

**Аннотация Программы государственной итоговой аттестации (ГИА)
по профессии 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».**

1. Область применения программы:

Программа ГИА является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка».

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) профессии:

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

Транспортировка грузов

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Вид деятельности: 1. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

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

3. Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве

4. Транспортировка грузов

2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Вид проведения государственной итоговой аттестации:

Вид – выпускная квалификационная работа в форме выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы

Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников: устанавливаются ежегодно согласно учебному плану основной профессиональной образовательной программы по профессии 35.01.14 «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка» и годовому календарному графику учебного процесса на учебный год.

3. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации

Организация выполнения и защиты выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам профессионального образования в ОГБПОУ «Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области», утвержденным приказом директора и включает следующие этапы:

1 этап: Выполнение выпускной письменной экзаменационной работы:

- Сбор, изучение и систематизация исходной информации, необходимой для разработки темы письменной экзаменационной работы

- Решение комплекса профессиональных задач в соответствии с темой и заданием письменной экзаменационной работы, разработка формы и содержания представления работы

- Оформление всех составных частей работы в соответствии с критериями установленными заданием и требованиями, подготовка презентации работы

2 этап: Контроль за выполнением студентами выпускной письменной экзаменационной работы и оценка качества её выполнения:

- Поэтапная проверка в ходе консультаций выполнения студентом материалов письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием. Ежедневная фиксация результатов

выполнения в календарном графике студента и сообщение о ходе работы студента председателю П(Ц)К

- Окончательная проверка и утверждение подписью всех материалов завершенной и оформленной письменной экзаменационной работы студента. Составление письменного отзыва на выпускную письменную экзаменационную работу студента с оценкой качества его выполнения

4. Содержание государственной итоговой аттестации

Для проведения аттестационных испытаний выпускников устанавливается тематика выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Индивидуальная тематика разрабатывается руководителями выпускных квалификационных работ, заинтересованных в разработке данных тем. Тематика выпускных квалификационных работ определяется по согласованию с работодателем и заместителем директора по учебно-производственной работе, утверждается приказом директора. Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы из предложенного перечня тем, одобренных на заседании предметной (цикловой) комиссии преподавателей, утвержденных директором. Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций. Закрепление темы выпускных квалификационных работ за студентами и назначение руководителей ВКР осуществляется путем издания приказа директора техникума. Задание студенту на разработку темы выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы оформляются на бланке установленной формы

Цель выпускной практической квалификационной работы: выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения практических задач. Цель выпускной письменной экзаменационной работы: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Тематика письменных экзаменационных работ:

1. Кривошипно-шатунный механизм: поршневая группа.
2. Кривошипно-шатунный механизм: кривошипная группа
3. Газораспределительный механизм: передаточные детали, ось коромысел, клапанный механизм.
4. Газораспределительный механизм: распределительный вал.
5. Декомпрессионный механизм дизеля.
6. Система воздушного охлаждения двигателя.
7. Система жидкостного охлаждения двигателя.
8. Система смазки двигателя.
9. Система питания карбюраторного двигателя.
10. Система питания дизеля.
11. Трансмиссия: сцепление.
12. Трансмиссия: КПП двухвальные.
13. Трансмиссия: КПП трехвальные.
14. Трансмиссия: ведущие мосты - главная передача, конечная передача.
15. Трансмиссия: ведущие мосты – дифференциал.

16. Рулевое управление: механическое, гидравлическое.
17. Рулевое управление: пневматическое.
18. Гидравлическая система тормозов.
19. Пневматическая система тормозов.
20. Стояночная система тормозов.
21. Источники электрической энергии: аккумуляторные батареи, генераторы переменного тока.
22. Система электрического пуска двигателя.
23. Приборы освещения и сигнализации.
24. Схема контактно – транзисторной системы зажигания.
25. Гидронавесные системы тракторов.
26. Система питания инжекторного двигателя.
27. Газобаллонное оборудование.
28. Горючесмазочные материалы.
29. Правила перевозки грузов.
30. Система питания инжекторного двигателя.

Тематика выпускных практических квалификационных работ

1. Провести ремонт поршневой. Подобрать и установить подшпипники скольжения
2. Провести ремонт пары клапанного механизма. Клапан седловин, притирка клапанов
3. Устранить деформацию головки блока цилиндров. Устранить трещины
4. Провести ремонт водяного насоса.
5. Провести замену и ремонт масляных фильтров
6. Провести ремонт ведомого диска сцепления
7. Провести ремонт синхронизатора КПП
8. Провести ремонт радиатора
9. Провести ремонт топливного насоса, замену диафрагмы, клапанов
10. Провести ремонт форсунки
11. Провести ремонт колесного тормозного цилиндра.
12. Провести ремонт, замену свечей зажигания проводов высокого напряжения
13. Провести техническое обслуживание и регулировку заднего моста
14. Провести замену подшпипников, щеток, ремонт контактных колец генератора
15. Провести ремонт муфты свободного хода (бендикс)
16. Проверить пропускную способности жиклеров уровня топлива в поплавковой камере регулировки холостого хода карбюратора
17. Отрегулировать сходжение передних управляемых колес. Влияние степени давления на износ колес.
18. Заменить фильтрующие элементы системы питания. Провести техническое обслуживание масляного воздушного фильтра.
19. Провести техническое обслуживание электроприборов
20. Провести ремонт гидровакуумного усилителя тормозов
21. Проверить уровень, плотность электролита АКБ
22. Провести ремонт амортизатора
23. Выполнить работы по транспортировке грузов
24. Провести техническое обслуживание топливного бака и топливопроводов
25. Отрегулировать систему зажигания
26. Провести ремонт шарниров поперечных и продольных тяг (пальцев)
27. Провести ремонт и замену шкворней переднего моста
28. Провести ремонт шарнирного соединения (замена крестовины)
29. Произвести заправку транспортных средств горючими и смазочными материалами
30. Произвести прием топлива на АЗС.