


Министерство образования и науки Пермского края

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Краевой политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАПОУ «Краевой
политехнический колледж»
 М.В. Азанов
« 21 » 12 2017 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников
ГАПОУ «Краевой политехнический колледж»
по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и
ремонту машинно-тракторного парка

Программа рассмотрена на заседании
педагогического совета колледжа
«20» декабря 2017 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 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), утвержденным Министерством образования и науки РФ 2 августа 2013г., № 842 и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968).

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. 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.

1.7 Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной 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 профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

2. Объем времени на подготовку и проведение

2.1 В соответствии с учебным планом по профессии 35.01.14 объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 2 недели.

2.2 Сроки проведения государственной итоговой аттестации с 15 июня 2018 г. по 28 июня 2018 г.

3. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации

3.1 Колледж не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации доводит до сведения обучающихся конкретный перечень выпускных квалификационных работ.

3.2 Тематика выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями дисциплин профессионального цикла совместно с мастерами производственного обучения, рассматриваются

соответствующими цикловыми методическими комиссиями. Примерная тематика выпускных квалификационных работ представлена в приложении.

3.3 Содержание выпускных квалификационных работ должно соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, предусмотренных ФГОС.

Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

3.4 Для выполнения выпускных практических квалификационных работ обучающимися руководители работ совместно с мастерами производственного обучения своевременно подготавливают машины, оборудование, рабочие места, материалы, заготовки, инструменты, приспособления, документацию, обеспечивают соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающемуся сообщаются порядок и условия выполнения работы, выдается необходимая техническая документация (чертежи, технологические карты, монтажные схемы, технические требования к предстоящей работе и т.п.), и также наряд с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места. Выпускная практическая квалификационная работа может выполняться на предприятии.

3.5 Для проведения выпускных практических квалификационных работ руководителями выпускных квалификационных работ должны быть подготовлены следующие документы:

- приказ об утверждении тем выпускных квалификационных работ;
- график проведения выпускных практических квалификационных работ;
- наряд на выполнение выпускных практических квалификационных работ.

3.6 Критерии оценки выпускных практических квалификационных работ:

- оценка "5" (отлично) - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка "4" (хорошо) - владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка "3" (удовлетворительно) - ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых

с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- оценка "2" (неудовлетворительно) – аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

3.7 По результатам выполнения выпускной практической квалификационной работы составляется протокол и выдается заключение о результатах выполнения выпускной практической квалификационной работы.

3.8 Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса выполнения выпускной практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса. При необходимости, кроме пояснительной записки, может быть представлена и графическая часть. Объем работы не должен превышать 25 страниц текста и двух листов чертежей или схем.

3.9 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.

3.10 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 литературы, приложения.

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

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

3.13 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.

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

3.15 Для защиты обучающийся представляет в государственную экзаменационную комиссию письменную экзаменационную работу и приложенные к ней протокол результатов выполнения практической квалификационной работы и заключение комиссии о результатах выпускной практической квалификационной работы.

3.16 Работа государственной экзаменационной комиссии должна быть обеспечена следующей документацией:

- программа государственной итоговой аттестации;
- заключение о результатах выполнения выпускных практических квалификационных работ;
- приказ директора об утверждении тем выпускных квалификационных работ;
- сводная ведомость успеваемости;
- зачетные книжки обучающихся.

3.17 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.

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

3.19 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.

3.20 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.

3.21 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.

2.22 По результатам государственной итоговой аттестации выпускникам присваивается квалификация по профессии (профессиям) и выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по данной профессии.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебной работе

_____ Э.Г. Николаев
« ____ » _____ 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ЦМК

_____ Н.А. Ландышева
«06» декабря 2017 г.

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

1. Техническое обслуживание КШМ двигателя Д 240.
2. Техническое обслуживание ГРМ двигателя Д-240.
3. Техническое обслуживание системы смазки двигателя Д-240
4. Техническое обслуживание топливной системы Д-240.
5. Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя Д-240.
6. Техническое обслуживание аккумуляторных батарей трактора МТЗ 82.1.
7. Диагностирование системы питания трактора МТЗ 82.1.
8. Техническое обслуживание сцепления трактора МТЗ 82.1.
9. Техническое обслуживание механизмов управления тормозами колесного трактора МТЗ 82.1.
10. Техническое обслуживание стояночного тормоза колесного трактора МТЗ 82.1.
11. Техническое обслуживание натяжения гусеничной цепи трактора МТЗ 82.1.
12. Техническое обслуживание рулевого управления МТЗ 82.1.
13. Техническое обслуживание машин в процессе длительного хранения.
14. Техническое обслуживание пускового двигателя.
15. Техническое обслуживание ходовой части МТЗ 82.12.
16. Техническое обслуживание ходовой части трактора ДТ-75МЛ.
17. Ремонт двигателя Д 240.
18. Ремонт зерновых сеялок.
19. Комплектование и регулировка пресс-подборщика.
20. Ремонт карданной передачи.
21. Ремонт тормозной системы трактора МТЗ-82.1.
22. Ремонт плуга.
23. Техническое обслуживание топливной системы трактора МТЗ-82.1.
24. Ремонт бороны.
25. Ремонт сцепления трактора ДТ-75МЛ.
26. Ремонт гидравлической системы трактора МТЗ 82.1.
27. Регулировка культиватора.
28. Техническое обслуживание гидросистемы трактора.
29. Ремонт электрооборудования трактора МТЗ 82.1 (WS).
30. Регулировка жатки зерноуборочного комбайна.
31. Комплектование плуга (WS).