

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» в г. Артеме
	Колледж

УТВЕРЖДАЮ
 Директор филиала ФГБОУ ВО
 «ВГУЭС» в г. Артеме
 А.А. Власенко
 « 09 » _____ 2020 г.



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
 Основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Уровень подготовки: базовый

Артем 2020

СОСТАВЛЕНО в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 383 от «22» апреля 2014 г. кафедрой транспортных процессов, сервиса и дизайна

ОДОБРЕНО:

Научно-методическим советом колледжа филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г.Артеме

Протокол №1 от «08» сентября 2020 года

Председатель 

Протокол № 1 от «01» сентября 2020 года

Заведующий кафедрой  Л.В. Преснякова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала

 О.И. Иванюга

« 08 » 09 20 20 г.

Разработчики:

- Берштейн А.И., преподаватель дисциплин, профессиональных модулей специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- Веретельников Г. И., директор ООО «Фрахт», г. Артем

Программа государственной итоговой аттестации выпускников 2021 года по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта очной и заочной форм обучения, базовой подготовки регламентирует проведение государственной итоговой аттестации выпускников в 2021 году и определяет: вид государственной итоговой аттестации, материалы по содержанию государственной итоговой аттестации, условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации, материально-технические условия проведения; состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников, тематику, состав, объем и структуру заданий студентам, перечень необходимых документов, представляемых на заседание государственной экзаменационной комиссии, форму и процедуру проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Содержание

1 Общие положения	4
2 Паспорт программы государственной итоговой аттестации	6
2.1 Область применения программы ГИА	6
2.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)	6
3 Структура и содержание государственной итоговой аттестации	7
3.1 Форма и сроки проведения государственной итоговой аттестации	7
3.2 Этапы, объём времени и сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников	7
3.3 Условия подготовки государственной итоговой аттестации	7
3.4. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации	8
3.5 Содержание государственной итоговой аттестации	10
3.5.1 Содержание выпускной квалификационной работы	10
3.5.2 Состав, объём и структура выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта	11
3.5.3 Защита выпускных квалификационных работ	14
4 Условия реализации программы государственной итоговой аттестации	17
4.1 Общие требования к организации и проведению ГИА	17
4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	17
4.3 Информационно-документационное обеспечение ГИА	18
4.4 Информационно-документационное обеспечение ГЭК	18
4.5 Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников	18
4.5 Кадровое обеспечение ГИА	20
4.5.1 Требования к уровню квалификации кадрового состава ГИА	20
4.5.2 Состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации	20
Приложение 1. Тематика выпускных квалификационных работ (ВКР) и исходные данные по теме ВКР	21
Приложение 2. Форма бланка заявления студента о закреплении тематики ВКР	27
Приложение 3. Форма задания на ВКР	28
Приложение 4. Форма календарного графика выполнения ВКР и прохождения этапов ГИА	34
Приложение 5. Форма отзыва руководителя ВКР	35
Приложение 6. Форма рецензии на ВКР	36
Приложение 7. Форма книги протоколов заседания ГЭК	37

1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

- частью 5 статьи 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего образования» от 16 августа 2013 года № 968 с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. №74; от 17 ноября 2017 г. №1138;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего образования» от 14 июня 2013 года № 464с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. №1580;
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (приказ №383 от 22 апреля 2014 года);
- Положением о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа филиала ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» в г. Артеме по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.2. Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение данной ППССЗ в колледже.

1.3. Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности.

1.4. К итоговым аттестационным испытаниям допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

1.5. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1.6. Формой государственной итоговой аттестации по ППССЗ среднего профессионального образования в колледже является защита выпускной квалификационной работы.

1.7. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта.

1.8. В программе государственной итоговой аттестации разработана тематика ВКР, отвечающая следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень владения современными информационно-коммуникационными технологиями.

1.9. В программе государственной итоговой аттестации определены:

- форма государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- этапы и объём времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;

- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- материально-технические условия проведения государственной итоговой аттестации;
- состав экспертов по оценке уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации;
- тематика, состав, объём и структура задания студентам на государственную итоговую аттестацию;
- перечень необходимых документов, предоставляемых на заседания государственной итоговой аттестации;
- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

1.10. Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется профильной кафедрой филиала, реализующей специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, согласовывается с заместителем директора филиала, с представителями работодателей и утверждается директором филиала после её обсуждения на заседании научно-методического совета колледжа с участием председателя государственной экзаменационной комиссии после предварительного положительного заключения работодателей.

2 Паспорт программы государственной итоговой аттестации

2.1 Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения **видов профессиональной деятельности (ВПД)** специальности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
 2. Организация деятельности коллектива исполнителей.
- и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

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.

2.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию, и уровня образования обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

ГИА способствует систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускников к самостоятельной работе.

2.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

- всего - 6 недель, в т. ч.:
- выполнение выпускной квалификационной работы - 4 недели,
- защита выпускной квалификационной работы - 2 недели.

3 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

3.1 Форма и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Форма – выпускная квалификационная работа в виде выполнения и защиты дипломного проекта.

3.2 Этапы, объём времени и сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников

Согласно учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и графику учебного процесса на 2020-2021 учебный год устанавливаются следующие этапы, объём времени и сроки проведения ГИА, таблица 1.

Таблица 1

Этапы подготовки и проведения ГИА	Объём времени в неделях*	Сроки проведения*
1 Подбор и анализ материалов для дипломного проектирования в период преддипломной практики	4	20.04.2021 по 17.05.2021 г.
2 Дипломное проектирование	4	18.05.2021 по 14.06.2021 г.
3 Оценка качества выполнения дипломных проектов: - нормоконтроль	1	15.06.2021-16.06.2021
- рецензирование - подготовка к защите и защита дипломных проектов	2	15.06.21-29.06.21 по графику

* в соответствии с календарным учебным графиком

3.3 Условия подготовки государственной итоговой аттестации

Процедура подготовки государственной итоговой аттестации включает следующие организационные меры, таблица 2.

Таблица 2

Содержание деятельности	Сроки исполнения (месяц, год)	Ответственные
1 Определение общей тематики, состава, объёма и структуры дипломных проектов	Ноябрь 2020 г.	Кафедра специальности
2 Определение индивидуальной тематики дипломных проектов для студентов: - Разработка тематики дипломных проектов; - Рассмотрение и утверждение тем дипломных проектов; - Подготовка проекта приказа об утверждении тематики ВКР; - Предварительное закрепление тематики ВКР за студентами по их личным заявлениям; - Подготовка проекта приказа о закреплении тематики ВКР за студентами.	Ноябрь - декабрь 2020 г.	Зав. кафедрой, преподаватели-руководители ВКР Зав. отделением

Продолжение таблицы 2

3 Подготовка и оформление бланков заданий на ВКР и календарных графиков выполнения ВКР студентами	Февраль 2021 г.	Зав. кафедрой, руководители ВКР
4 Составление графика проведения консультаций руководителями проектов для студентов по выполнению ВКР.	Март 2021 г.	Зав. кафедрой, руководители ВКР
5 Проведение заседания кафедры о допуске выпускников к ГИА	Май 2021 г.	Зав. Кафедрой, зав. отделениями
6 Подготовка проекта приказа об организации ГИА (допуске студентов к ГИА, составе экспертов, сроках проведения этапов ГИА)	Май 2021 г.	Зав. кафедрой, зав. отделениями
7 Проведение собрания в группе «Об организации ГИА выпускников 2020 года» с выдачей задания и календарного графика на дипломное проектирование	Март 2021 г.	Зав. кафедрой, кураторы групп, руководители ВКР
8 Организация консультаций по выполнению дипломных проектов.	Март 2021 г.	Руководители ВКР
9 Контроль хода выполнения дипломных работ (проектов) студентами	Март – июнь 2021 г.	Зав. отделением, кафедрой, руководители ВКР
10 Подготовка графика проведения экспертизы качества выполнения ВКР – нормоконтроль, рецензирование и защиты)	Июнь 2021 г.	Зав. отделением, кафедрой, руководители ВКР, кураторы групп
11 Организация и проведение этапов экспертизы качества выполнения дипломных работ (проектов) – нормоконтроль, рецензирование	Июнь 2021 г.	Зам. директора, зав. отделением, кафедрой, руководители ВКР
12 Подготовка проектов приказов «О допуске студентов к защите дипломных проектов»	Май 2021 г.	Зав. отделением, зав. кафедрой
13 Организация заседаний ГЭК. Подготовка аудитории и документов, необходимых для работы ГЭК	Июнь 2021 г.	Зам. директора, зав. отделением, кафедрой, кураторы

3.4. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации

Организация выполнения и защиты дипломных проектов студентами осуществляется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников филиала ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» в г. Артеме по программам специалистов среднего звена включает следующие этапы, указанные в таблицах 3-4:

Таблица 3 - Первый этап выполнения ВКР

Этап выполнения	Содержание	Период выполнения
Подготовка	Сбор, изучение и систематизация исходной информации, необходимой для разработки темы работы	с 20.04 по 17.05.2021 г.
Разработка	Решение комплекса профессиональных задач в соответствии с темой и заданием ВКР	с 18.05 по 14.06.21
Оформление	Оформление всех составных частей ВКР в соответствии с критериями, установленными заданием и требованиями	с 15.06 по 17.06.21

Таблица 4 - Второй этап - контроль выполнения студентами ВКР и оценка качества их выполнения

Вид контроля	Эксперт	Содержание контроля	Период контроля
Текущий	Руководитель ВКР	Поэтапная проверка в ходе консультаций выполнения студентом материалов ВКР в соответствии с заданием. Еженедельная фиксация результатов выполнения в календарном графике студента и сообщение о ходе работы студента руководителю специальности	с 18.05. по 14.06.2021 г.
	Консультант по отдельным вопросам, частям	Поэтапная проверка выполнения студентом отдельных вопросов, частей ВКР в соответствии с заданием в ходе консультаций	По графику
	Нормоконтролер	Предварительная проверка ВКР студента на соблюдение требований	С 03.06 по 08.06.21
	Зам. директора, зав. отделением, зав. кафедрой	Еженедельная проверка хода и результатов выполнения студентами ВКР.	с 18.05 по 15.06.2021
Итоговый	Руководитель ВКР	Окончательная проверка и утверждение подписью всех материалов завершённой и оформленной работы студента. Составление письменного отзыва на ВКР студента с оценкой качества его выполнения.	до 15.06.2021 по графику
	Нормоконтролер	Окончательная проверка всех материалов завершённой и подписанной руководителем и консультантом работы студента на соблюдение требований Утверждение всех материалов подписью в соответствующих графах ВКР.	до 15.06.2021

Продолжение таблицы 4

Итоговый	Рецензент	Изучение содержания всех материалов ВКР студента. Беседа со студентом по выяснению обоснованности принятых в работе решений. Составление рецензии на ВКР студента в письменной форме с оценкой качества его выполнения.	с 08.06 по 15.06.21 по графику
	Зам. директора, зав. отделением, зав. кафедрой	Окончательная проверка наличия всех составных частей ВКР, отзыва руководителя и рецензии на дипломный проект. Решение о допуске студента к защите дипломного проекта на заседании ГЭК	с 09.06 по 16.06.21 по графику

3.5 Содержание государственной итоговой аттестации

3.5.1 Содержание выпускной квалификационной работы

Тематика.

Для проведения аттестационных испытаний выпускников по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта устанавливается тематика выпускных квалификационных работ, в основе которой положены вопросы:

- организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;
- осуществление технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств;
- разработка технологических процессов ремонта узлов и деталей;
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- планирование и организация работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;
- контроль и оценка качества работы исполнителей работ;
- организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Темы ВКР должны иметь практикоориентированный характер и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ (Приложение 1).

Перечень тем по ВКР:

- разрабатывается преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей;
- рассматривается на заседаниях выпускающей кафедры, реализующей ППССЗ;
- согласовывается с заместителем директора по учебно-воспитательной работе колледжа;
- утверждается приказом директора филиала.

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы (проекта) из предложенного перечня тем, одобренных на заседании выпускающей кафедры специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, согласованных с работодателями и заместителем директора по учебно-воспитательной работе колледжа, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки (форма заявлений - приложение № 2).

Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ.

Закрепление темы выпускных квалификационных работ за студентами, назначение руководителей ВКР, рецензентов и, при необходимости, консультантов осуществляется приказом ректора университета.

Задание студенту на разработку темы ВКР и календарный график выполнения ВКР оформляются на бланках установленной формы (приложения № 3,4).

Тематика должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития науки, техники, производства, экономики и культуры;
- создать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач и дальнейшим использованием, внедрением материалов работы в сферу предприятий автотранспорта;
- быть достаточно разнообразной для возможности выбора студентом темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

Количество предложенных тем не должно быть меньше числа студентов выпускаемой группы.

Выпускная квалификационная работа может быть по своему характеру четырех видов:

- выпускная квалификационная работа теоретического характера,
- выпускная квалификационная работа опытно-практического характера,
- выпускная квалификационная работа опытно-экспериментального характера,
- выпускная квалификационная работа проектного характера.

3.5.2 Состав, объем и структура выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта

Для обеспечения единства требований к выпускным квалификационным работам студентов устанавливаются общие требования к составу, объему и структуре ВКР.

Структура ВКР указана в таблице 5

Таблица 5 - Содержание дипломных проектов и примерный объем его основных разделов

Разделы	Число страниц в пояснительной записке	Число листов в графической части
Содержание	1	
Введение	1-2	
1 Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование задания на проектирование (реконструкцию)	2-4	-
2 Технологическое проектирование предприятия	25-29	1-2
3 Организационная часть	2-3	0-1
4 Конструкторская или технологическая часть	4-5	1-2
5 Экономическая часть	6-9	1
6 Охрана труда, техника безопасности и противопожарная защита	3-5	0-1
Выводы и заключения	1-2	
Список использованных источников	1	
Приложения		
	46-60	4-6

Объем ВКР должен составлять не менее 40 страниц и не более 60 страниц машинописного текста.

Структурное построение и содержание составных частей ВКР определяются выпускающей кафедрой, реализующей специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, исходя из требований ФГОС к уровню подготовки выпускников по специальности и совокупности требований, степень достижения которых подлежит прямому оцениванию (диагностике) при государственной итоговой аттестации.

Во введении к дипломному проекту в лаконичной форме отмечается роль автомобильного транспорта в экономическом и социальном развитии страны, особенности его развития в настоящее время, необходимость повышения эффективности использования подвижного состава. Формулируются цель и задачи проекта, обосновывается актуальность темы, связь ее с задачами развития автомобильного транспорта.

В исследовательской части и в технико-экономическом обосновании задания на проектирование необходимо дать анализ производственной деятельности объекта проектирования на основании материала, собранного при прохождении преддипломной практики.

При этом материал удобно изложить в такой последовательности:

- характеристика АТП или СТО (тип предприятия, полное название, место расположения, специализация по выполняемой работе, ведомственная принадлежность, категория предприятия, занимаемая площадь, источники тепло-, энерго- и водоснабжения, перспективы развития или реконструкции производственной базы автотранспортного предприятия на ближайшие 3—5 лет);

- в том числе по объекту проектирования:

- назначение объекта проектирования (выполняемые работы);

- число рабочих дней в году, количество смен работы, число исполнителей в смене и их квалификация, число мастеров и бригадиров, время начала и конца работы каждой смены и обеденного перерыва;

- технологическая связь с другими участками, зонами технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР), зонами и постами диагностирования, складами;

- оперативная связь и информационное обеспечение (селектор, телефон, информационная сеть и пр.);

- производственная площадь и ее соответствие выполняемым работам;

- наличие технологического оборудования и инструмента, его состояние и соответствие выполняемым работам;

- перечень технологической и другой нормативной документации;

- соблюдение правил и требований охраны труда, пожарной безопасности, производственной гигиены и санитарии;

- учет выполненной работы, технические и экономические показатели работы;

- основные недостатки в организации и технологии проведения работ, рекомендуемые организационно-технические мероприятия по их устранению.

Работа выпускника над исследовательской частью и над технико-экономическим обоснованием задания на проектирование позволяет руководителю оценить следующие общие компетенции:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

В части дипломного проекта по технологическому проектированию предприятия производится:

- обоснование принимаемого к расчету списочного состава автомобилей;

- расчет годовой производственной программы по ТО и ТР автомобилей;
- расчет числа производственных рабочих;
- расчет числа постов (по теме проекта);
- выбор и обоснование метода организации технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- распределение рабочих по специализированным постам зон ТО и ТР, специальностям, квалификации и рабочим местам;
- расчет (подбор) технологического оборудования;
- расчет производственной площади;
- составление технологических карт.

Организационная часть в зависимости от темы дипломного проекта должна отражать следующие основные вопросы:

- схему технологического процесса ТО, ремонта автомобилей с применением средств целевого или совмещенного диагностирования;
- схему технологического процесса текущего ремонта агрегата, узла и т. п.;
- схему организации управления производством;
- выбор и обоснование режима труда и отдыха производственного персонала.

Конструкторская или технологическая может быть выполнена по одному из двух вариантов: 1 вариант - конструкторская часть; 2 вариант – технологическая часть. Конструкторская или технологическая часть должна быть увязана с общей темой проекта и дополнять его. Перед дипломным проектированием каждый студент получает конкретное задание на разработку приспособления (механизма) или разработку технологического процесса восстановления детали (сборки-разборки узла или механизма) с учетом реальных потребностей АТП (СТО). При этом возможна дальнейшая, более глубокая и детальная разработка конструкции или технологии, ранее предлагаемых студентом в упрощенном варианте при курсовом проектировании, изготовление конструкции в натуральном виде за период преддипломной практики на АТП (СТО) или в учебных мастерских колледжа.

Экономическая часть может быть выполнена по одному из двух вариантов.

Вариант А: расчет затрат на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, проектируемого АТП.

По этому варианту выполняются расчеты:

- 1) производственной программы по эксплуатации автомобилей;
- 2) потребностей в материальных ресурсах;
- 3) труда и заработной платы, в том числе определение:
 - баланса рабочего времени;
 - численности и оплаты труда водителей;
 - численности и оплаты труда ремонтных рабочих;
 - численности и оплаты труда вспомогательных рабочих;
 - численности и оплаты труда руководителей, специалистов и служащих;
 - сводного годового фонда оплаты труда;
- 4) себестоимости и цены продукции;
- 5) прибыли предприятия;

Вариант Б: технико-экономическая оценка спроектированной конструкции и расчет экономической эффективности проекта.

Такая оценка осуществляется путем определения экономической эффективности внедрения, разработанной конструкции или технологического процесса в производство. Для этого дипломник должен:

- определить затраты на изготовление этой конструкции;
- рассчитать себестоимость единицы продукции (работы), выполняемой с помощью спроектированного приспособления;
- определить показатели экономической эффективности этого приспособления.

При разработке раздела дипломного проекта «Охрана труда, техника безопасности и противопожарная защита» студент должен уделить особое внимание решению конкретной

задачи применительно к разрабатываемому участку. Для этих участков или отдельных рабочих мест дается описание условий безопасной работы, даются проектные решения с обоснованием, необходимыми расчетами, схемами, рисунками (с учетом требований технической эстетики), разрабатываются инструкции по технике безопасности.

По заданию руководителя (или консультанта) дипломного проектирования один лист чертежно-графических работ может содержать технический рисунок рабочего места с разработкой специальных ограждений, приспособлений, устройств и приборов, связанных с обеспечением безопасности работы, схемой расположения светильников, схемой вентиляции и пр.

Этот раздел должен иметь следующее содержание:

- общая характеристика организации работы по охране труда в предприятии.
- основные производственные вредности на проектируемом участке.
- оптимальные метеорологические условия.
- освещение (расчет).
- производственный шум, ультразвук и вибрация.
- требования к технологическим процессам и оборудованию.
- электробезопасность.
- пожарная безопасность.
- охрана окружающей среды.

Работа над разделами 2,3,4,5,6 должна позволить руководителю оценить уровень развития следующих общих компетенций:

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В заключении по дипломному проекту необходимо сформулировать выводы по всем разделам проекта, перечислить решенные в проекте задачи и охарактеризовать вопросы, подлежащие дальнейшей проработке для успешного внедрения результатов проекта.

Примечание:

На государственной итоговой аттестации выпускник может представить портфолио своих индивидуальных образовательных достижений, свидетельствующий об оценках квалификации выпускника. Портфель достижений выпускника также может включать отчет о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профилю специальности, характеристики с мест прохождения практики и т.д. (п.8.5 ФГОС СПО). Структура портфолио разрабатывается кафедрой сервиса и технической эксплуатации автомобилей, реализующей специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, и утверждается приказом директора филиала.

3.5.3 Защита выпускных квалификационных работ

Допуск к защите ВКР.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (статья 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации») по осваиваемой программе среднего профессионального образования.

До допуска дипломного проекта к защите выпускник должен пройти процедуру согласования ВКР с нормоконтролером.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности:

- отзыв руководителя ВКР с оценкой (форма отзыва - приложение № 5);
- рецензию, оформленную рецензентом, с оценкой (форма рецензии - приложение № 6).

Выполненные дипломные работы (проекты) рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ.

Рецензия должна иметь оценку дипломной работы (проекта).

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты дипломной работы.

Внесение изменений в дипломную работу после получения рецензии не допускается.

Руководитель ВКР, рецензент, нормоконтролер, консультанты по отдельным частям ВКР удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите ВКР подписями на титульном листе пояснительной записки ВКР.

Допуск выпускника к защите ВКР на заседании государственной экзаменационной комиссии осуществляется путем издания приказа ректора университета.

Защита ВКР.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по специальности с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания ГЭК проводятся в соответствии с графиком учебного процесса в период с 15.06 по 28.06. 2021 года:

- продолжительность одного заседания не более 6 часов,
- в течение одного заседания рассматривается защита не более 8 дипломных работ, на защиту ВКР студентом отводится до 45 минут.

Процедура защиты ВКР включает:

доклад студента - 10-15 минут, в течение которых студент кратко освещает цель, задачи и содержание ВКР с обоснованием принятых решений. Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами;

- чтение секретарем отзыва и рецензии на выполненную ВКР;
- объяснения студента по замечаниям рецензента;
- вопросы членов комиссии и ответы студента по теме ВКР и профилю специальности;
- представление портфолио достижений выпускника.

На каждого студента оформляется индивидуальный лист оценивания выполнения и защиты ВКР.

Члены ГЭК фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках - листах оценивания.

Члены ГЭК фиксируют результаты экспертизы выполнения и защиты ВКР в специальных ведомостях.

Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом ГЭК. В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ВКР,
- присвоение квалификации,
- особое мнение о ВКР выпускников.

(Форма книги протокола заседания ГЭК приведена в приложении № 7).

Решение об оценке за выполнение и защиту ВКР, о присвоении квалификации принимается ГЭК на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов.

Решение ГЭК об оценке выполнения и защиты ВКР студентом, о присвоении квалификации «техник» по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и выдаче соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании торжественно объявляется выпускникам председателем ГЭК в день защиты диплома после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

4 Условия реализации программы государственной итоговой аттестации

4.1 Общие требования к организации и проведению ГИА

1. Для проведения ГИА создается государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном нормативными документами Министерства науки и образования Российской Федерации, Положением о государственной итоговой аттестации выпускников филиала ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» в г. Артеме по программам подготовки специалистов среднего звена.

2. При подготовке к ГИА для обучающихся проводятся консультации руководителями ВКР и, при необходимости, консультантами по отдельным вопросам дипломного проекта. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

3. Требования к учебно-методической документации: наличие рекомендаций к выполнению выпускных квалификационных работ.

4. Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до 45 минут) включает доклад студента (не более 10-15 минут) с демонстрацией презентации, разбор отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, а также рецензента.

5. Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время её проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При выполнении выпускной квалификационной работы

Реализация программы ГИА на этапе подготовки к итоговой аттестации осуществляется в учебных кабинетах филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артёме.

Оборудование кабинета (ов):

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер;
- 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 выполнении ВКР выпускнику предоставляются технические и информационные возможности:

- информационного центра филиала;
- компьютеры, сканер, принтер;
- программное обеспечение: Офисный пакет Microsoft Office, САД-система Компас, САД-система AutoCAD

САД-система AutoCAD

- лаборатории ЭВМ и обработки информации;
- принтер.

При защите выпускной квалификационной работы

Для защиты выпускной квалификационной 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;

Во время защиты в помощь выпускнику могут быть предоставлены:

- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности;

- нормативно-правовые акты;

4.3 Информационно-документационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников колледжа филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артёме
2. Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
3. Федеральные законы и нормативные документы;
4. Стандарты по профилю специальности;
5. Литература по специальности;
6. Периодические издания по специальности;

4.4 Информационно-документационное обеспечение ГЭК

В соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников Филиала ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» в г. Артёме по программам подготовки специалистов среднего звена на заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (по ФГОС СПО);
- программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности,
- сводная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности,
- приказ ректора университета о закреплении тематики выпускных квалификационных работ по специальности,
- приказ ректора университета об утверждении состава государственной экзаменационной комиссии,
- приказ ректора университета о допуске студентов к защите ВКР,
- книга протоколов заседаний ГЭК по специальности,
- зачетные книжки студентов,
- выпускные квалификационные работы (дипломные проекты) студентов с письменным отзывом руководителя ВКР и рецензией установленной формы.

4.5 Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников

Итоговая оценка уровня и качества подготовки выпускников специальности определяется по результатам выполнения и защиты ВКР.

Основными критериями при определении оценки за выполнение ВКР студентом для руководителя ВКР являются:

- соответствие структуры, содержания и оформления выполненной ВКР студента теме выпускной квалификационной работы и методическим рекомендациям по её выполнению,
- качество профессиональных знаний и умений студента, уровень его профессионального мышления,
- степень самостоятельности студента при выполнении работы,
- умение студента работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией,
- положительные стороны, а также недостатки в работе,
- оригинальность, практическая и научная ценность принятых в работе решений,
- качество оформления работы.

Основными критериями при определении оценки за ВКР студента для рецензента ВКР являются:

- соответствие структуры, содержания и оформления выполненной ВКР студента теме выпускной квалификационной работы и методическим рекомендациям по её выполнению,
- качество выполнения всех составных частей ВКР,
- степень использования при выполнении ВКР последних достижений науки, техники, производства, экономики, передовых работ,
- оригинальность принятых в работе решений, практическая и научная значимость работы,
- качество оформления работы.

Критериями при определении итоговой оценки за выполнение и защиту ВКР являются:

- доклад выпускника,
- ответы выпускника на вопросы, позволяющие определить уровень теоретической и практической подготовки,
- качество, практическая ценность и значимость выполненной работы,
- отзыв и оценка руководителя ВКР, рецензия и оценка рецензента ВКР.

В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система:

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется в том случае, если:

- содержание работы соответствует выбранной специальности и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной;
- дан обстоятельный анализ степени теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению;
- показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме;
- проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично;
- теоретические положения органично сопряжены с практикой;
- даны представляющие интерес практические рекомендации, вытекающие из анализа проблемы;
- в работе широко используются материалы исследования, проведенного автором самостоятельно или в составе группы (в отдельных случаях допускается опора на вторичный анализ имеющихся данных);
- в работе проведен количественный анализ проблемы, который подкрепляет теорию и иллюстрирует реальную ситуацию, приведены таблицы сравнений, графики, диаграммы, формулы, показывающие умение автора формализовать результаты исследования;
- широко представлена библиография по теме работы;
- приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы; по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям.

Оценка «ХОРОШО» выставляется в том случае, если:

- тема соответствует специальности;
- содержание работы в целом соответствует дипломному заданию;
- работа актуальна, написана самостоятельно;
- дан анализ степени теоретического исследования проблемы;
- основные положения работы раскрыты на достаточном теоретическом уровне;
- теоретические положения сопряжены с практикой;
- представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию;
- практические рекомендации обоснованы;
- приложения грамотно составлены и прослеживается связь с положениями дипломной работы;
- составлена библиография по теме работы.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется в том случае, если:

- работа соответствует специальности;

- имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;
 - исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;
 - нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;
 - в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований;
 - теоретические положения слабо увязаны с практикой, практические рекомендации носят формальный бездоказательный характер;
 - содержание приложений не освещает решения поставленных задач.
- Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** выставляется в том случае, если:
- тема работы не соответствует специальности;
 - содержание работы не соответствует теме;
 - работа содержит существенные теоретические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений.

4.5 Кадровое обеспечение ГИА

4.5.1 Требования к уровню квалификации кадрового состава ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Требование к квалификации членов государственных экзаменационных комиссий ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

4.5.2 Состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации

Для оценки уровня и качества подготовки выпускников в период этапов подготовки и проведения государственной итоговой аттестации в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артеме, осваивающих ФГОС СПО, устанавливается следующий состав экспертов:

- руководители выпускных квалификационных работ (ВКР) - дипломных проектов из числа заинтересованных руководителей и ведущих специалистов в области автотранспорта, базовых предприятий, организаций и преподавателей специальных дисциплин (профессиональных модулей) филиала;
- консультанты по отдельным частям, вопросам ВКР из числа преподавателей филиала и специалистов предприятий, хорошо владеющих спецификой вопроса;
- нормоконтролеры из числа преподавателей филиала, хорошо владеющих вопросами нормоконтроля, или представители работодателей, социальных партнеров;
- рецензент из числа высококвалифицированных специалистов, имеющих производственную специализацию и опыт работы в области автотранспорта;
- государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в составе 5 человек, из числа руководящих работников и высококвалифицированных специалистов в области автотранспорта, базовых предприятий, организаций-работодателей, социальных партнеров, административного работника филиала и преподавателей специальных дисциплин (профессиональных модулей) филиала по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Кандидатура председателя ГЭК утверждается приказом Министерства образования и науки РФ, персональный состав ГЭК по специальности утверждается приказом ректора ВГУЭС. Руководители ВКР, нормоконтролеры, рецензенты, консультанты по отдельным частям, вопросам ВКР также утверждаются приказом ректора.

Приложение 1. Тематика выпускных квалификационных работ (ВКР) и исходные данные по теме ВКР

ОДОБРЕНО

На заседании кафедры ТПСД

Протокол № 7

от «29» 11 2019 г.

Зав.кафедрой _____

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора филиала

_____ О.И. Иванюга

« » _____ 2019 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

код и наименование специальности

**ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (ВКР) И
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ТЕМЕ ВКР
в форме дипломного проекта**

для студентов групп А/СТ(9)-17-01 очной формы обучения , групп А/ЗСТ(9)-16-01
А/ЗСТ-17-01 заочной формы обучения на 2020 - 2021 учебный год

№ п/п	Темы ВКР	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Организация участка технического обслуживания и текущего ремонта легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
2.	Совершенствование участка технического обслуживания и текущего ремонта легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
3.	Реконструкция участка технического обслуживания и текущего ремонта легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
4.	Организация участка по ремонту кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
5.	Совершенствование участка по ремонту кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
6.	Реконструкция участка по ремонту кузовов легковых автомобилей в	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

	условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
7.	Организация участка по подготовке к покраске кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
8.	Совершенствование участка по подготовке к покраске кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
9.	Реконструкция участка по подготовке к покраске кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
10.	Организация зоны текущего ремонта в условиях автотранспортного участка ООО (Общества с ограниченной ответственностью) (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
11.	Совершенствование зоны текущего ремонта в условиях автотранспортного участка ООО (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
12.	Реконструкция зоны текущего ремонта в условиях автотранспортного участка ООО (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
13.	Организация электротехнического отделения автотранспортного участка в условиях ООО (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
14.	Совершенствование электротехнического отделения автотранспортного участка в условиях ООО (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
15.	Реконструкция электротехнического отделения автотранспортного участка в условиях ООО (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
16.	Организация участка по ремонту топливной аппаратуры в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
17.	Совершенствование участка по ремонту топливной аппаратуры в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
18.	Реконструкция участка по ремонту топливной аппаратуры в условиях	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

44.	Совершенствование участка мойки автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
45.	Реконструкция участка мойки автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
46.	Организация участка диагностики автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
47.	Организация участка технического контроля автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
48.	Совершенствование участка технического контроля автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
49.	Реконструкция участка технического контроля автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
50.	Организация участка по обслуживанию и ремонту электрооборудования автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
51.	Совершенствование технического сервиса на предприятии (приводится название предприятия).	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
52.	Организация и технология технического сервиса на предприятии (приводится название предприятия).	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
53.	Модернизация сервисного СТО по обслуживанию транспортных средств с предоставлением услуги прохождения Государственного технического осмотра.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
54.	Организация сервиса (топливной аппаратуры; силовых агрегатов; гидропривода; элементов трансмиссий; ходовой части; элементов подвески и пр.) машин (указывается тип машин) на эксплуатационном предприятии.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Тематика дипломного проекта разработана и предложена к рассмотрению и утверждению:

Преподаватели профессиональных модулей:

МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт _____ Берштейн А.И.
автомобильного транспорта *(подпись) (ФИО)*
(наименование дисциплины, модуля)

МДК 01.01. Устройство автомобилей _____ Дюба К.А.
(наименование дисциплины, модуля) (подпись) (ФИО)

МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей _____ Гуменюк А.В
(наименование дисциплины, модуля) (подпись) (ФИО)

Приложение 2. Форма бланка заявления студента о закреплении тематики ВКР

Заведующему кафедрой

(наименование кафедры)

(Ф.И.О.)

от студента группы _____

(Ф.И.О. полностью)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Для прохождения государственной итоговой аттестации прошу закрепить за мной тему выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы /дипломного проекта

и назначить руководителя _____

(Ф.И.О. руководителя)

(ученая степень, должность, звание)

«___» _____ 20__ г. _____ тел. _____

(подпись студента) (контактный тел.)

Руководитель

_____ / _____ /

(подпись) (Ф.И.О.)

«___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

_____ / _____ /

(подпись) (Ф.И.О.)

«___» _____ 20__ г.

Приложение 3. Форма задания на ВКР

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г.АРТЕМЕ

КОЛЛЕДЖ

КАФЕДРА ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ, СЕРВИСА И ДИЗАЙНА

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТПСД

_____ Л.В. Преснякова

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

код и наименование специальности

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу (дипломный проект)

Студенту _____

Группы _____

Тема _____

утверждена приказом № _____ от _____ 20__ г.

Срок сдачи ВКР _____

1. Исходные данные для дипломного проекта:

марка автомобиля	
Количество автомобилей, обслуживаемых за год	
Среднегодовой пробег, км	
продолжительность рабочей смены автомобилей	
Количество смен	
Число постов	
количество рабочих дней в неделю	

2. Перечень подлежащих разработке вопросов:

1 Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование задания на проектирование (реконструкцию)	
1.1	Характеристика предприятия
1.2	Источники тепло-, энерго- и водоснабжения
1.3	Перспективы развития или реконструкции производственной базы предприятия на ближайшие 3—5 лет);
1.4	Характеристика объекта проектирования
2 Технологическое проектирование предприятия	
2.1	Расчет годовой производственной программы по ТО и ТР автомобилей
2.2	Расчет числа производственных рабочих; расчет числа постов (по теме проекта)
2.3	Выбор и обоснование метода организации технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей
2.4	Распределение рабочих по специализированным постам зон ТО и ТР, специальностям, квалификации и рабочим местам
2.5	Расчет (подбор) технологического оборудования
2.6	Расчет производственной площади
3 Организационная часть	
3.1	Схема технологического процесса технического обслуживания автомобилей с применением средств целевого или совмещенного диагностирования либо схема технологического процесса текущего ремонта агрегата, узла и т. п
3.2	Схема организации управления производством
3.3	Выбор и обоснование режима труда и отдыха производства, производственного отделения, разрабатываемого участка
4 Конструкторская или технологическая часть	
4.1	Разработка приспособления (механизма) или разработка технологического процесса восстановления детали (сборки-разборки узла или механизма)
5 Экономическая часть	
5.1	Расчет экономической эффективности проекта.
6 Охрана труда и окружающей среды	
6.1	Общая характеристика организации работы по охране труда в предприятии.
6.2	Основные вредные и опасные производственные факторы на проектируемом участке.
6.3	Оптимальные метеорологические условия.
6.4	Освещение (расчет).
6.5	Производственный шум, ультразвук и вибрация

6.6	Требования к технологическим процессам и оборудованию
6.7	Электробезопасность
6.8	Пожарная безопасность
6.9	Охрана окружающей среды

3 Состав и объем графической части ВКР

1) Технологическая планировка участка (зоны) (чертеж формата А1)

2) План производственного корпуса (чертеж формата А1)

3) Плакат формата А1

один из вариантов (схема технологического процесса ТО, ремонта автомобилей с применением средств целевого или совмещенного диагностирования; схема технологического процесса текущего ремонта агрегата, узла и т. п.; схема организации управления производством)

4) Сборочный чертеж (либо плакат) формата А1

5) Рабочий либо ремонтный чертеж детали

6) Плакат с экономическими показателями – формат А1

4. Состав и объем документальной части ВКР

1 Титульный лист технологического процесса

2 Операционные карты технологического процесса

Дата выдачи задания «_____» _____ 20__ г.

Руководитель дипломного проекта _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил _____
(подпись) (Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г.АРТЕМЕ

КОЛЛЕДЖ

КАФЕДРА ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ, СЕРВИСА И ДИЗАЙНА

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТПСД

_____ Л.В. Преснякова

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу (дипломный проект)

Студенту _____

Группы _____

Тема _____

утверждена приказом № _____ от _____ 20__ г.

Срок сдачи ВКР _____

1 Исходные данные для дипломного проекта

Марка автомобиля	
Количество автомобилей в том числе с пробегом после капитального ремонта, %.	
Среднесуточный пробег, км	
Продолжительность рабочей смены автомобилей	
Количество рабочих дней в неделю	

2 Перечень подлежащих разработке вопросов

1	Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование задания на проектирование (организация, модернизация, реконструкция)
1.1	Характеристика предприятия
1.2	Источники тепло-, энерго- и водоснабжения
1.3	Перспективы развития или реконструкции производственной базы предприятия на ближайшие 3—5 лет)
1.4	Характеристика объекта проектирования
2 Технологическое проектирование предприятия	
2.1	Расчет годовой производственной программы по ТО и ТР автомобилей
2.2	Расчет числа производственных рабочих; расчет числа постов (по теме проекта)
2.3	Выбор и обоснование метода организации технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей
2.4	Распределение рабочих по специализированным постам зон, участков, специальностям, квалификации и рабочим местам
2.5	Расчет (подбор) технологического оборудования
2.6	Расчет производственной площади
3 Организационная часть	
3.1	Схема технологического процесса технического обслуживания автомобилей с применением средств целевого или совмещенного диагностирования либо схема технологического процесса текущего ремонта агрегата, узла и т. п
3.2	Схема организации управления производством
3.3	Выбор и обоснование режима труда и отдыха производства, производственного отделения, разрабатываемого участка
4 Конструкторская или технологическая часть	
4.1	Разработка приспособления (механизма) или разработка технологического процесса восстановления детали (сборки-разборки узла или механизма)
5 Экономическая часть	
5.1	По варианту А Расчет затрат на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, проектируемого АТП в т. ч. выполнение расчетов: 1) производственной программы по эксплуатации автомобилей; 2) потребностей в материальных ресурсах; 3) труда и заработной платы, в том числе определение
5.2	По варианту Б Технико-экономическая оценка спроектированной конструкции и расчет экономической эффективности проекта.
6 Охрана труда и окружающей среды	
6.1	Общая характеристика организации работы по охране труда в предприятии.
6.2	Основные вредные и опасные производственные факторы на проектируемом участке.
6.3	Оптимальные метеорологические условия.

6.4	Освещение (расчет).
6.5	Производственный шум, ультразвук и вибрация
6.6	Требования к технологическим процессам и оборудованию
6.7	Электробезопасность
6.8	Пожарная безопасность
6.9	Охрана окружающей среды

3 Состав и объем графической части ВКР

1) Технологическая планировка участка (зоны) (чертеж формата А1)

2) План производственного корпуса (чертеж формата А1)

3) Плакат формата А1

один из вариантов (схема технологического процесса ТО, ремонта автомобилей с применением средств целевого или совмещенного диагностирования; схема технологического процесса текущего ремонта агрегата, узла и т. п.; схема организации управления производством)

4) Сборочный чертеж (либо плакат) формата А1

5) Рабочий либо ремонтный чертеж детали

6) Плакат с экономическими показателями – формат А1

4 Состав и объем документальной части ВКР

1) Титульный лист технологического процесса

2) Операционные карты технологического процесса

Дата выдачи задания « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель дипломного проекта _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил _____
(подпись) (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20__ г.

Приложение 4. Форма календарного графика выполнения ВКР и прохождения этапов
ГИА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г. АРТЕМЕ
КОЛЛЕДЖ
КАФЕДРА ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ, СЕРВИСА И ДИЗАЙНА

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

код и наименование специальности

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

выполнения выпускной квалификационной работы (дипломная работа)

Тема ВКР _____

Студент _____

Группа _____

Наименование раздела, подраздела	Объем в % от объема ВКР	Срок выполнения		Подпись руководителя
		план	факт	
Введение	3			
Исследовательская часть и технико- экономическое обоснование задания на проектирование (реконструкцию)	7			
Технологическое проектирование предприятия	48			
Организационная часть	5			
Конструкторская или технологическая часть	8			
Экономическая часть	15			
Охрана труда, техника безопасности и противопожарная защита	8			
Выводы и заключения	3			
Список использованных источников	2			
	100			

Руководитель ВКР _____
подпись И.О. Фамилия

Студент _____
подпись И.О. Фамилия

«_____» _____ 20__ г

Приложение 5. Форма отзыва руководителя ВКР

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу

Студента(ки) _____
фамилия, имя, отчество

группы _____ колледжа филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» г. Артеме

на тему _____
полное название темы согласно приказу

ВКР включает:

- Пояснительную записку на _____ листах;
 - Графические материалы на _____ листах формата _____;
 - Комплект документов _____ на _____ листах,
 - Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на _____ листах.
- (УБРАТЬ ЛИШНЕЕ, ДОБАВИТЬ НЕОБХОДИМОЕ)

Дипломная работа (дипломный проект) выполнен(а) _____

(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: _____

Качество выполнения составных частей ВКР _____

(обоснованность, оригинальность, практическая ценность принятых в работе решений; степень использования при разработке достижений науки, техники, производства, экономики)

Качество профессиональных знаний и умений, уровень профессионального мышления студента, проявленные в ходе выполнения ВКР _____

(умение студента работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией, положительные стороны, а также недостатки в работе, качество оформления работы, степень самостоятельности при выполнении работы и др).

Пояснительная записка _____

Графические материалы _____

Комплект документов (другой документации) _____

Достоинством (вами) работы является (ются):

1

К недостаткам ВКР можно отнести:

1

В ходе выполнения ВКР студент продемонстрировал _____ уровень профессиональных знаний и умений по специальности, _____ уровень профессионального мышления, _____ степень самостоятельности, умение работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией и другими источниками информации

В целом ВКР заслуживает оценку _____

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель выпускной квалификационной работы: _____

_____ « _____ » _____ 20 _____ г.

(подпись) (ФИО)

Приложение 7. Форма книги протоколов заседания ГЭК
Филиал ФГБОУ ВО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г.АРТЕМЕ

ПРОТОКОЛ № _____
заседания государственной экзаменационной комиссии

« _____ » _____ 20 ____ г.

с _____ час. _____ мин.

до _____ час. _____ мин.

Присутствовали:

Председатель государственной

экзаменационной комиссии _____

Заместитель председателя _____

Члены комиссии _____

Ответственный секретарь _____

Рассматривается выпускная квалификационная работа (дипломная работа/проект,
письменная экзаменационная работа) студента _____

(Фамилия, имя, отчество)

_____ группа _____ форма обучения _____
специальности _____

на тему _____

Работа выполнена под руководством _____

Консультант _____

В государственную экзаменационную комиссию представлены следующие материалы:

1 Текст выпускной квалификационной работы на _____
листах;

2 Чертежи (таблицы) к работе на _____ листах формата _____;

3 Презентация;

4 Практическая часть (изделие, макет);

5 Отзыв руководителя;

6 Рецензия на работу _____

(Ф.И.О., должность рецензента, краткое содержание рецензии)

Общая характеристика доклада (да/нет):

1 Обоснованность актуальности темы, формирование цели и задач работы _____;

2 Свободное изложение материала, логика изложения, владение профессиональными и общими понятиями и категориями (в т.ч. аналитические оценки, сопоставления, выводы и заключение) _____;

3 Расстановка акцентов на ключевых разделах и результатах, в т.ч. практических _____;

4 Оправданное использование графического (презентационного) материала _____;

Вопросы _____ членов _____ ГЭК: _____

Общая характеристика ответов студента (студентки) на заданные ему вопросы и рецензию _____

Государственная экзаменационная комиссия решает:

1 Признать, что студент(ка) выполнил(а) и защитил(а) выпускную квалификационную работу с оценкой _____

2 Присвоить _____ квалификацию _____

3 Выдать диплом государственного образца _____ (отличием, без отличия)

4 Особое мнение членов комиссии (отметить, что) _____

Председатель ГЭК _____
подпись _____ расшифровка подписи (Ф.И.О)

Заместитель председателя ГЭК _____
подпись _____ расшифровка подписи (Ф.И.О)

Члены комиссии _____
подпись _____ расшифровка подписи (Ф.И.О)

подпись _____ расшифровка подписи (Ф.И.О)

Ответственный секретарь _____
подпись _____ расшифровка подписи (Ф.И.О)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» в г.Артеме

Колледж



КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта**

Уровень подготовки: базовый

Артем 2020

СОСТАВЛЕНО в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 383 от «22» апреля 2014 г. кафедрой транспортных процессов, сервиса и дизайна

Протокол № 1 от «01» сентября 2020 года

Заведующий кафедрой  Л.В. Преснякова

ОДОБРЕНО:

Научно-методическим советом колледжа филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г.Артеме

Протокол №1 от «08» сентября 2020 года

Председатель 

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала

 О.И. Иванова

« 02 » 09 20 20 г.

Разработчики:

- Берштейн А.И., преподаватель дисциплин, профессиональных модулей специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- Веретельников Г. И., директор ООО «Фрахт», г. Артем

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Область применения

Государственная итоговая аттестация выпускников, освоивших ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки), состоит из одного аттестационного испытания – защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта.

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) для государственной итоговой аттестации (ГИА) является приложением к программе ГИА и предназначен для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности для выпускников, завершающих освоение образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
 2. Организация деятельности коллектива исполнителей.
- и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

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.

1.2 Совокупный ожидаемый результат освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Результат освоения общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата образования
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.

Результат освоения профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов обучения
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 автотранспорта.
	ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
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.

Тематика дипломных проектов определяется в соответствии с учебным планом и программами учебных модулей по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. После утверждения темы дипломного проекта студент получает от руководителя задание на дипломный проект по утвержденной форме. Задание на дипломный проект служит основой для составления плана дипломного проекта. Избранная тема дипломного проекта закрепляется за студентом приказом филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Артёме и изменению в процессе выполнения дипломного проекта не подлежит.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

2.1. Примерные темы выпускной квалификационной работы

1. Организация участка технического обслуживания и текущего ремонта легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
2. Совершенствование участка технического обслуживания и текущего ремонта легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
3. Реконструкция участка технического обслуживания и текущего ремонта легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
4. Организация участка по ремонту кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
5. Совершенствование участка по ремонту кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
6. Реконструкция участка по ремонту кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
7. Организация участка по подготовке к покраске кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
8. Совершенствование участка по подготовке к покраске кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
9. Реконструкция участка по подготовке к покраске кузовов легковых автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
10. Организация зоны текущего ремонта в условиях автотранспортного участка ООО (Общества с ограниченной ответственностью) (название)
11. Совершенствование зоны текущего ремонта в условиях автотранспортного участка ООО (название)
12. Реконструкция зоны текущего ремонта в условиях автотранспортного участка ООО (название)
13. Организация электротехнического отделения автотранспортного участка в условиях ООО (название)
14. Совершенствование электротехнического отделения автотранспортного участка в условиях ООО (название)
15. Реконструкция электротехнического отделения автотранспортного участка в условиях ООО (название)
16. Организация участка по ремонту топливной аппаратуры в условиях автосервисного предприятия (название)
17. Совершенствование участка по ремонту топливной аппаратуры в условиях автосервисного предприятия (название)
18. Реконструкция участка по ремонту топливной аппаратуры в условиях автосервисного предприятия (название)
19. Организация агрегатного участка в условиях автосервисного предприятия (название)
20. Совершенствование агрегатного участка в условиях автосервисного предприятия (название)
21. Реконструкция агрегатного участка в условиях автосервисного предприятия (название)
22. Организация участка по ремонту ходовой части в условиях автосервисного предприятия (название)
23. Совершенствование участка по ремонту ходовой части в условиях автосервисного предприятия (название)
24. Реконструкция участка по ремонту ходовой части в условиях автосервисного предприятия (название)

25. Организация участка покраски автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
26. Совершенствование участка покраски автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
27. Реконструкция участка покраски автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
28. Организация зоны ежедневного обслуживания в условиях автотранспортного предприятия (название)
29. Совершенствование зоны ежедневного обслуживания в условиях автотранспортного предприятия (название)
30. Реконструкция зоны ежедневного обслуживания в условиях автотранспортного предприятия (название)
31. Организация агрегатно-механического участка в условиях транспортного отделения ОАО (название)
32. Совершенствование агрегатно-механического участка в условиях транспортного отделения ОАО (название)
33. Реконструкция агрегатно-механического участка в условиях транспортного отделения ОАО (название)
34. Организация жестяницко-сварочного участка в условиях транспортного отделения ОАО (название)
35. Совершенствование жестяницко-сварочного участка в условиях транспортного отделения ОАО (название)
36. Реконструкция жестяницко-сварочного участка в условиях транспортного отделения ОАО (название)
37. Организация шиномонтажного участка в условиях автотранспортного отделения ООО (название)
38. Совершенствование шиномонтажного участка в условиях автотранспортного отделения ООО (название)
39. Реконструкция шиномонтажного участка в условиях автотранспортного отделения ООО (название)
40. Организация шиномонтажного участка в условиях автосервисного предприятия (название)
41. Совершенствование шиномонтажного участка в условиях автосервисного предприятия (название)
42. Реконструкция шиномонтажного участка в условиях автосервисного предприятия (название)
43. Организация участка мойки автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
44. Совершенствование участка мойки автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
45. Реконструкция участка мойки автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)
46. Организация участка диагностики автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)
47. Организация участка технического контроля автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)
48. Совершенствование участка технического контроля автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)
49. Реконструкция участка технического контроля автомобилей в условиях автотранспортного предприятия (название)
50. Организация участка по обслуживанию и ремонту электрооборудования автомобилей в условиях автосервисного предприятия (название)

51. Совершенствование технического сервиса на предприятии (приводится название предприятия).

52. Организация и технология технического сервиса на предприятии (приводится название предприятия).

53. Модернизация сервисного СТО по обслуживанию транспортных средств с предоставлением услуги прохождения Государственного технического осмотра.

54. Организация сервиса (топливной аппаратуры; силовых агрегатов; гидропривода; элементов трансмиссий; ходовой части; элементов подвески и пр.) машин (указывается тип машин) на эксплуатационном предприятии.

2.2. Содержание заданий для обучающегося по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта для выполнения выпускной квалификационной работы

№ п/п	Формулировка заданий	Содержание задания
1.	Сбор и формирование исходных данных ВКР	Подбор и анализ информации по тематике ВКР. Проведение информационного поиска для подтверждения актуальности и научной значимости проблемы. Сбор, обработка, анализ и систематизация управленческой, финансово-экономической информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач научного исследования.
2.	Обоснование цели и базовых задач по теме ВКР, уточнение содержания принятого к исполнению технического задания	Выявление компетенций профессиональной деятельности в задачах исследования. Поиск прототипов и решений задач исследования. Проведение сравнительного анализа выявленных методов, принципов и подходов. Выбор и обоснование предполагаемых решений. Разработка программы (технологии, методики) разрешения поставленной проблемы.
3.	Выполнение заданий требующих индивидуального подхода	Определение объекта, предмета и методов исследования. Теоретико-методологическое обоснование исследуемой проблемы, обоснование понятийно-категориального аппарата исследования. Осуществление сбора статистических данных, необходимых для анализа по теме исследования, проведение анализа собранной информации; формирование решения и предложений, исходя из результатов анализа.
4.	Выполнение графической части/ приложений/ презентации ВКР	Выполнение графических материалов, обосновывающих теоретические выводы ВКР. Заполнение таблиц, создание рисунков, графиков, приложений, образцов документов. Подготовка презентации с использованием компьютерных программ и мультимедийных средств
5.	Подготовка текста ВКР	Подготовка краткого изложения процесса исследования и выводов по его результатам в виде письменного текста с логически выверенным, аргументированным и ясным построением письменной речи.
6.	Подготовка доклада и презентации для защиты ВКР	Подготовка доклада для защиты ВКР с демонстрацией логики и культуры мышления, навыков устной речи и умения защищать предлагаемые решения
7.	Защита ВКР	Защита ВКР в виде устного представления информации о проделанной исследовательской работе, основных результатах анализа практического опыта

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Результаты защиты выпускной квалификационной работы обсуждаются на закрытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее - ГЭК) и оцениваются простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

3.1. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы устанавливаются в Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, рассмотренных и утвержденных на заседании кафедры экономики и управления.

3.2. Критерии оценивания защиты выпускной квалификационной работы

Результаты защиты выпускной квалификационной работы обсуждаются на закрытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее - ГЭК) и оцениваются простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

Решение об окончательной оценке выпускной квалификационной работы основывается на отзыве научного руководителя, выступлении и ответах выпускника в процессе защиты.

При выставлении оценки за ВКР учитываются:

- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций выпускника, умение систематизировать и применять полученные знания при решении конкретных научных и практических задач в профессиональной сфере;

- развитие у выпускника навыков ведения самостоятельной работы и уровень овладения им методикой исследовательской деятельности;

- умение выпускника обобщать результаты работы, разрабатывать практические рекомендации в исследуемой области;

- качество представления и публичной защиты результатов исследования;

- отзыв научного руководителя на выпускную квалификационную работу. Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются публично в день защиты, после оформления в установленном порядке протокола заседания комиссии.

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется в том случае, если:

- содержание работы соответствует выбранной специальности и теме работы;

- работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной;

- дан обстоятельный анализ степени теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению;

- показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме;

- проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично;

- теоретические положения органично сопряжены с практикой;

- даны представляющие интерес практические рекомендации, вытекающие из анализа проблемы;

- в работе широко используются материалы исследования, проведенного автором самостоятельно или в составе группы (в отдельных случаях допускается опора на вторичный анализ имеющихся данных);

- в работе проведен количественный анализ проблемы, который подкрепляет теорию и иллюстрирует реальную ситуацию, приведены таблицы сравнений, графики, диаграммы, формулы, показывающие умение автора формализовать результаты исследования;

- широко представлена библиография по теме работы;

- приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы;

по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям.

Оценка «ХОРОШО» выставляется в том случае, если:

- тема соответствует специальности;

- содержание работы в целом соответствует дипломному заданию;

- работа актуальна, написана самостоятельно;
- дан анализ степени теоретического исследования проблемы;
- основные положения работы раскрыты на достаточном теоретическом уровне;
- теоретические положения сопряжены с практикой;
- представлены количественные показатели, характеризующие проблемную ситуацию;
- практические рекомендации обоснованы;
- приложения грамотно составлены и прослеживается связь с положениями дипломной работы;

- составлена библиография по теме работы.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется в том случае, если:

- работа соответствует специальности;
- имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;
- исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;
- нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;
- в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература, нормативные документы, а также материалы исследований;
- теоретические положения слабо увязаны с практикой, практические рекомендации носят формальный бездоказательный характер;
- содержание приложений не освещает решения поставленных задач.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется в том случае, если:

- тема работы не соответствует специальности;
- содержание работы не соответствует теме;
- работа содержит существенные теоретические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений.