата.</p> <p>Необходимые приложения: Прил_1_ОЗ_КОД 35.01.27-1-2026-M3.docx Инструкции для ГЭ: В подготовительный день экспертная группа готовит рабочие места с учетом варианта задания. Вносимые неисправности должны включать в себя работу по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.</p>	<p>ГИА/ПУ</p>

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

«_____» _____ 20____ г.
(дата проведения осмотра техники)

При осмотре _____ выявлены дефекты
(указать название, марку сельскохозяйственной техники)

№	Наименование детали, узла, агрегата	Дефект	Наименование выполненных работ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Подпись _____ (ФИО)

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

«_____» _____ 20____ г.
(дата проведения осмотра техники)

При осмотре _____ выявлены дефекты
(указать название, марку сельскохозяйственной техники)

№	Наименование детали, узла, агрегата	Дефект	Наименование выполненных работ
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Подпись _____ (ФИО)

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

«_____» _____ 20____ г.
(дата проведения осмотра техники)

При осмотре _____ выявлены дефекты
(указать название, марку сельскохозяйственной техники)

№	Наименование детали, узла, агрегата	Дефект	Наименование выполненных работ
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			

Подпись _____
(ФИО)

Общие требования к застройке площадки представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Общие требования к застройке площадки

Наименование	Техническая характеристика (описание)	Код зоны площадки
Площадь зоны:	не менее 54 кв.м. на 1 (одного участника)-зона А; не менее 72 кв.м. на 2 (двух участников)-зона Б;	А, Б
Освещение:	<u>на рабочих столах – 300-500 люкс.</u>	А, Б
Интернет:	подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)	А, Б
Электричество:	<u>220 Вольт</u> подключения к сети по (220 Вольт)	А, Б
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):	подвод электроэнергии должен быть обеспечен ко всем необходимым, точкам электроподключения; переносные светильники должны включаться электросеть с напряжением не выше 42 В	А, Б
Покрытие пола:	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию <u>50</u> м ² на всю зону	А, Б
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости):	должно быть обеспечено в бытовых помещениях (туалет, санитарно-гигиенические помещения)	А, Б
Подведение сжатого воздуха (при необходимости):	должно быть обеспечено к рабочему месту, на котором применяется пневматическое оборудование, давление подачи сжатого воздуха должно соответствовать требованиям по эксплуатации данного оборудования пневматического	А, Б

Инструкция для экзаменуемого

Для выполнения всех модулей, участник имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

Если участник не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.

Задание считается выполненным, если все модули сделаны в основное время, в полном объёме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

На всех рабочих местах будут установлены компьютеры, в которых будут заложены технологические карты (электросхемы автомобиля, блоки управления автомобилем, разборка – сборка КПП, двигателя и т. д).

Часть информации будет представлена на английском языке (на усмотрение ЦПДЭ).

После выполнения задания участник должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

Методика оценки результатов определяется «Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия».

Участник не имеющие спец. одежду, спец. обувь, очки, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

Инструкция по технике безопасности

1. Общие требования по технике безопасности.

1.1 Настоящая инструкция составлена на основе Типовой инструкции по охране труда для слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 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 перед началом работы.

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 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 в аварийных ситуациях.

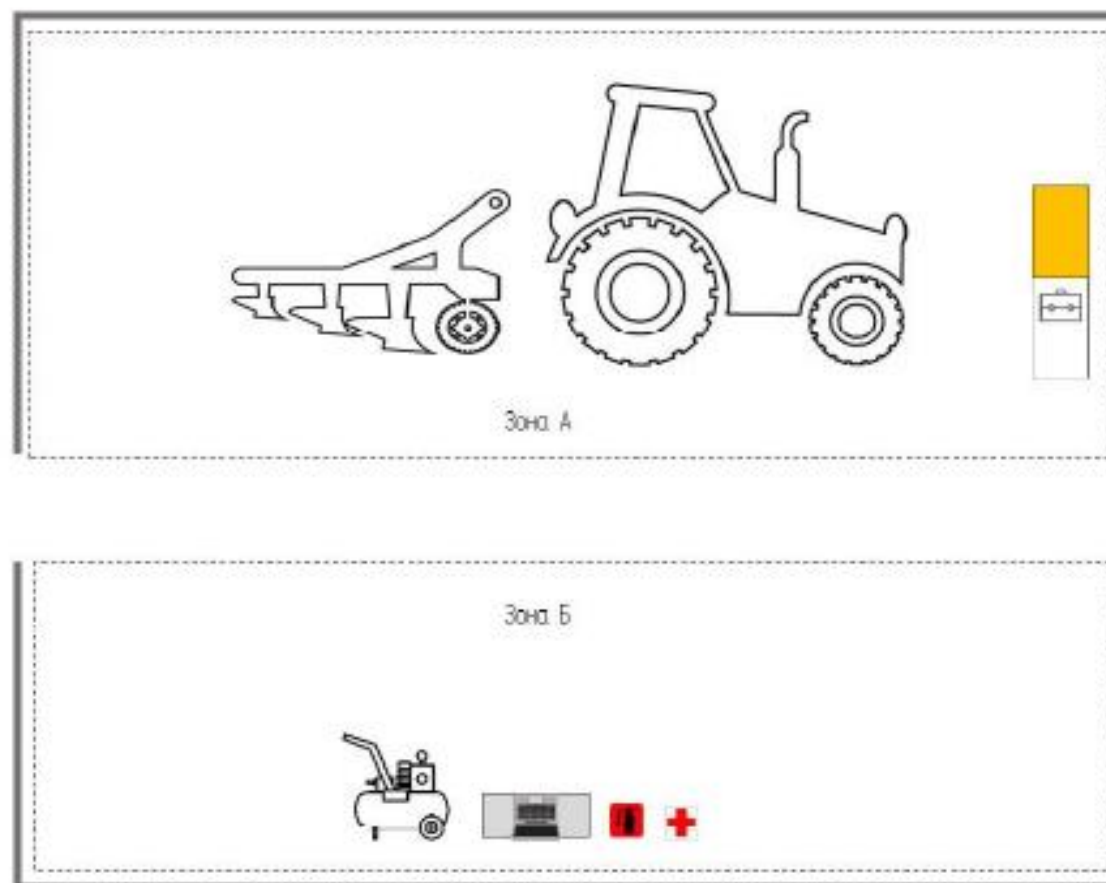
4.1 В случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей экзаменуемый обязан покинуть опасную зону и сообщить об опасности экспертной группе и главному эксперту, спокойно и организованно покинуть опасную зону согласно плану эвакуации. 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 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 Отключить от сети (остановить), очистить и смазать соответствующие приспособления, машины, механизмы, оборудование, инструмент. 5.3. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения задания.

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА



-  Трактор
-  Сельскохозяйственная машина
-  Рабочий стол
-  Верстак слесарный
-  Набор инструментов
-  Компрессор
-  Персональный компьютер в сборе / ноутбук / моноблок
-  Аптечка
-  Огнетушитель

ЦПДЗ при создании плана застройки ориентируется на примерный план застройки и определяет размер рабочих мест, расстояние между ними, исходя из особенностей помещений, габаритов оборудования и соблюдения норм СанПиН.