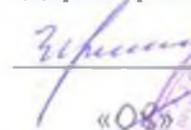


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Калужской области  
«Колледж транспорта и сервиса»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КО «КТС»

  
Н.Н. Черкасов  
«08» 12 2016г.  


**ПРОГРАММА**  
**государственной итоговой аттестации**  
**по программе подготовки специалистов среднего звена 23.02.03**  
**Техническое обслуживание и ремонт автомобильного**  
**транспорта**

Рассмотрена и одобрена на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от «30» 11 2016г.

Одобрена на заседании педагогического совета  
Протокол № 7 от «08» 12 2016г.

СОГЛАСОВАНА:

  
Главный государственный  
инженер-инспектор Ростехнадзора  
Калужской области  
но Сухиничскому, Думиничскому,  
Мещовскому и Козельскому районам

Сухиничи  
2016

Разработана:

в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по программе подготовки специалистов среднего звена **23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** рабочей группой в составе:

- Атаева Б.Б., зам.директора по УПР
- Балахонова В.И., преподавателя спец. дисциплин
- Алешкина А.Ю., преподавателя спец. дисциплин

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	15

ПРИЛОЖЕНИЯ:

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВКР

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ  
РАБОТЫ

РЕЦЕНЗИЯ

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ВКР

ЛИСТ ЗАДАНИЯ НА ВКР

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана в соответствии:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273;

- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. № 464;

- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. № 968;

- Приказ Министерства образования и науки РФ «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 31.01.2014г. № 74;

- с федеральным государственным образовательным стандартом по программе подготовке специалистов среднего звена 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;

- с «Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ КО «КТС».

Целью государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по программе подготовке специалистов среднего звена (ППССЗ) 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Программа государственной итоговой аттестации разработана с учетом выполнения следующих принципов и требований:

- проведение государственной итоговой аттестации предусматривает открытость и демократичность на этапах разработки и проведения, вовлечение в процесс подготовки и проведения преподавателей колледжа и работодателей, многократную экспертизу и корректировку всех компонентов аттестации;

- содержание аттестации учитывает уровень требований стандарта по специальности.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка освоения профессиональных компетенций;

- оценка сформированности общих компетенций выпускников.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- этапы и объем 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 уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации;
- тематика, состав, объем и структура задания студентам на государственную итоговую аттестацию;
- перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной аттестационной комиссии;
- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников специальности СПО 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта является выпускная квалификационная работа (ВКР) в форме выполнения и защиты дипломной работы.

Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

При выполнении и защите дипломной работы выпускник в соответствии с требованиями ФГОС СПО демонстрирует уровень готовности самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи, прогнозировать и оценивать полученный результат, владеть экономическими, экологическими, правовыми параметрами профессиональной деятельности, а также анализировать профессиональные задачи и аргументировать их решение в рамках определенных полномочий.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом специальности.

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 1.1. Область применения программы ГИА.

Программа государственной итоговой аттестации – является частью основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) :

Код	Наименование
<b>ВПД 1</b>	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
<b>ВПД 2</b>	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 автотранспорте
<b>ВПД 3</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».</b>
	<b>Выполнение работ по профессии. «Водитель транспортных средств категории С».</b>

### Общие компетенции выпускника.

- 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

1.2 Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:  
всего - 6 недель, в том числе:  
выполнение выпускной квалификационной работы - 4 недели,  
защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

1.3 Сроки проведения выпускной квалификационной работы определяются рабочим учебным планом по ППССЗ 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Срок защиты выпускной квалификационной работы июнь 2017года.

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

## **2 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

2.1 Общее руководство выполнения ВКР осуществляется заместителем директора по учебно-производственной работе. Приказом директора колледжа назначаются руководители из числа преподавателей колледжа или специалистов организаций. Каждому руководителю дипломного проекта прикрепляется не более 8-10 студентов.

2.2 Практическое руководство со стороны руководителя включает:

- разработка индивидуальных заданий (форма листа задания - Приложение 7);
- консультирование в соответствии с расписанием студентов по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- контроль ритмичности работы студента над проектом, проверка правильности и рациональности его решений, расчетов, правильности оформления материалов проекта в соответствии с требованиями стандартов,
- направление деятельности студента на достижение рациональных, оптимальных результатов в решении главных задач и вопросов технологии, проектирования;
- стимулирует самостоятельность в работе студента, следит за правильностью организации и методики его работы;
- информирует руководителя цикловой комиссии и администрацию о степени готовности дипломной работы.

По окончании проектирования руководитель ВКР представляет отзыв о работе студента на бланке установленного образца (Приложение 1) В отзыве оценивается степень соответствия выполненного проекта заданию; качество разработок; степень самостоятельности работы дипломника и его подготовленность; высказывается мнение о возможности присвоения студенту квалификации. Отзыв должен содержать оценку за дипломную работу по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и защиты дипломной работы студентов (Приложение 2).

2.3 Кроме основного руководителя дипломной работы назначаются консультанты по отдельным частям (экономическая часть, графическая часть).

Практическое участие со стороны консультанта включает:

- регулярные консультации с целью проверки качества и глубины раскрытия содержания соответствующих разделов дипломной работы;

- консультации студента по избранной теме, помощь в осмыслении её содержания и выработке плана работы, объема используемого материала;
- проверка представленного материала по окончании работы над дипломным проектом.

2.4. В течение первой недели работы над дипломной работой студент совместно с руководителем составляет график его выполнения с указанием сроков окончания отдельных этапов работы. Дипломные работы выполняются студентами с использованием результатов преддипломной практики. В установленные (согласно графику) сроки студент обязан отчитываться перед руководителем о содержании и объеме выполненной работы. По завершении студентом дипломной работы руководитель подписывает пояснительную записку, вместе с заданием и своим письменным отзывом передает заместителю директора не позднее, чем за две недели до защиты для проведения процедуры рецензирования.

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

Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются приказом директора. Рецензия должна содержать оценку за дипломную работу по 4-х бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» в соответствии с критериями оценки выполнения и защиты дипломной работы (Приложение 2).

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы. Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Работа сдается заместителю директора не позднее 2 дней до процедуры ГИА для ознакомления с ДР. Заместитель директора подписывает титульный лист и допускает студента к защите.

2.5 Процедура подготовки государственной итоговой аттестации включает следующие организационные меры:

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки исполнения	Ответственные
1.	Определение общей тематики, состава, объема и структуры (дипломных работ)	октябрь 2016	Зам. директора по УПР, руководители ЦК, работодатели
2.	Подбор руководителей ВКР, рецензентов, состава ГЭК	Ноябрь 2016	Зам. директора по УПР
3.	Подготовка кандидатов в члены ГЭК	Ноябрь 2016- Май 2017	Зам. директора по УПР
4.	Проведение собрания в группе, родительского собрания «О программе ГИА выпускников 2017 г.»	Декабрь 2016	Зам. директора по УПР, кураторы групп
5.	Определение индивидуальной тематики дипломных работ для студентов: - Разработка индивидуальной тематики дипломных работ; - Рассмотрение и утверждение индивидуальной	Декабрь - январь	Зам. директора по УПР, руководители ДР

	тематики; - Подготовка проекта приказа об утверждении тематики ДР; - Объявление индивидуальной тематики дипломных работ студентам для выбора; - Предварительное закрепление тематики ВКР за студентами по личным заявлениям студентов. Подготовка проекта приказа о закреплении тематики ДР		
6.	Составление графика проведения консультаций по выполнению ДР у руководителей ДР.	Март 2017	Руководители ДР, зам. директора по УПР
7.	Оформление информационного стенда «Государственная итоговая аттестация выпускников»	Март 2017	Руководители ЦК
8.	Проведение заседания педагогического совета о допуске выпускников к ГИА	июнь 2017	Зам. директора по УПР
9.	Подготовка проекта приказа об организации ГИА (допуске студентов к ГИА, составе экспертов, сроках проведения этапов ГИА)	Апрель-июнь 2017	Зам. директора по УПР
11.	Организация консультаций по выполнению дипломных работ.	Март – май 2017 по графику	руководители ДР, консультанты
12.	Контроль хода выполнения дипломных работ студентами	Май – июнь 2017	Зам. директора по УПР
13.	Подготовка графика проведения экспертизы качества выполнения ДР, рецензирования и защиты. Проведение организационного собрания в группе «О прохождении этапов экспертизы».	Май - Июнь 2017	Зам. директора по УПР
14.	Организация и проведение этапов экспертизы качества выполнения дипломных работ: - Рецензирования	Июнь 2017 по графику	Зам. директора по УПР
15.	Подготовка проектов приказов «О допуске студентов к защите дипломных работ»	Июнь 2017	Зам. директора по УПР
16.	Организация заседаний ГЭК. Подготовка аудитории и документов, представляемых на заседаниях ГЭК	Июнь 2017 по графику	Зам. директора по УПР, секретарь ГЭК

## 2.6. Содержание государственной итоговой аттестации

### 2.6.1. Тематика дипломных работ

Тематика дипломных работ определяется по согласованию с работодателем, утверждается приказом директора техникума. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы из предложенного перечня тем, утверждённых директором техникума. Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему дипломной работы, предварительно согласованную с работодателем (форма заявлений – приложение № 4, 5). Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких

профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций

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 правового регулирования социального обеспечения;
- быть достаточно разнообразной для возможности выбора студентом темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

**Тематика выпускных квалификационных работ:**

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе*
1	Планирование операций по техническому обслуживанию и ремонту автобусов малого класса автотранспортного предприятия.	ПМ 01, ПМ 02
2	Организация профессиональной деятельности в зоне технического обслуживания и ремонта автомобилей повышенной проходимости автотранспортного предприятия. Проект зоны.	ПМ 01, ПМ 02
3	Организация производственного процесса проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей-самосвалов автотранспортного предприятия. Проект зоны.	ПМ 01, ПМ 02
4	Расчет пункта ТО и ремонта автомобилей-самосвалов КАМАЗ автотранспортного предприятия. Проект зоны.	ПМ 01, ПМ 02
5	Организация профессиональной деятельности на участке ТО и ремонта автомобилей-самосвалов автотранспортного предприятия. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
6	Порядок выполнения технических воздействий при ТО и ремонте малотоннажных автомобилей. Проект цеха.	ПМ 01, ПМ 02
7	Организация профессиональной деятельности в зоне технического обслуживания и ремонта бортовых автомобилей. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
8	Определение плановых работ по ТО и ремонту бортовых автомобилей. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
9	Организация профессиональной деятельности на участке технического обслуживания станции технического обслуживания автомобилей. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
10	Организация профессиональной деятельности на участке текущего ремонта станции технического обслуживания автомобилей. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
11	Определение годовой производственной программы по обслуживанию и ремонту автомобилей автотранспортного предприятия. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
12	Обоснование годовой производственной программы по обслуживанию и ремонту автомобилей автотранспортного предприятия. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
13	Расчет комплекса ТО и ремонта автомобилей-самосвалов ЗИЛ автотранспортного предприятия. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
14	Порядок выполнения технических воздействий при ТО и ремонте легковых автомобилей среднего класса. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02

15	Определение годовой производственной программы по обслуживанию и ремонту автобусов автотранспортного предприятия. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
16	Организация профессиональной деятельности на шиномонтажном участке станции технического обслуживания автомобилей. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
17	Последовательность выполнения технологического процесса по техническому обслуживанию и ремонту бортовых автомобилей ГАЗ. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
18	Организация профессиональной деятельности смазочно-заправочного поста городской станции технического обслуживания автомобилей. Проект поста.	ПМ 01, ПМ 02
19	Организация профессиональной деятельности на участке технического обслуживания станции технического обслуживания автомобилей. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02
20	Организация профессиональной деятельности работ на участке текущего ремонта автомобилей КАМАЗ. Проект участка.	ПМ 01, ПМ 02

Темы ДР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию профессиональных модулей: ПМ.01.«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ. 02. «Организация деятельности коллектива исполнителей».

2.6.2 Состав, объем и структура выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы.

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

Структура ДР:

- Титульный лист (Приложение 6)
- Лист – задание (Приложение 7)
- Отзыв (Приложение 1)
- Рецензия (Приложение 3)
- Содержание дипломной работы.
- Введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель работы;
  - Основная часть:
    - 1) Технологический раздел:
      - Расчет производственной программы
      - Расчет годового объема работ
      - Описание технологического процесса
      - Расчёт производственных площадей
    - 2) Экономический раздел:
      - Стоимость основных производственных фондов
      - Расчет затрат на заработную плату производственных рабочих
      - Расчет хозяйственных накладных расходов
      - Общецеховые расходы

- Расчет финансово-экономических показателей

3) Безопасность жизнедеятельности:

- Пожарная безопасность

- Экологическая безопасность

- Расчет электроэнергии на освещение

- Расчет потребляемого количества воды

- Расчет вентиляции

- Заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

- Список источников информации;

- Приложения: графики, диаграммы, таблицы, статистические данные, фотографии, технические документы.

К дипломной работе, кроме описательной части, должна быть представлена графическая часть, чертеж формата А1– план участка (зоны) с оснасткой технологического оборудования.

Объем ДР должен составлять не менее 30 страниц и не более 50 страниц печатного текста.

Структурное построение и содержание составных частей ДР определяются руководителями выпускных квалификационных работ и исходя из требований ФГОС к уровню подготовки.

Во введении обосновывается актуальность и практическая значимость выбранной темы, формулируются цель и задачи.

При работе над теоретической частью определяются объект и предмет ДР, круг рассматриваемых проблем. Проводится обзор используемых источников, обосновывается выбор применяемых методов и др.

Заключение содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Методические рекомендации по оформлению выпускной квалификационной работы изложены в Приложении №9.

На государственной итоговой аттестации выпускник представляет портфель (портфолио) индивидуальных образовательных достижений выпускника, 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).

### 2.6.3 Защита выпускных квалификационных работ. Допуск к защите ДР.

Открытая защита дипломных проектов осуществляется перед государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК), которая определяет уровень овладения студентом общих и профессиональных компетенций.

Студент может быть не допущен к защите дипломного проекта в следующих случаях:

- при наличии академической задолженности по промежуточным аттестациям в соответствии с учебным планом;

- при несоблюдении календарного графика подготовки дипломного проекта;

- в случае отрицательного отзыва руководителя на дипломный проект.

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

Для допуска к защите ДР студент предоставляет заместителю директора колледжа следующие документы:

- отзыв руководителя ДР с оценкой (форма отзыва – приложение № 1 к настоящей Программе);
- рецензию, оформленную рецензентом, с оценкой (форма рецензии – приложение № 3 к настоящей Программе).

Руководитель ДР, рецензент, консультанты по отдельным частям ДР удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите ДР подписями на титульном листе пояснительной записки ДР. Заместитель директора колледжа делает запись о допуске студента к защите ДР также на титульном листе пояснительной записки ДР (форма титульного листа ДР – приложение № 6 к настоящей Программе).

Допуск выпускника к защите ДР на заседании государственной экзаменационной комиссии осуществляется путем издания приказа директора колледжа.

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

Заседания ГЭК проводятся в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса по установленному графику в июне 2017 года.

Продолжительность одного заседания не более 6 часов.

На защиту студентом ДР отводится до 45 минут.

Процедура защиты ДР включает:

- чтение отзыва и рецензии на выполненную ДР,
- объяснения студента по замечаниям рецензента,
- доклад студента – 10-15 минут, в течение которых студент кратко освещает:
- полное наименование темы дипломного проекта и обоснование его актуальности;
- цели и задачи, поставленные студентом при разработке дипломной работы;
- описание технологических характеристик;
- экономическая эффективность;
- направления и возможности применения проектируемого варианта на практике.
- вопросы членов комиссии и ответы студента по теме ДР и профилю специальности;
- представление портфолио достижений выпускника.

Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами.

Члены ГЭК фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках – листах оценивания (приложения № 8 к настоящей Программе).

Заседания ГЭК протоколируются и подписываются всем составом ГЭК.

В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ДР,
- присуждение квалификации,
- особые мнения.

Решение об оценке за выполнение и защиту ДР, 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 ДР студентом, о присвоении квалификации «техник» по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта торжественно объявляется выпускникам председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

#### 2.6.4 СОДЕРЖАНИЕ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации (далее ФОС для ГИА) разрабатываются преподавателями, рассматриваются на заседании цикловых комиссий и согласовываются с представителями работодателя.

Комплект оценочных средств включает в себя следующие документы:

- программа государственной итоговой аттестации;
- задания для выполнения выпускной квалификационной работы;
- оценочный лист ГИА по оценке уровня образованности выпускника при защите выпускной квалификационной работы выпускников;
- протокол ГИА.

Итоговая оценка по результатам защиты ВКР определяется исходя из количества набранных баллов согласно оценочному листу:

20-22 баллов - «5» - «отлично»,

17-19 баллов - «4» - «хорошо»,

15-16 баллов - «3» - «удовлетворительно»,

14 и менее баллов - «2» - «неудовлетворительно».

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.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается колледжем не более двух раз.

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

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

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

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

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

##### ***При выполнении выпускной квалификационной работы:***

Реализация программы ГИА на этапе подготовки к итоговой аттестации осуществляется в библиотеке и учебных кабинетах (Информационные технологии).

Оборудование кабинетов:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- компьютер, принтер;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;

При выполнении ДР выпускнику предоставляются технические и информационные возможности:

- компьютеры, сканер, принтер;
- программное обеспечение;
- библиотечный фонд.

##### ***При защите выпускной квалификационной работы:***

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

#### 3.2. Информационно-документационное обеспечение ГЭК.

В соответствии с «Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ КО «КТС», на заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (по ФГОС);
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности;
- Сводная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности
- Приказ директора о закреплении тематики выпускных квалификационных работ по специальности,
- Приказ об утверждении состава Государственной экзаменационной комиссии,
- Приказ об организации государственной итоговой аттестации выпускников по специальности,
- Приказы директора о допуске студентов к защите ДР,
- Зачетные книжки студентов,
- Выполненные выпускные квалификационные работы – дипломные работы студентов с письменными отзывом руководителя ВКР и рецензией установленной формы.

#### 3.3. Кадровое обеспечение ГИА.

##### 3.3.1. 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): педагогические работники, имеющие ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

3.3.2. 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 «Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ КО «КТС»», устанавливается следующий состав экспертов:

- руководители выпускных квалификационных работ – дипломных работ, из числа заинтересованных руководителей и ведущих специалистов в области автомобильного транспорта, базовых предприятий, организаций и преподавателей специальных дисциплин (профессиональных модулей) колледжа;

- консультанты по отдельным частям, вопросам ДР, из числа преподавателей колледжа и специалистов предприятий, хорошо владеющих спецификой вопроса;

- рецензент, из числа высококвалифицированных специалистов, имеющих производственную специализацию и опыт работы в области автомобильного транспорта;

- государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в составе 5-6 человек, из числа руководящих работников и высококвалифицированных специалистов в области автомобильного транспорта базовых предприятий, организаций - работодателей, социальных партнеров, административного работника колледжа и преподавателей специальных дисциплин (профессиональных модулей) колледжа по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Кандидатура председателя ГЭК утверждается Министерством образования и науки Калужской области, персональный состав ГЭК по специальности утверждается приказом директора колледжа. Руководители ДР, рецензенты, консультанты по отдельным частям, вопросам ДР также утверждаются приказом директора колледжа.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Калужской области  
«Колледж транспорта и сервиса»  
**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу – дипломная работа  
студента ППКССЗ 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

группы № \_\_\_\_\_ форма обучения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)  
на тему:

\_\_\_\_\_  
(наименование темы)

Проект включает:

- Пояснительную записку на \_\_\_\_\_ листах;
- Графические материалы на \_\_\_\_\_ листах формата \_\_\_\_\_;
- Комплект на \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ листах,
- Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на \_\_\_\_\_ листах

Дипломная работа выполнена \_\_\_\_\_  
(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: \_\_\_\_\_

Качество выполнения составных частей ДР \_\_\_\_\_  
(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 ДР \_\_\_\_\_

(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 ДР можно отнести:

1.....

В ходе выполнения ДР 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 ДР заслуживает оценку \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель выпускной квалификационной работы:

\_\_\_\_\_  
(квалификация, специальность)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

(подпись) (ФИО)

**Критерии оценки выполнения дипломной работы студентов специальности  
23.02.03. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

<b>Оценка</b>	<b>Параметры оценивания: знания, умения</b>
«5»	<p>- Выпускная квалификационная работа (ВКР) носит проблемный характер.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ВКР свидетельствует об усвоенных знаниях общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей в полном объеме.</li><li>2. Проводит анализ практического опыта на производстве по проблеме, определенной темой работы.</li><li>3. Предлагает оптимальный выбор, инструмента, оборудования, материалов для проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li><li>4. Рассчитывает основные технико-экономические показатели в соответствии с проектируемым производственным участком (зоной).</li><li>5. ВКР демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, региона, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность в соответствии с требованиями безопасности и охраны труда, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации, умения ориентироваться в условиях новых технологий, осуществлять деятельность по модернизации оборудования, технологий.</li><li>6. Оформляет технологическую документацию в соответствии с требованиями ЕСТД, а также предприятий и организаций города и области.</li></ol>
«4»	<p>- Выпускная квалификационная работа носит проблемный характер.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ВКР свидетельствует об усвоенных знаниях общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей в полном объеме.</li><li>2. Проводит анализ практического опыта на производстве по проблеме, определенной темой работы.</li><li>3. Выбор инструмента, оборудования, материалов для проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей не достаточно обоснован.</li><li>4. Выполняет анализ технико-экономических показателей производственного участка (зоны), но технико-экономические показатели недостаточно эффективны или не соответствуют требованиям современного производственного участка (зоны).</li><li>5. ВКР демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, региона, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации, умения ориентироваться в условиях новых технологий, осуществлять деятельность по модернизации оборудования, технологий.</li><li>6. Оформляет технологическую документацию в соответствии с требованиями ЕСТД, а также предприятий и организаций города и области.</li></ol>
«3»	<p>Выпускная квалификационная работа носит проблемный характер.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ВКР свидетельствует о поверхностных знаниях общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей.</li><li>2. Проводит поверхностный анализ практического опыта на производстве по теме проекта (работы).</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Выбор инструмента, оборудования, материалов для проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей не достаточно обоснован.</li> <li>4. Выполняет анализ технико-экономических показателей производственного участка (зоны), но технико-экономические показатели не подтверждают обоснованность выбранных технологий.</li> <li>5. ВКР демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, региона, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации, умения ориентироваться в условиях новых технологий, осуществлять деятельность по модернизации оборудования, технологий, организационные умения не в полном объеме.</li> <li>6. Оформляет технологическую документацию в соответствии с требованиями ЕСТД, а также предприятий и организаций города и области, но имеются несущественные замечания.</li> </ol>
«2»	<p>Выпускная квалификационная работа носит проблемный характер.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ВКР не свидетельствует об усвоенных знаниях в полном объеме.</li> <li>2. Не проводит анализ практического опыта на производстве по проблеме, определенной темой работы.</li> <li>3. Не предлагает оптимальный выбор инструмента, оборудования, материалов для проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей.</li> <li>4. Не выполняет анализ технико-экономических показателей производственного участка (зоны) или не подтверждает экономической эффективности проекта.</li> <li>5. ВКР не демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, региона, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации, умения ориентироваться в условиях новых технологий, осуществлять деятельность по модернизации оборудования, технологий.</li> <li>6. Не оформляет технологическую документацию в соответствии с требованиями ЕСТД, а также предприятий и организаций города и области.</li> </ol>

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Калужской области

«Колледж транспорта и сервиса»

**РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу – дипломная работа  
студента специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

группы № \_\_\_\_\_ форма обучения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

на тему: \_\_\_\_\_  
(наименование темы)

ДР включает:

- Пояснительную записку на \_\_\_\_\_ листах;
- Графические материалы на \_\_\_\_\_ листах формата \_\_\_\_\_;
- Комплект документов \_\_\_\_\_  
на \_\_\_\_\_ листах.

- Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на \_\_\_\_\_ листах.

Дипломная работа выполнен (а) \_\_\_\_\_  
(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: \_\_\_\_\_  
(Оценивается качество выполнения составных частей работы; обоснованность принятых решений; степень использования при разработке достижений науки, техники, производства, экономики; оригинальность предложений; теоретическая и практическая значимость работы; соблюдение стандартов, качество оформления.)

Пояснительная записка .....

Графические материалы .....

Комплект документов .....

Комплект документов (другой документации).....

Достоинством (вами) ДР является (ются):

1.....

К недостаткам ДР можно отнести:

1.....

В целом ДР заслуживает оценку \_\_\_\_\_

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Рецензент выпускной квалификационной работы:

\_\_\_\_\_ (квалификация, специальность)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

(подпись) (ФИО)

Рецензия должна обязательно включать:

- Соответствие выполненной работы заданию;
- Характеристику выполнения каждого раздела, использование последних достижений науки и техники, опыт новаторов производства и экономическое обоснование принятых в работе решений;
- Оценку качества выполнения графической части работы;
- Отзыв о дипломной работе в целом, о возможности внедрения работы в практику.

*Форма титульного листа ВКР*

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Калужской области  
«Колледж транспорта и сервиса»

Основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования по специальности  
23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

На тему \_\_\_\_\_  
(тема ДР)

Выполнил студент группы № \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Консультант \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Рецензент: \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Допущен к защите « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ . 201\_\_ г.

Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_

«Утверждаю»

Зам. директора по УПР

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### задание на дипломную работу

Студенту 4 курса \_\_\_ группы, ППССЗ «Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта»

фамилия, имя, отчество: \_\_\_\_\_

Тема выпускной квалификационной работы: «\_\_\_\_\_».  
Законченная ВКР должна состоять из: письменной и графической частей, чертежей, схем,  
технологических расчетов, технологической документации.

Графическая часть дипломной работы выполняется в зависимости  
технологических расчетов по выбранной теме. По формату, условным обозначениям,  
цифрам, масштабам чертежи должны соответствовать требованиям ГОСТов.

Теоретическая часть должна быть набрана на компьютере на одной стороне листа. Все  
разделы следует излагать по возможности кратко, чтобы размер в целом не превышал при  
печатном тексте 30 - 50 страниц, шрифт 14 (без приложений).

#### ВВЕДЕНИЕ

#### ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ:

##### **1) Технологический раздел:**

- Расчет производственной программы
- Расчет годового объема работ
- Описание технологического процесса
- Расчёт производственных площадей

##### **2) Экономический раздел:**

- Стоимость основных производственных фондов
- Расчет затрат на заработную плату производственных рабочих
- Расчет хозяйственных накладных расходов
- Общецеховые расходы
- Расчет финансово-экономических показателей

##### **3) Маркетинговый раздел:**

- Обоснование спроса на услуги автосервиса
- Описание рынка конкуренции

##### **4) Безопасность жизнедеятельности:**

- Пожарная безопасность
- Экологическая безопасность
- Расчет электроэнергии на освещение
- Расчет потребляемого количества воды
- Расчёт вентиляции

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ.

#### ПРИЛОЖЕНИЯ.

Примерный баланс времени при выполнении выпускником ВКР (указать распределение времени по этапам выполнения в днях):

Введение	до 8 мая
Основная часть	до 25 мая
Заключение	до 1 июня

Наименование предприятия, на котором проходит преддипломную практику \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Фамилия и должность руководителя ВКР

\_\_\_\_\_  
Консультанты по разделам:

наименование раздела, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_  
Рецензент

инициалы, фамилия

Дата выдачи ВКР «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Срок окончания ВКР «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области

«Колледж транспорта и сервиса»

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности

23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Своячная ведомость защиты ВКР

Выпускников \_\_\_\_\_ года, группа № \_\_\_\_\_, форма обучения \_\_\_\_\_

№	ФИО выпускника	Показатели оценки защиты ВКР			Общие компетенции						Профессиональные компетенции			Средний балл защиты ВКР на ГИА		Итоговая оценка		
		0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2					
1.		Отзыв на выпускную квалификационную работу	Оценка рецензента	Оценка портфолио	Последовательное, четкое изложение материала, соответствие длительности выступления регламенту, владение профессиональной терминологией (ОК 1, ОК 2)	Анализирует и решает профессиональные задачи в зависимости от поставленной проблемы (ОК 3)	Работает с различными источниками информации, в том числе с технологической и конструкторской документацией (ОК 4)	Грамотно использует ИКТ при предъявлении результатов деятельности (ОК 5)	Осуществляет профессиональные коммуникации в процессе собеседования с членами ГЭК. Эмоциональность изложения, культура речи, соблюдение этических норм, приятный внешний вид.(ОК 6)	Демонстрирует знания организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта в соответствии с технологической картой ПК 1.1	Грамотно обосновывает контроль и оценку качества работ исполнителей ПК 2.2	Планирует безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. ПК 2.3						
2.																		

Председатель ГАК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Члены ГАК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Секретарь ГАК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Система оценивания-3-х балльная:

0 баллов - признак не проявлен; 1 балл - признак проявлен не в полном объеме; 2 балла - признак проявлен полностью.

Отзыв руководителя и рецензия на выпускную квалификационную работу;

0 баллов - оценка «неудовлетворительно»; 1 балл - оценка «удовлетворительно» и оценка «хорошо», 2 балла – «отлично»

Оценка в переводе в 5-ти балльную систему оценивания:

20-22 баллов - «5» - «отлично»,

17-19 баллов - «4» - «хорошо»,

15-16 баллов - «3» - «удовлетворительно»,

14 и менее баллов - «2» - «неудовлетворительно».

Процент результативности	Балл (отметка)	оценка
90%-100%	20-22 балла	5 отлично
75%-89%	17-19-баллов	4 хорошо
65%-74%	15-16 баллов	3 удовлетворительно
Менее 65%	Менее 14 баллов	2 неудовлетворительно