МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"БОГОРОДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателя
_____ Резвецов А.Н.
"14" июня 2016г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
_____ Балуева М.В.
"14" июня 2016 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по профессии:
23.01.03 АВТОМЕХАНИК

г.Богородск
2016

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик

Разработана мастером производственного обучения по профессии 23.01.03 Автомеханик

Преподаватель Мельников А.Н.

«25» мая 20/6г.

Рассмотрено на заседании педагогического совета, протокол № 10 от 14.06.2016 г.

Содержание

Пояснительная записка 3
1. Паспорт программы государственной итоговой аттестации 4
2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации 5
3. Условия реализации государственной итоговой аттестации 12
4. Оценка результатов государственной итоговой аттестации 17
ПРИЛОЖЕНИЯ 19

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников, на основании приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик.

Целью итоговой государственной аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 23.01.03 Автомеханик является выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Требования к выпускной квалификационной работе по профессии доводятся до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты знакомятся с содержанием, методикой выполнения выпускной квалификационной работы и критериями оценки результатов за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации. К итоговой государственной аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по ППКРС.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.03 Автомеханик.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

— материалы по содержанию итоговой аттестации;

— сроки проведения итоговой государственной аттестации;

— условия подготовки и процедуры проведения итоговой государственной аттестации;

— критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ итоговой АТТЕСТАЦИИ

1.1.Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.03Автомеханик в части освоения **видов профессиональной деятельности** (ВПД):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.
3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1.Вид деятельности. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

2.Вид деятельности. Транспортировка грузов.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

3.Вид деятельности. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования требованиям федерального государственного стандарта по профессии 23.01.03Автомеханик

1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

всего - одна недели, в том числе:

выполнение выпускной практической квалификационной работы – три дня

защита письменной экзаменационной работы – три дня.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

Вид – выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа

Объем времени и сроки, отводимые на выполнение выпускной практической квалификационной работы: **три дня с 19 января 2017 г. по 21 января 2017 г.**

Сроки защиты письменной экзаменационной работы: **три дня**

с 23 января 2017 г.по 25 января 2017 г.

2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

2.2.1. Содержание выпускной практической квалификационной работы

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии 23.01.03 (190631.01) Автомеханик проводится по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется студентами в присутствии членов государственной экзаменационной комиссии в лабораториях техникума: технического обслуживания и ремонта автомобилей;

технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

Выпускная практическая квалификационная работа должна соответствовать 3-4 разряду по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» и «Оператор заправочных станций» (Приложение 6)

Выполненные выпускные практические квалификационные работы оценивается по заранее разработанным критериям:

а) овладение приемами работ;

б) соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ;

в) выполнение установленных норм времени (выработки);

г) умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями;

д) соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего места.

Комиссия руководствуется следующими показателями оценки навыков и умений по выполнению выпускной практической квалификационной работы:

Отметка "5" - ставится в том случае, если обучающийся уверенно и точно владеет приемами работ, качественно выполняет работу без подсказки мастера, выполняет или перевыполняет норму выработки, правильно организует рабочее место, не нарушает правила безопасности труда.

Отметка "4" - ставится в том случае, если обучающийся правильно владеет приемами работы, но возможны несущественные ошибки, исправляемые самим обучающимся; работу выполняет самостоятельно (возможна несущественная помощь мастера); незначительно снижается уровень качества выполненной работы; норма выработки соответствует 100%; соблюдает требования безопасности труда; правильно организует рабочее место.

Отметка "3" - ставится в том случае, если обучающийся недостаточно владеет приемами работы, имеются отклонения от норм времени (выработки); имеются значительные отклонения по качеству; несущественные ошибки в организации рабочего места; не нарушает правила безопасности труда.

Отметка "2" - ставится обучающимуся за неточное выполнение приемов работы; неумение осуществлять самоконтроль; несоблюдение требований технической и технологической документации; невыполнение норм времени (выработки); недопустимые отклонения.

На основании результатов выполненных выпускных практических квалификационных работ заполняется протокол (Приложение 2). Отметка за выпускную практическую квалификационную работу не является итоговой, но имеет весомый результат.

Выпускники, не выполнившие практическую квалификационную работу, не допускаются к защите письменной экзаменационной работы.

Темы выпускных практических квалификационных работ:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

1 Ремонт редуктора заднего моста ГАЗ-3307.
2 Ремонт тормозных механизмов заднего моста ГАЗ-3307.
3 Ремонт редуктора заднего моста автомобиля «ГАЗ-33021».
4 Ремонт тормозных механизмов заднего моста автомобиля «ГАЗ-33021».
5 Ремонт колеса автомобиля ГАЗ-3307.
6 Ремонт карданной передачи автомобиля ГАЗ-3307.
7 Ремонт карданной передачи автомобиля «ГАЗ-33021».
8 Ремонт коробки передач автомобиля ГАЗ-3307.
9 Ремонт сцепления автомобилей ГАЗ-3307 и «ГАЗ-33021».
10 Регулировка тепловых зазоров газораспределительного механизма двигателя ЗМЗ-511.
11 Регулировка тепловых зазоров газораспределительного механизма двигателя ЗМЗ-402.
12 Замена шатунно-поршневой группы двигателя ЗМЗ 402
13 Замена шатунно-поршневой группы двигателя ВАЗ-2109
14 Замена вкладышей двигателя ЗМЗ 402
15 Замена вкладышей двигателя ВАЗ-2109
16 Замена вкладышей двигателя ЗМЗ-511
17 Замена масленого насоса двигателя ЗМЗ-402
18 Ремонт жидкостного насоса ЗМЗ-511
19 Ремонт жидкостного насоса ЗМЗ-402
20 Замена и регулировка рулевого механизма ГАЗ-3307
21 Замена и регулировка рулевого механизма ГАЗ-33021
22 Ремонт передних тормозных механизмов ГАЗ-33021
23 Ремонт передних тормозных механизмов ГАЗ-3307
24 Замена привода датчика распределителя автомобиля ГАЗ-3307
25 Замена привода датчика распределителя автомобиля ГАЗ-33021

26 Замена подшипников ступицы колес переднего моста автомобиля ГАЗ-33021

27 Замена подшипников ступицы колес переднего моста автомобиля ГАЗ-3307

28 Ремонт коробки перемены передач автомобиля ГАЗ-33021

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1. Провести ежедневный уход за ТРК, провести обслуживание фильтра ТРК.
2. Произвести текущий ремонт насосного моноблока ТРК.
3. Произвести замену измерителя объема, счетного устройства.
4. Проверка работы раздаточного крана, восстановление разрывной муфты, замена индикатора воздуха.
5. Прием нефтепродуктов (бензин, дизтопливо; сжиженный газ)
6. Заправка автомобиля горючими и смазочными материалами; доливка масла, охлаждающей жидкости, дистиллированной воды в АКБ, подкачка колес;
7. Проверка уровня топлива в резервуаре, наличия примесей (воды) в топливе, определение объема топлива.
8. Заправка баллонов сжиженным газом.

2.2.2 Содержание письменной экзаменационной работы

Письменная экзаменационная работа выполняется выпускником в соответствии с выбранной темой и требованиями, установленными Программой государственной итоговой аттестации по профессии 23.01.03 Автомеханик. Руководителем письменной экзаменационной работы назначается преподаватель МДК профессиональных модулей по профессии 23.01.03 Автомеханик.

По утвержденным темам руководитель письменных экзаменационных работ разрабатывает и оформляет индивидуальные задания для каждого выпускника (Приложение 5).

Задания на письменную экзаменационную работу подписываются руководителем письменной экзаменационной работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе

- титульный лист;
- задание на письменную экзаменационную работу;
- содержание;
- введение;
- раздел по теме профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»;

- раздел по теме профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- раздел по охране труда и технике безопасности;
-заключение;
- перечень используемой литературы.

5.14.1. Титульный лист оформляется согласно установленным требованиям.

5.14.2. Задание на письменную экзаменационную работу оформляется в соответствии с установленными требованиями.

5.14.3. Введение. Раскрывается сущность представляемой темы или историю развития данного направления в автомобилестроении.

5.14.4. Раздел по теме профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» Описывается назначение, устройство узла, механизма или системы автомобиля, его технические характеристики, работы, выполняемые по техническому обслуживанию и ремонту.

5.14.5. Раздел по теме профессионального модуля «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» содержит информацию о назначении устройств, принципов их работы, правилах технической эксплуатации.

5.14.6. Раздел по охране труда и технике безопасности. Раскрывает основные положения охраны труда и техники безопасности при выполнении работ, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом автомобилейи эксплуатацией заправочных станций.

5.14.7. **Перечень используемой литературы** составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов.

Объем работы не должен превышать 25 страниц текста, включая рисунки и схемы.

После выполнения письменной экзаменационной работы в срок за 1 месяц до начала ГИА выпускник отдаёт её руководителю, который оформляет краткий отзыв на письменную экзаменационную работу (Приложение 1), знакомит с ним выпускника и подписывает письменную экзаменационную работу у заместителя директора по учебной работе.

Краткий отзыв на письменную экзаменационную работу должен включать:
- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы заданию и требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- оценку практической значимости письменной экзаменационной работы;
- вывод о качестве выполнения письменной экзаменационной работы.

Темы письменных экзаменационных работ.

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

1. Техническое обслуживание ГРМ КамАЗ-740
2. Замена поршневой группы ВАЗ-2121
3. Техническое обслуживание системы охлаждения ГАЗ-3307
4. Техническое обслуживание системы смазки ГАЗ-3309
5. Ремонт системы охлаждения ГАЗ-3307
6. Техническое обслуживание и ремонт карданной передачи КамАЗ-5320
7. Техническое обслуживание и ремонт коробки передач ГАЗ-3309
8. Техническое обслуживание и ремонт заднего моста ГАЗ-3307
9. Ремонт передней подвески ВАЗ-2107
10. Ремонт переднего моста ГАЗ-3305
11. Техническое обслуживание и ремонт рулевого механизма ГАЗ-3307
12. Техническое обслуживание и ремонт сцепления ГАЗ-3307
13. Техническое обслуживание и ремонт сцепления КамАЗ-5320
14. Техническое обслуживание и ремонт гидропривода сцепления ВАЗ-2107
15. Техническое обслуживание и ремонт гидропривода сцепления ГАЗ-3305
16. Техническое обслуживание и ремонт тормозного механизма ГАЗ-3307
17. Техническое обслуживание и ремонт тормозного механизма КамАЗ-5320
18. Техническое обслуживание и ремонт компрессора КамАЗ-5320
19. Техническое обслуживание пневматического привода тормозов КамАЗ-5320
20. Регулировка установочных углов передних управляемых колес ВАЗ-2107
21. Техническое обслуживание и ремонт переднего моста ВАЗ-2114
22. Техническое обслуживание и ремонт задней подвески ВАЗ-2107
23. Техническое обслуживание и ремонт заднего моста ВАЗ-2107
24.Техническое обслуживание АКБ 6СТ-50
25. Техническое обслуживание и ремонт генератора ВАЗ-2107
26. Диагностирование двигателя Д-245
27. Техническое обслуживание и ремонт форсунок двигателя КамАЗ-740
28. Замена датчика-распределителя и искровых свечей двигателя ЗМЗ-511.

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации горизонтального, подземного, двухстенного, однокамерного резервуара для хранения топлива
2. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации сливного устройства резервуара
3. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации топливораздаточной колонки
4. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации маслораздаточной колонки
5. Конструкция, обслуживание и ремонт насоса моноблока ТРК
6. Конструкция, обслуживание и ремонт раздаточного крана

7. Конструкция, обслуживание и ремонт заборного трубопровода ТРК
8. Конструкция, обслуживание и ремонт дыхательного клапана резервуара
9. Конструкция, обслуживание и ремонт замерного устройства резервуара
10. Конструкция, обслуживание и ремонт ограничителя налива резервуара
11. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации островков безопасности АЗС
12. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации ГАЗС
13. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации контейнерной АЗС
14. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации модульной АЗС
15. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации объектов автозаправочного комплекса
16. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации молниезащиты АЗС
17. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации оборудования бензовоза
18. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации оборудования топливозаправщика
19. Конструкция, обслуживание и ремонт газораздаточной колонки
20. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации топливозаправочного пункта
21. Обслуживание и правила технической эксплуатации противопожарных средств защиты АЗС
22. Конструкция и правила технической эксплуатации оборудования для отбора проб из резервуара
23. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.
24. Конструкция, обслуживание и ремонт измерителя объема, счетного устройства.
25. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации технологических трубопроводов
26. Конструкция и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов

2.2.3. Защита письменных экзаменационных работ.

На защиту письменной экзаменационной работы отводится до 20 минут. Защита письменной экзаменационной работы включает:
- зачитывание секретарём протокола о выпускной практической квалификационной работе и результаты прохождения учебных и производственных практик;

- доклад выпускника (не более 10 минут);
- вопросы членов государственной аттестационной комиссии и ответы выпускника на вопросы;

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов (Приложение 3) заседаний государственных экзаменационной комиссии.

При определении окончательной оценки по защите письменной экзаменационной работы учитываются:
- доклад выпускника;
- ответы на вопросы;
- отзыв руководителя.

Защита письменных экзаменационных работ проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие документы:
- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников (Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования) по профессии 23.01.03Автомеханик - программу государственной итоговой аттестации выпускников;
- приказ директора ГБПОУ «Богородский политехнический техникум» о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- письменные экзаменационные работы;
- отзывы на письменные экзаменационные работы;
- протоколы о выполнении практических квалификационных работ;
- результаты прохождения практик

Критерии оценки показатели	оценка			
	"неудовлетворительно"	"удовлетворительно"	"хорошо"	"отлично"
Доклад	Основная мысль не выражена; в ответе учащегося нет смыслового единства, связанности, материал излагается бессистемно	В докладе выпускника нет четкости, последовательности изложения мысли. Тема раскрыта недостаточно точно, полно	Регламент менее 10 мин. Последовательное изложение материала по разделам ПЭР и полное отражение особенностей каждого раздела. Владение терминологией.	Регламент не менее 10 мин. Чёткое, уверенное изложение материала по разделам ПЭР и полное отражение особенностей каждого раздела. Владение терминологией.
Ответ на вопрос	Нет ответа	Ответы по наводящим вопросам	Полные ответы – 85% Ответы по наводящим вопросам 15%	Полные ответы на все заданные вопросы
Отзыв руководителя	Отсутствие раздела ПЭР	Некоторые разделы ПЭР выполнены не в полном объеме, с нарушением графика работы. Соответствие оформления пояснительной записки нормам контроля.	Все разделы ПЭР выполнены в сроки, установленные графиком. Недостаточная самостоятельность выполнения разделов ПЭР. Хорошая теоретическая и практическая подготовка по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям.	Все разделы ПЭР выполнены в сроки, установленные графиком. Самостоятельность выполнения разделов ПЭР. Теоретическая и практическая подготовка по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям на высоком уровне. Соответствие оформления поясн-

			Соответствие оформления пояснительной записки нормам контроля.	нительной записки нормам контроля.

Итоговая оценка определяется как среднее арифметическое значение трех показателей критериев оценки.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

- **при выполнении выпускной практической квалификационной работы**

реализация программы ГИА предполагает наличие учебно-производственной мастерской

Оборудование мастерской:

— рабочее место мастера производственного обучения;

— шасси автомобиля ГАЗ-3307;

— шасси автомобиля ГАЗ-33021;

— двигатели ЗМЗ-402; ЗМЗ-511; ВАЗ 2103;

— детали, узлы, агрегаты автомобилей;

— приспособления и комплект инструментов;

— комплект учебно-методической документации.

- **при выполнении письменной экзаменационной работы**

реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к итоговой аттестации

Оборудование кабинета:

— рабочее место для консультанта-преподавателя;

— компьютер, принтер;

— рабочие места для обучающихся;

— лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;

— график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;

— график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;

— комплект учебно-методической документации.

- **при защите письменной экзаменационной работы**

для защиты письменной экзаменационной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

— рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;

— компьютер, мультимедийный проектор, экран;

— лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2 Информационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации
2. Методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ.
3. Федеральные законы и нормативные документы.
4. Литература по профессии.
5. Периодические издания по профессии.

3.3. Общие требования к организации и проведению ГИА

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях 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.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускников принимается решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении уровня квалификации и выдаче выпускнику документа государственного образца об уровне образования и уровне квалификации и оформляется протокол (Приложение №4). Решение о выдаче выпускнику документа государственного образца о среднем профессиональном образовании оформляется приказом директора ГБПОУ «Богородский политехнический техникум»

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из техникума.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Студенты, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть

месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.
Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в техникуме на период времени, установленного техникумом, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации по профессии 23.01.03Автомеханик. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается техникумом не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве техникума

3.4. Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессии. Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда про профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО выпускников

Требование к квалификации руководителей ГИА от организации (предприятия): наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессии.

3.5. Апелляция

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)

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

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

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

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора техникума одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия формируется в количестве не менее пяти человек из числа преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее обязанности руководителя на основании распорядительного акта техникума.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель государственной экзаменационной комиссии.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предос-

тавляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные приказом директора.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, письменные ответы выпускника (при их наличии) и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Оценка выпускной практической квалификационной работы осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии, с учетом мнений каждого члена комиссии и отражается в протоколе заседания ГЭК по оценке выполнения практической и отражается в протоколе заседания ГЭК о результатах выпускной практической квалификационной работы (Приложение 2).

4.2. ОЦЕНКА ЗАЩИТЫ ПИСЬМЕННОЙ ЭКЗАМЕННАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Оценка защиты письменной экзаменационной работы осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии, с учетом мнений каждого члена комиссии и отражается в протоколе заседания ГЭК о результатах защиты письменной экзаменационной работы (Приложение 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Министерство образования Нижегородской области
ГБПОУ "Богородский политехнический техникум"

Отзыв

руководителя письменной экзаменационной работы

Письменная экзаменационная работа выполнена
Студентом (кой) _____
Профессия _____
Руководитель _____
Тема письменной экзаменационной работы: _____
_____

Оценка соответствия требованиям ФГОС подготовленности автора письменной экзаменационной работы

Требования к профессиональной подготовке	**Высокая степень сформированности**	**Хорошая степень сформированности**	**Удовлетворительная степень сформированности**	**Не сформированы**
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.				
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.				
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.				
ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.				
ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.				
ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.				
ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.				
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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 эффек-				

тивного 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)				

Отмеченные достоинства

_____

_____

_____

Отмеченные недостатки

_____

_____

_____

Заключение

письменная экзаменационная работа _____

(Ф.И.О. студента полностью)

соответствует требованиям ФГОС к профессиональной подготовке, заслуживает оценки _____ и рекомендована к защите на заседании ГЭК.

Руководитель _____ «____»_____20___г.

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРОТОКОЛ №

Заседания государственной экзаменационной комиссии

при **ГБПОУ «Богородский политехнический техникум»**

о результатах выпускной практической квалификационной работы

от «____» _____ 20___ г.

В составе:

Председатель комиссии: _____

Заместитель председателя комиссии: _____

Члены комиссии:

1. _____
2. _____
3. _____

НАБЛЮДАЛИ

Выполнение выпускной практической квалификационной работы на тему:

_____

_____

_____

студента_____

ПОСТАНОВИЛИ

Студент продемонстрировал умения и практический опыт при выполнении выпускной практической квалификационной работы с оценкой_____

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

_____

_____

_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРОТОКОЛ №

Заседания государственной экзаменационной комиссии

при **ГБПОУ «Богородский политехнический техникум»**

о результатах защиты письменной экзаменационной работы

от «____» _____ 20___ г.

В составе:

Председатель комиссии: _____

Заместитель председателя комиссии: _____

Члены комиссии:

1. _____
2. _____
3. _____

СЛУШАЛИ

Защиту письменной экзаменационной работы на тему:

_____

_____

_____

студента_____

Отзыв руководителя_____

Ответы на вопросы:

вопросы ответы

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

ПОСТАНОВИЛИ

1. Доклад оценить на оценку _____
2. Ответы на вопросы оценить на оценку _____
3. Отзыв руководителя считать на оценку _____
4. Итоговая оценка письменной экзаменационной работы_____

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

_____

_____

_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРОТОКОЛ №

Заседания государственной экзаменационной комиссии

при **ГБПОУ «Богородский политехнический техникум»**

о присвоении квалификации

от «____» _____ 20___ г.

В составе:

Председатель комиссии: _____

Заместитель председателя комиссии: _____

Члены комиссии:

1. _____
2. _____
3. _____

Студент _____

выполнил выпускную практическую квалификационную работу с оценкой_____

защитил письменную экзаменационную работу с оценкой _____

освоил компетенции:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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)

Государственная экзаменационная комиссия решает:

присвоить_____

квалификацию: Слесарь по ремонту автомобилей _____ разряда

Водитель автомобиля категории _____

Оператор заправочных станций _____ разряда

выдать диплом о среднем профессиональном образовании

_____.

(с отличием, без отличия)

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

_____

_____

_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателя
_____
"__" _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по учебной работе
_____ С.В. Жильцова
"_____" _____ 20 __

ЗАДАНИЕ
на письменную экзаменационную работу

Студенту(ке) третьего курса __ _ ___ группы, профессия 23.01.03 Автомеханик _____
(Фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы _____
_____

Исходные данные _____
_____
_____
_____
_____

Перечень вопросов подлежащих рассмотрению
_____
_____

Законченная письменная экзаменационная работа должна состоять из пояснительной записки.

Пояснительная записка должна быть набрана на компьютере на одной стороне листа.

Все разделы пояснительной записки следует излагать по возможности кратко, чтобы размер в целом не превышал при печатном тексте 20 страниц, шрифт 14.

Введение _____

I. Технологическая часть

1. Назначение, устройство системы автомобиля.
2. Техническое обслуживание системы автомобиля.
3. Неисправности и способы их устранения.
4. Конструкция, обслуживание и правила технической эксплуатации элементов автозаправочной станции.

II. Организационная часть (техника безопасности)

Заключение _____

Список источников _____

Фамилия и должность руководителя ВКР _____
Дата выдачи темы ПЭР "__" _____ 20__ г.
Срок окончания ПЭР "__" _____ 20__ г.

Рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии по подготовке квалифицированных рабочих, служащих

"__" _____ 20__ г. Протокол N _____

Руководитель ВКР _____
(подпись, дата)

Председатель цикловой методической комиссии_____
(подпись, дата)

Приложение 6.

СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

(3-й разряд)

Характеристика работ. Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м. Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств. Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов. Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования. Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации.

Должен знать: устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности; правила сборки автомобилей и мотоциклов, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов; основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; регулировочные и крепежные работы; типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения, назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; основные свойства металлов; назначение термообработки деталей; устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; систему допусков и посадок; квалитеты и параметры шероховатости.

Примеры работ

1. Автомобили легковые, грузовые, автобусы всех марок и типов - снятие и установка бензобаков, картеров, радиаторов, педалей тормоза, глушителей, замена рессор.

2. Валы карданные, цапфы тормозных барабанов - подгонка при сборке.

3. Вентиляторы - разборка, ремонт, сборка.

4. Головки блоков цилиндров, шарниры карданов - проверка, крепление.

5. Головки цилиндров самосвального механизма - снятие, ремонт, установка.

6. Двигатели всех типов, задние, передние мосты, коробки передач, кроме автоматических, сцепления, валы карданные - разборка.

7. Контакты - пайка.

8. Крылья легковых автомобилей - снятие, установка.

9. Насосы водяные, масляные, вентиляторы, компрессоры - разборка, ремонт, сборка.

10. Обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования - пропитка, сушка.

11. Реле-регуляторы, распределители зажигания - разборка.

12. Седла клапанов - обработка шарошкой, притирка.

13. Фары, замки зажигания, сигналы - разборка, ремонт, сборка.

(4-й разряд)

Характеристика работ. Ремонт и сборка дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов. Разборка, ремонт, сборка сложных агрегатов, узлов и приборов и замена их при техническом обслуживании. Обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде. Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов. Разбраковка деталей после разборки и мойки. Слесарная обработка деталей по 7 - 10 ква-

литетам с применением универсальных приспособлений. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации, составление дефектных ведомостей.

Должен знать: устройство и назначение дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов; электрические и монтажные схемы автомобилей; технические условия на сборку, ремонт и регулировку агрегатов, узлов и приборов; методы выявления и способы устранения сложных дефектов, обнаруженных в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов и приборов; правила и режимы испытаний, технические условия на испытания и сдачу агрегатов и узлов; назначение и правила применения сложных испытательных установок; устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов; конструкцию универсальных и специальных приспособлений; периодичность и объемы технического обслуживания электрооборудования и основных узлов и агрегатов автомобилей; систему допусков и посадок; квалитетов и параметров шероховатости.

Примеры работ

1. Блоки цилиндров двигателей - ремонт и сборка с кривошипношатунным механизмом.

2. Валы распределительные - установка в блок.

3. Генераторы, статоры, спидометры - разборка.

4. Гидроподъемники самосвального механизма - испытание.

5. Гидротрансформаторы - осмотр и разборка.

6. Головки блока цилиндров дизельного двигателя - сборка, ремонт, испытание на герметичность, установка и крепление.

7. Двигатели всех типов - ремонт, сборка.

8. Колеса передние - регулировка угла сходимости.

9. Колодки тормозные барабанов, амортизаторы, дифференциалы - ремонт и сборка.

10. Компрессоры, краны тормозные - разборка, ремонт, сборка, испытание.

11. Коробки передач автоматические - разборка.

12. Коробки передач механические - сборка, испытание на стенде.

13. Кузова автомобилей самосвалов, механизмы самосвалов - установка, регулировка подъема и опускания.

14. Мосты передние и задние сцепления, валы карданные - ремонт, сборка и регулировка.

15. Оси передние - проверка и правка под прессом в холодном состоянии.

16. Подшипники коренные - замена вкладышей, шабрение, регулировка.

17. Поршни - подбор по цилиндрам, сборка с шатунами, смена поршневых колец.

18. Приборы и агрегаты электрооборудования сложные - проверка и регулировка при техническом обслуживании.

19. Редукторы, дифференциалы - ремонт, сборка, испытание и установка в картер заднего моста.

20. Реле-регуляторы, распределители зажигания - разборка, ремонт.

21. Сальник коленчатых валов, ступицы сцепления, пальцы шаровые рулевых тяг, поворотные кулачки - замена.

22. Тормоза гидравлические и пневматические - разборка.

23. Управление рулевое - ремонт, сборка, регулировка.

24. Шатуны в сборе с поршнями - проверка на приборе.

25. Шатуны - смена втулок в верхней головке шатуна с подгонкой по поршневому пальцу; окончательная пригонка по шейкам коленчатого вала по отвесу в четырех положениях.

26. Электропровода автомобилей - установка по схеме.

ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ

(3-й разряд)

Характеристика работ. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью механических и полуавтоматических средств заправки. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью до 500 л/мин. Доливка воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Представление заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки. Ведение материально-отчетной документации. Контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов. Устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования.

Должен знать: устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов; физические и химические свойства нефтепродуктов; наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время; порядок оформления заявок и материально-отчетной документации; сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.

(4 разряд)

Характеристика работ. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомашин, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью автоматических и механических средств заправки с дистанционным управлением. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью свыше 500 л/мин. Проверка исправности топливо- и маслораздаточного оборудования, автоматики управления и электрораспределительных щитов. Контроль сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств госповерителям. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Подсоединение передвижной автозаправочной станции к источникам питания; приведение в рабочее состояние бензоэлектрического агрегата с двигателем внутреннего сгорания, генератора и электрощита управления. Устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки.

Должен знать: правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов; устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом; правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов; правила технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции (АЗС) с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электрощита; порядок установки на рабочем месте передвижной АЗС и подсоединения электропитания; порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.