Министерство образования и науки Пермского края

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

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ГЭК
_____Балашов Н.С.
«21»_____12_____2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
_____М.В.Азанов
«21»_____12_____2023 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников
Октябрьского филиала ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства
(профессионалитет)
(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
« 20 » декабря 2023 г.

2023

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. Эксплуатация сельскохозяйственных машин. Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

– Выполнение работ попрофессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

1.4 Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее – ОК):

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой

грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных человеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки
ОК 9	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, сельскохозяйственных культур

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.

Выполнение работ попрофессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

ПК 3.1 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами

ПК 3.2 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями

ПК 3.3 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.

1.6 Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** предусмотрена государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена

2 Объем времени на подготовку и проведение

2.1 В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства** объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 1 неделю.

2.2 Сроки проведения государственной итоговой аттестации с 21 июня 2024 г. по 27 июня 2024 г.

3 Условия проведения государственной итоговой аттестации

3.1 Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации (далее – 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/ .

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

3.3 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.

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

3.5 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.

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

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

3.8 Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора колледжа.

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

3.10 В ходе проведения демонстрационного экзамена председатель и члены государственной экзамнационной комиссии присутствуют на демонстрационном экзамене.

3.11 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.

4 Методика перевода результатов демонстрационного экзамена в оценку

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

4.2 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.

4.3 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.

4.4 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%.

4.5 Перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии со следующей таблицей:

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (стобалльная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00
	0-9,99	10,00-19,99	20,00-34,99	35,00-50,00

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

5.1 Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья демонстрационный экзамен проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее – индивидуальные особенности).

5.2 При проведении демонстрационного экзамена обеспечиается соблюдение требований, предусмотренных разделом 7 Порядока проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства Просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800).

5.3 При проведении демонстрационного экзамена для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается возможность увеличения времени, отведенного на выполнение задания и

организацию дополнительных перерывов, с учетом индивидуальных особенностей таких обучающихся.

5.4 Перечень обрудования, необходимого для выполнения задания демонстрационного экзамена, может корректироваться исходя из требований к условиям труда лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

6 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

6.1 По результатам ГИА 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. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника под подпись в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебной работе
_____ Т.А.Наметова
«____» _____2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ЦМК

_____ Н.А.Ландышева
«____» _____2023 г.

Приложение 1

Задания для демонстрационного экзамена

Задания разработаны в целях организации и проведения демонстрационного экзамена и рассчитаны **на 3 часа 00 минут.**

Модуль 1: Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

– Определение и устранение неисправности в работе трактора и плуга.
– Проведение агрегатирование трактора и плуга.
– Проведение работ по регулировки плуга, навешенного на трактор на заданную глубину вспашки, проверка комплектности, надежность соединений, при необходимости замена изношенных или отсутствующих деталей, с соблюдением технических требований и правил техники безопасности.

Модуль 2: Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

– Определение и устранение неисправности в работе трактора.
– Разборка и промывка фильтра грубой и тонкой очистки топлива.
– Устранение неисправностей в системе питания топливом низкого давления.
– Диагностирование работы форсунок дизеля.
– Устранение неисправностей и регулировка форсунок дизеля на стенде.
– Ежесменное техническое обслуживание трактора.
– Пуск двигателя и диагностирование его работы по показаниям контрольно-измерительных приборов трактора, цвету выхлопных газов и характеру (звуку) работы.

Обобщенная оценочная ведомость

Общее количество баллов задания по всем критериям оценки составляет **50 баллов**.

Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	**Критерий оценивания**	**Баллы**
Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования машин и оборудования	Выполнение работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	18,00
	Выполнение наладки сельскохозяйственных машин и оборудования	4,00
	Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	2,00
	Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках	2,00
Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	Выполнение стендовой обкатки, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	16,00
	Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	4,00
	Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	2,00
	Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках	2,00
	ИТОГО	**50,00**

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

Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место
Перечень оборудования		
Трактор российского или иностранного производства	На тракторе установлен рядный 4-х или 6-ти цилиндровый дизельный двигатель	1
Сельскохозяйственная машина	Для составления агрегата (агрегатирование) согласно техническим характеристикам трактора.	1
Верстак	Оборудование для проведения слесарных работ	1
Тиски	Вес не менее 6,5 кг Высота не менее 13,0 см	1
Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	1
Манометр	Измерение давления в шинах	1
Поддоны для отходов ГСМ	Из нержавеющей стали, синтетического материала для больших и малых емкостей	1
Лампа переноска LED (12 В)	Переносное оборудование, предназначенное для освещения рабочей зоны	1
Противооткатные упоры	Требование техники безопасности и охраны труда	2
Стенд для проверки форсунок	Для проверки дизельных форсунок на давление начала впрыска, утечки топлива в распылителе,	1

	качество распыления топлива	
Форсунка	Регулировка давления впрыска топлива регулировочными прокладками	1
Ванночка для промывки распылителя и иглы форсунки	Емкость не менее 0,5 л	1
Перечень инструментов		
Набор с инструментов	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	1
Набор слесарных мантажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	1
Шприц рычажноплунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее давление не менее 310 атм	1
Рулетка	Длина не менее 5 м	1
Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок	Механический 0-25 мм	1
Перечень расходных материалов		
Дизельное топливо	Содержание серы не выше 0,2%	10
Моторное масло	В соответствии с требованиями производителя трактора	5
Масло для гидравлических систем	В соответствии с требованиями производителя трактора	5
Масло трансмиссионное	В соответствии с требованиями производителя трактора	5
Охлаждающая жидкость	В соответствии с требованиями производителя трактора	5
Консистентная смазка	Литол – 24	1
Комплект регулировочных прокладок для регулировки давления впрыска топлива форсункой	Диаметр прокладок в соответствии с маркой форсунки	1
Распылители форсунок	В соответствие с маркой двигателя	1
ТФТО (топливный фильтр тонкой очистки)	В соответствие с маркой двигателя	1
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности		
Аптечка	Аптечка первой помощи универсальная	1
Огнетушитель	Огнетушащее средство представлено водой и водными растворами химически активных веществ	1
Урна металлическая	Для сбора отработанных материалов	1

Инструкция по технике безопасности

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

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

Инструкция:

К участию в ДЭ по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

– прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;

– ознакомленные с инструкцией по охране труда;

– имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;

– не имеющие противопоказаний к выполнению конкурсных заданий по состоянию здоровья.

В процессе выполнения заданий ДЭ и нахождения на территории и в помещениях места проведения ДЭ, обучающийся обязан четко соблюдать:

– инструкции по охране труда и технике безопасности;

– не заходить за ограждения и в технические помещения;

– соблюдать личную гигиену;

– принимать пищу в строго отведенных местах;

– самостоятельно использовать инструмент и оборудование разрешенное к выполнению демонстрационного экзамена.

Применяемые во время выполнения демонстрационного экзамена средства индивидуальной защиты:

– обувь с жестким мыском;

– костюм слесаря;

– перчатки с латексным покрытием;

– рабочие перчатки;

– беруши или наушники;

– защитные очки.

Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

1. Требования безопасности перед началом работ

1.1. Необходимо правильно одеть полагающуюся по нормам спецодежду, спец. обувь. Спецодежда должна быть застегнута на все пуговицы и не должна иметь развивающихся концов. Запрещается засучивать рукава спецодежды.

1.2. Подготовить рабочее место к безопасному ведению работ, оно должно быть чистым и не иметь посторонних предметов, с достаточным освещением.

1.3. Проверь исправность инструмента, приспособлений, ограждений.

2. Требования безопасности во время работы

2.1. Работать только на том оборудовании, к которому есть допуск, выполнять только ту работу, которая указана в задании.

2.2. Содержать в чистоте и порядке свое рабочее место в течение всего рабочего времени и не загромождать его мусором.

3. Требования безопасности по окончании работ

3.1. Очистить инструмент, приспособления, СИЗ и убрать их в отведенное для них место.

3.2. Снять спецодежду, убрать в отведенное для нее место

3.3. Вымыть руки теплой водой с моющим средством.

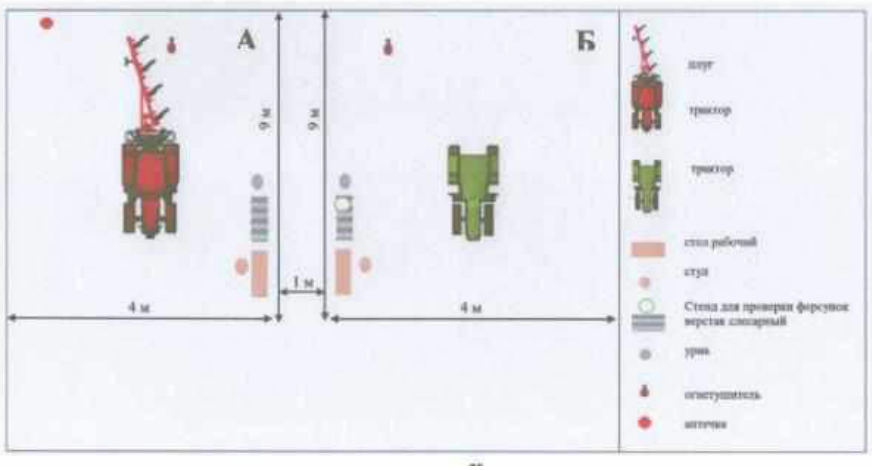
3.4. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения задания.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении дефектов оборудования, представляющих опасность для жизни людей и целостности оборудования. немедленно приостановить работы и доложить эксперту.

4.2. При аварийных ситуациях приостановить работы, выйти из опасной зоны. При опасности возникновения несчастного случая принять меры по его предупреждению, о случившемся доложить эксперту.

4.3. При возникновении пожара немедленно вызвать пожарную охрану, удалить в безопасное место людей и по возможности горючие вещества, приступить к тушению огня имеющимися первичными средствами пожаротушения. Доложить эксперту о пожаре.

4.4. Оказать доврачебную медицинскую помощь пострадавшим при травмировании, о несчастном случае поставить в известность эксперта.

Примерный план застройки площадки ДЭ