Министерство образования и науки Пермского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Краевой политехнический колледж»

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ГЭК
_____Н.С.Балашов
«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 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

(на базе основного общего образования)

Квалификация

слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, тракторист

Нормативный срок освоения образовательной программы
2 года 10 месяцев

Программа рассмотрена на
заседании педагогического совета
колледжа
«20» декабря 2023 г.

1. Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка** разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка**, утвержденным Министерством образования и науки РФ 2 августа 2013г., № 709 и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства Просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800).

1.2 Цель проведения государственной итоговой аттестации: определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

1.3 Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка** предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

1.4 Основной профессиональной образовательной программой по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка** предусматривается подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности:

– Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;

– Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования;

– Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

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

– ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

– ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

– ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

– ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

– ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

– ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

– ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

– ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.6 Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 1.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.

ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин, и оборудования.

ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.

ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве.

ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.

ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.

ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.

ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.

2. Объем времени на подготовку и проведение

2.1 В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 2 недели.

2.2 Сроки проведения государственной итоговой аттестации с 14 июня 2024 г. по 27 июня 2024 г.

3. Условия выполнения выпускной квалификационной работы (выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы)

3.1 Выпускная практическая квалификационная работа

3.1.1 Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает выполнение реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

3.1.2 Критерии оценки выпускных практических квалификационных работ:

– оценка «5» (отлично) ставится, при условии, что аттестуемый уверенно и точно владеет приёмами работ практического задания, соблюдает

требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает санитарные нормы и требования безопасности труда;

– оценка «4» (хорошо) ставится, при условии, что аттестуемый владеет приёмами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает санитарные нормы и требования безопасности труда;

– оценка «3» (удовлетворительно) ставится при недостаточном владении приёмами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении санитарных норм и требований безопасности труда;

– оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, при условии, что аттестуемый не умеет выполнять приёмы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, санитарные нормы и требования безопасности труда не соблюдаются.

3.2 Письменная экзаменационная работа

3.2.1 Письменная экзаменационная работа должны содержать:

– разработку и описание технологических процессов и наиболее рациональных приемов выполнения производственных работ, обоснование технических требований, предъявляемых к работе с использованием знаний, полученных в процессе теоретического обучения.

– краткую характеристику оборудования или его основных частей и механизмов, инструментов, приспособлений; требования к материалам;

– требования к продукции, пути обеспечения ее высокого качества и меры предупреждения брака;

– описание организации, подготовки и содержания рабочего места;

– описание передового производственного опыта, обеспечивающего повышение производительности труда и высокое качество продукции применительно к конкретному производству, организации рабочего места и правил техники безопасности;

– определение экономической эффективности от внедрения нового технологического процесса, рационализаторского предложения, передовых приемов труда;

– правила и безопасные приемы труда, которые необходимо соблюдать при выполнении производственных работ.

3.2.2 Основными требованиями к письменной экзаменационной работе являются:

– соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;

– логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме;

– конкретность представления практических результатов работы;

– корректное изложение материала и грамотное оформление работы.

3.2.3 Структура письменной экзаменационной работы должна содержать следующие разделы: титульный лист, задание на выполнение письменной экзаменационной работы, график выполнения письменной экзаменационной работы, отзыв о выполнении письменной экзаменационной работы, содержание, пояснительную записку, заключение, список использованных источников, приложения.

3.2.4 Задание на письменную экзаменационную работу утверждается заместителем директора по учебной работе и выдается обучающемуся за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

3.2.5 Письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в сроки, определенные графиком выполнения письменной экзаменационной работы.

3.2.6 Руководитель письменной экзаменационной работы за месяц до начала государственной итоговой аттестации проверяет выполненные обучающимися письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв, который должен включать:

– заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию;

– оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений (предложений);

– оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;

– указание положительных сторон;

– указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;

– оценку степени самостоятельности выполнения работы учащимся.

3.2.7 На защиту письменных экзаменационных работ допускаются обучающиеся, выполнившие выпускную практическую квалификационную работу.

3.2.8 Работа государственной экзаменационной комиссии должна быть обеспечена следующей документацией:

– программа государственной итоговой аттестации;

– протокол о результатах выполнения выпускных практических квалификационных работ;

– приказ директора об утверждении тем письменных экзаменационных работ;

– сводная ведомость успеваемости;

– зачетные книжки обучающихся.

3.2.9 Полностью готовая письменная экзаменационная работа сдается заместителю директора по учебной работе за 7 дней до государственной итоговой аттестации для окончательного контроля и включения в приказ о допуске к защите.

3.2.10 Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

3.2.11 Доклад по защите письменной экзаменационной работы должен быть не более 15 минут. При докладе обучающийся может пользоваться планом выступления, мультимедийной презентацией, чертежами, макетами, схемами, фотографиями. В процессе защиты члены комиссии задают выпускнику ряд вопросов, в основном связанных с темой защищаемой работы.

3.2.12 В процессе защиты члены комиссии задают вопросы, связанные с тематикой защищаемой работы. После окончания защиты государственная экзаменационная комиссия обсуждает результаты и объявляет итоги защиты выпускных квалификационных работ с указанием оценки, полученной на защите каждым выпускником.

3.2.13 Критерии оценки письменных экзаменационных работ:

– оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стиль изложения корректен, и работа оформлена грамотно. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

– оценка «4» (хорошо) – содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

– оценка «3» (удовлетворительно) – допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

– оценка «2» (неудовлетворительно) – допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

3.2.14 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.

3.2.15 Результаты выполнения выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

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

4.1 Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее – индивидуальные особенности).

4.2 При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение требований, предусмотренных Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства Просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800).

4.3 При проведении выпускной практической квалификационной работы 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. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

5.1 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

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

Приложение А

Примерный перечень тем
выпускных квалификационных работ по профессии
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

1. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя Д-243
2. Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя Д-243
3. Техническое обслуживание системы смазки двигателя Д-243
4. Техническое обслуживание системы питания двигателя Д-243
5. Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя Д-243
6. Техническое обслуживание генератора трактора МТЗ
7. Техническое обслуживание муфты сцепления трактора МТЗ-82.1
8. Техническое обслуживание ходовой части трактора Агромаш -90ТГ
9. Техническое обслуживание рулевого управления МТЗ -82.1
10. Техническое обслуживание ходовой части МТЗ 82.1
11. Техническое обслуживание тормозной системы трактора МТЗ-82.1
12. Комплектование и регулировка плуга ПЛН-3-35
13. Техническое обслуживание гидравлической системы трактора МТЗ 82.1
14. Техническое обслуживание источников электрической энергии
15. Техническое обслуживание тормозной системы с пневматическим приводом
16. Техническое обслуживание тормозной системы с гидравлическим приводом
17. Техническое обслуживание двигателя с аккумуляторной системой впрыска топлива
18. Техническое обслуживание системы питания двигателя СМД-22
19. Техническое обслуживание задней навески трактора
20. Техническое обслуживание системы электрооборудования трактора МТЗ-82.1
21. Техническое обслуживание системы пуска трактора