


Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Вятский государственный гуманитарный университет»

Колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа

Ю. В. Лепешкин
(подпись)

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность 23.02.03 (190631) Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта



Киров
2014

Программа составлена в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 года, регистрационный № 383

Программа разработана Скурихиным С.Н., ЦК по дисциплинам блоков ОПД и СД и дисциплин профессионального цикла специальностей 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Рецензент – Рычков В.В., преподаватель колледжа

Рабочая программа утверждена педагогическим советом колледжа 19.12.2014г., протокол № 1

© Вятский государственный гуманитарный университет (ВятГУ), 2014
© Скурихин С.Н., 2014

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования в колледже, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации 17.03.2010г., регистрационный №184), Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 г. N 968, Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ВятГГУ, обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования (приказ по ВятГГУ от 12.03.2013 № 154).

Целью государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в части требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.

Задачи:

- определение уровня сформированности компетенций специалиста среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;

- подтверждение уровня профессионального образования специалиста среднего звена;
- разработка актуальной темы, имеющей практическое значение для организации.

Программа ГИА является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Данная программа доводится до сведения студента не позднее, чем за шесть месяцев до начала 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.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы студент должен продемонстрировать умение квалифицированно формулировать и решать профессиональные вопросы и задачи, грамотно, логично и последовательно излагать содержание выполненных разработок, качественно оформлять представляемые материалы.

2. Вид государственной итоговой аттестации и сроки ее проведения

Вид государственной итоговой аттестации – подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Объем времени на подготовку и проведение:

- Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели;
- Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации:

- Производственная (преддипломная) практика с 20.04.2015г. по 17.05.2015г.
- Подготовка к ГИА с 18.05.2015г. по 14.06.2015г.

- Проведение ГИА с 15.06.2015г. по 28.06.2015г.

3. Тематика ВКР

Дипломная работа представляет собой законченную квалификационную работу, содержащую результаты самостоятельной деятельности студента в период производственной (преддипломной) практики и дипломного проектирования в соответствии с утвержденной темой.

Примерные темы ВКР должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей по специальности, иметь практико-ориентированный характер, быть направлены на решение профессиональных задач, определенных ФГОС СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и формулируются в соответствии с уровнем ОП СПО и потребностями рынка труда.

Цикловая комиссия по дисциплинам профессионального цикла специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» на основе примерной тематики ВКР формулирует темы ВКР с учетом мнения работодателей и доводят до студентов в начале учебного года выпускного курса.

Дипломная работа (дипломный проект) может основываться на обобщении выполненной выпускником курсовой работы (если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля), на использовании результатов выполненных компетентностно-ориентированных заданий при подготовке к экзамену по соответствующему профессиональному модулю и содержать материалы, собранные выпускником в период производственной (преддипломной) практики.

Студент может предложить свою тему ВКР с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Примерная тематика дипломных работ представлена в приложении №1.

4. Структура и объем выпускной квалификационной работы

Структура работы:

- введение;
- основная часть;
- заключение (выводы и предложения);
- библиографический список;
- приложения.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость.

Во введении отражаются: актуальность темы исследования, цель исследования, задачи исследования, объект исследования, предмет исследования, теоретико-методологические основы исследования, теоретическая и практическая значимость исследования.

Основная часть содержит как минимум две главы: теоретическую и аналитико-практическую.

Теоретическая глава может раскрывать содержание основных концепций отечественных и зарубежных авторов по исследуемой теме, давать описание современного состояния изучаемой темы и ее истории, определять основные понятия, в ней может проводиться анализ литературы или позиции ученых по проблеме исследования; обосновывается собственная позиция автора работы.

В аналитико-практической главе автором могут рассматриваться и анализироваться фактические материалы по изучаемому вопросу, характеристика объекта исследования, формулироваться и аргументироваться предложения (практические рекомендации) по совершенствованию изучаемой в работе сферы деятельности. По своему содержанию предложения и рекомендации должны носить самостоятельный характер, отличаться аргументированностью и целесообразностью.

Заключение (выводы и предложения) логично завершает проведенное исследование и синтезирует наиболее значимые итоги ВКР.

Объем ВКР составляет не менее 40 страниц не включая приложения.

Библиографический список должен содержать не менее 25 источников.

Приложения могут содержать вспомогательный материал, который с целью сокращения объема ВКР не вошел в основную часть.

Работа предусматривает обязательное рецензирование.

Выпускные квалификационные работы должны быть выполнены в строгом соответствии с методическими рекомендациями по ВКР, подписаны в соответствии с требованиями, содержать приложения, раскрывающие и дополняющие тему дипломной работы.

5. Требования к уровню подготовки выпускника

Требования к уровню подготовки выпускника основаны на требованиях федерального государственного образовательного стандарта специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и опираются на требования стандарта к компетенциям выпускника.

Выпускник специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта с квалификацией Техник, должен обладать следующими 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

5.2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

5.2.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

5.2.2. Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

5.2.3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1. Порядок защиты выпускной квалификационной работы

Защита ВКР проводится на открытом заседании экзаменационной комиссии при участии не менее двух третей ее состава, в соответствии с требованиями Положения об итоговой государственной аттестации выпускников ВятГГУ, обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования, утвержденном приказом по Университету от 12.03.2013 № 154). Рекомендуется присутствие на защите ВКР руководителя, консультанта (при наличии) и рецензентов ВКР.

Результаты защиты ВКР определяются путем открытого голосования членов экзаменационной комиссии, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя в тот же день после оформления протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии, на основе оценок:

- руководителя за качество ВКР, степень ее соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР;
- рецензента за ВКР в целом;
- членов государственной экзаменационной комиссии за содержание ВКР, ее защиту, включая доклад, ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии и замечания рецензента.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится примерно 0,5 академического часа.

В случае неявки студента на защиту ВКР по уважительной причине директором колледжа назначается повторная защита. Дополнительное заседание государственной экзаменационной комиссии организуются в установленные сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

В случае получения неудовлетворительной оценки при защите ВКР студент и подлежит отчислению из ВятГГУ. Ему выдается академическая справка установленного образца об обучении.

Обучающиеся, 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.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается не более двух раз.

По положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами государственных экзаменационных комиссий, государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении выпускнику квалификации по специальности и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании установленного образца.

Выполненные студентами выпускные квалификационные работы хранятся после их защиты в архиве колледжа 5 лет. По истечению указанного срока выпускные квалификационные работы списываются по акту.

2. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Для определения качества выпускной квалификационной работы предлагаются следующие основные показатели ее оценки:

- соответствие темы исследования специальности, требованиям подготовки, сформулированным целям и задачам;
- профессиональная компетентность, умение систематизировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи (в том числе и нестандартные) с использованием передовых научных технологий;
- структура работы и культура ее оформления; последовательность и логичность, завершенность изложения, наличие научно-справочного аппарата, стиль изложения;
- достоверность и объективность результатов квалификационной работы, использование в работе научных достижений отечественных и зарубежных

исследователей, собственных исследований и реального опыта; логические аргументы; апробация в среде специалистов - практиков;

- использование современных информационных технологий, способность применять в работе математические методы исследований и компьютерную технику;

- возможность использования результатов в профессиональной практике для решения научных, творческих, организационно-управленческих, образовательных задач.

Оценка за защиту ВКР является интегрированной, включает в себя оценку уровня освоения компетенций, формируемых в ходе выполнения ВКР, от демонстрации студентом компетенций во время защиты ВКР, отзыва руководителя ВКР. Оценка соответствует уровню освоения компетенций: пороговый, продвинутый, высокий. Аттестационная комиссия при оценке выпускной квалификационной работы обращает внимание на содержание и качество проведенного исследования, оформление работы, на уровень ответов студента на вопросы и замечания а также на уровень освоения компетенций, которые демонстрирует студент в ходе защиты ВКР. Оценки по защите выпускных квалификационных работ определяются баллами «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется в том случае, когда выполнены следующие требования:

- содержание работы полностью раскрывает утвержденную тему и отличается высокой степенью актуальности и новизны;
- задачи, сформулированные автором, решены в полном объеме;
- выполненная работа свидетельствует о знании автором большинства теоретических концепций по рассматриваемой проблематике;
- в работе в полной мере использованы современные нормативные и литературные источники, а также обобщенные данные эмпирического исследования автора;

- теоретические выводы и практические предложения по исследуемой теме вытекают из содержания работы, полученные результаты исследования значимы и достоверны, высока степень самостоятельности автора, работа носит практический характер;
- работу отличает четкая структура, завершенность, логичность изложения, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям;
- доклад к выполненной работе сделан методически грамотно;
- научный руководитель и рецензент высоко оценили дипломную работу и представили положительные отзывы;
- студент демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, когда выполнены следующие требования:

- содержание работы актуально и в целом раскрывает тему;
- выполненная работа свидетельствует о знании автором основных теоретических концепций по рассматриваемой проблематике;
- в работе использован основной круг современных нормативных и литературных источников, а также обобщенные данные практической деятельности объекта исследования;
- теоретические выводы и практические предложения по исследуемой проблеме в целом вытекают из содержания работы, аргументированы, работа носит самостоятельный характер, однако имеются отдельные недостатки в изложении некоторых вопросов, неточности, спорные предложения;
- основные вопросы изложены логично, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям;
- при защите студент относительно привязан к тексту доклада, но в целом способен представить полученные результаты;
- научный руководитель и рецензент представили положительные отзывы;

- студент демонстрирует продвинутый уровень сформированности компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, когда выполнены следующие требования:

- содержание работы в значительной степени раскрывает утверждённую тему, однако, отдельные вопросы изложены без должного теоретического обоснования, исследование проведено поверхностно;
- выполненная работа свидетельствует о недостаточном знании автором основных теоретических концепций по рассматриваемой проблематике;
- современные нормативные и литературные источники использованы не в полном объёме;
- выводы и предложения по исследуемой проблеме поверхностны, недостаточно обоснованы, не подкреплены расчетами автора, имеются неточности, спорные положения;
- оформление работы в целом соответствует предъявляемым требованиям;
- при защите студент привязан к тексту доклада, испытывает затруднения при ответах на отдельные вопросы;
- студент демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Оценка «неудовлетворительно» может быть выставлена, если работа не отвечает предъявляемым требованиям, при этом:

- содержание работы не раскрывает утверждённую тему, студент не проявил навыков самостоятельной работы;
- оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям;
- в процессе защиты работы студент показывает слабые знания по исследуемой теме;
- не отвечает на поставленные вопросы;
- в отзыве научного руководителя и в рецензии имеются принципиальные критические замечания;

- студент демонстрирует несформированность компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Приложение 1.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Капитальный ремонт двигателя КамАЗ 740 с восстановлением коленчатого вала, шлифование с последующим суперфинишированием.
2. Текущий ремонт Рулевого управления автомобилей семейства ВАЗ – 21099
3. Капитальный ремонт межосевого дифференциала автомобиля КамАЗ с восстановлением посадочных гнезд подшипников электрическим натиранием
4. Капитальный ремонт заднего ведущего моста автомобиля КамАЗ с восстановлением ведущей шестерни струйным хромированием
5. Капитальный ремонт ТНВД автомобиля КамАЗ с восстановлением плунжерных пар пористым хромированием
6. Капитальный ремонт трансмиссии КамАЗ с восстановлением карданной передачи струйным железнением.
7. Капитальный ремонт главной передачи и дифференциала с восстановлением осей сателлитов детонационным напылением.
8. Капитальный ремонт двигателя ВАЗ – 2107 с восстановлением гильз цилиндров расточкой с последующим хонингованием.
9. Капитальный ремонт двигателя ВАЗ – 2106 с восстановлением ГРМ. Притирка впускных и выпускных клапанов.
10. Капитальный ремонт кузова автомобиля ГАЗ – 3110 с последующей покраской.
11. Капитальный ремонт двигателя ЗМЗ – 66 с восстановлением распределительного вала газoeлектрическим методом напыления
12. Капитальный ремонт трансмиссии автомобиля ВАЗ – 210993 с восстановлением КПП. Сварка корпусных деталей (сварка деталей из алюминия).
13. Капитальный ремонт системы охлаждения автомобиля Деу Нексия. Восстановление радиатора пайкой.

14. Капитальный ремонт системы смазки автомобиля МАЗ- 5335 с восстановлением фильтра тонкой очистки газопламенным напылением (ось центрифуги).

15. Капитальный ремонт системы питания двигателя автомобиля ГАЗ-3110 .Применение приборов диагностирования и ремкомплектов.

16. Капитальный ремонт раздаточной коробки автомобиля ГАЗЕЛЬ с восстановлением посадочных гнезд подшипников электролитическим натиранием.

17. Капитальный ремонт двигателя автомобиля ВАЗ-2105 расточкой цилиндров с последующим хонингованием

18. Текущий ремонт гидроусилителя руля автомобиля ЗИЛ с восстановлением вала сошки плазменным напылением.

19. Текущий ремонт пневмогидроусилителя сцепления автомобиля КАМАЗ с восстановлением следящего поршня хромированием.

20. Капитальный ремонт рамы автомобиля УАЗ-452 клепкой с последующей сваркой и покраской.

21. Текущий ремонт трансмиссии автомобиля КАМАЗ с восстановлением дисков сцепления и нажимного устройства

22. Капитальный ремонт передней подвески автомобиля ГАЗ-3307 с восстановлением шкворней вибродуговой наплавкой с последующей проточкой и термической обработкой.

23. Текущий ремонт тормозной системы автомобиля ВАЗ-2107. Восстановление тормозных барабанов и замена тормозных накладок

24. Текущий ремонт ГРМ автомобиля ЗИЛ – 130. Притирка клапанов и проверка их на герметичность.

25. Текущий ремонт автомобиля МАЗ-5335 с восстановлением компрессора расточкой цилиндров и суперфинишированием коленчатого вала.

26. Капитальный ремонт трансмиссии автомобиля ЗИЛ-5301. Ремонт коробки передач

27. Капитальный ремонт системы охлаждения автомобиля ВАЗ-2105
28. Текущий ремонт системы охлаждения автомобиля ВАЗ-2107 с восстановлением трещин в корпусе эпоксидными композициями.
29. Капитальный ремонт поршневой группы автомобиля УАЗ-469 с растачиванием гильз на алмазно-расточном станке 2А78Н.
30. Текущий ремонт системы охлаждения автомобиля Форд-Фокус (ремонт блока пайкой)
31. Текущий ремонт трансмиссии автомобиля КАМАЗ с восстановлением КПП электролитическим натиранием корпусных деталей.