Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Каслинский промышленно-гуманитарный техникум»

РАССМОТРЕНО:	СОГЛАСОВАНО:	УТВЕРЖДАЮ:
Заседание Предметно-цикловой комиссии № ____ от «12» ноября_ 2021г _____/ С. Н. Голунов	_____ Председатель ГЭК Двойников П.В., начальник гаража ГБУЗ «Районная больница города Касли» М.П.	_____ Директор ГБПОУ «КПГТ» Т. А. Гвоздева

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В 2021/2022 УЧЕБНОМ ГОДУ

Профессия СПО ПССЗ**:** 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Срок обучения: 3 года 10 мес.
Планируемый уровень квалификации: техник

Касли 2021 г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 383.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 4
1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации 7
Цели и задачи государственной итоговой аттестации 9
Количество часов, отводимое на государственную (итоговую) аттестацию 9
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 9
2.1. Вид проведения государственной итоговой аттестации 9
2.2. Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников 9
2.3.Условия подготовки государственной итоговой аттестации 10
2.4. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации 11
2.5. Содержание государственной итоговой аттестации 13
2.5.1. Тематика выпускных практических квалификационных работ и письменных экзаменационных работ 14
2.5.2. Структура выпускной письменной экзаменационной работы 18
2.5.3. Допуск к защите выпускной письменной экзаменационной работы 20
2.5.4. Защита выпускной квалификационной работы 21
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ 22
3.1.Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 22
3.2. Информационно-документационное обеспечение государственной итоговой аттестации 23
3.3. Информационно-документационное обеспечение государственной экзаменационной комиссии 24
3.4. Общие требования к организации и проведению государственной итоговой аттестации 25
3.5. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации 26
4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 26
ПРИЛОЖЕНИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии:

- с порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 383.

- со статьей 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

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

- с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования профессии 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 383.

- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум» 15.02.2018г.

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательном стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 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, мастеров производственного обучения техникума и работодателей, многократную экспертизу и корректировку всех компонентов аттестации;

- содержание аттестации учитывает уровень требований ФГОС по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;

- оценка компетенций обучающихся.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является выпускная квалификационная работа в форме выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

Проведение государственной итоговой аттестации в форме выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;

- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовленности выпускников;

- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;

- значительно упрощает практическую работу государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профес-

сиональных компетенций, которые находят отражение в выпускной квалификационной работе).

В программе государственной итоговой аттестации разработана тематика выпускных практических квалификационных работ и письменных экзаменационных работ, отвечающая следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

Требования к выпускной практической квалификационной работе и письменной экзаменационной работе по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» доведены до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Студенты ознакомлены с содержанием, методикой выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы и критериями оценки результатов защиты за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

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

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной 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 экзаменационной комиссии;

- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется предметной (цикловой) комиссией преподавателей, реализующих ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и утверждается директором после её обсуждения на заседании ПЦК, одобрения Педагогического совета с обязательным участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Программа государственной итоговой аттестации согласовывается с представителями работодателей.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации. Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) профессии:

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта).

2. Организация деятельности коллектива исполнителей.

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

Вид деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (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.

Вид деятельности**:**

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.

Вид деятельности**:**

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

ПК 3.1. Выявлять область и вид ремонта.

ПК 3.2. Подбирать инструменты, оборудование и материалы для осуществления технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.

ПК 3.3. Выполнять технологические операции при осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта на оборудовании и вручную.

ПК 3.4. Соблюдать правила безопасности труда

1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующий разряд и уровень образования обучающихся ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Государственная итоговая аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

Объем времени на подготовку ВКР – 4 недели и проведение защиты выпускных квалификационных работ– 2 недели.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Вид проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

2.2. Этапы, объем времени и сроки на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников

Согласно учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и годовому календарному графику учебного

процесса на 2021-2022 учебный год устанавливаются следующие этапы, объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

№	Этапы подготовки и проведения ИГА	Сроки проведения
1.	Выдача тем для выпускной квалификационной работы	Декабрь 2021г.
2.	Подготовка выпускной квалификационной работы	май - июнь 2022
3.	Защита выпускной квалификационной работы:	Согласно расписания: 20 - 24 июня 2022г.

2.3. Условия подготовки государственной итоговой аттестации

Процедура подготовки государственной итоговой аттестации включает следующие организационные меры:

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки исполнения	Ответственные
1.	Определение общей тематики, состава, объема и структуры выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы	Сентябрь 2021	ПЦК преподавателей, реализующих ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
2.	Определение индивидуальной тематики ВКР для студентов: - Подготовка проекта приказа об утверждении тематики выпускной квалификационной работы; - Объявление индивидуальной тематики выпускной квалификационной работы студентам для выбора; - Закрепление тематики выпускной квалификационной работы за студентами.	Декабрь 2021	Заместитель директора по учебной работе Председатель ПЦК и преподаватели Руководители ВКР Работодатели
3.	Подготовка и оформление бланков заданий выпускной квалификационной и календарных графиков выполнения выпускной квалификационной работы для	Январь 2022г.	Заместитель директора по УПР-Председатель ПЦК
4.	Подбор экспертов качества подготовки выпускников - руководителей ВКР, рецензентов, состава государственной экзаменационной комиссии	декабрь 2021	Заместитель директора по УПР

5.	Проведение собрания в группе, родительского собрания «О программе государственной итоговой аттестации вы-	Январь 2022г.	Заместитель директора по УПР Куратор группы
6.	Составление графика проведения консультаций по выполнению квалификационной работы у руководителей ВКР.	Январь 2022г.	Руководители ВКР Заместитель директора по п/о
7.	Оформление информационного стенда «Государственная итоговая аттестация выпускников», размещение информации на сайте техникума	Январь 2022г.	Председатель ПЦК
8.	Контроль за ходом выполнения студентами выпускной письменной экзаменационной работы	Февраль-май 2022	Заместитель директора по УПР Руководители ВКР
9.	Проведение заседания педагогического совета о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации	Июнь 2022	Заместитель директора по УПР
10.	Подготовка проекта приказов об утверждении расписания государственной итоговой аттестации, о составе государственной экзаменационной ко-	Март 2022г.	Заместитель директора по УПР
11.	Организация и проведение экспертизы качества выпускной квалификационной работы – рецензирование.	июнь 2022г. по графику	Заместитель директора по УПР Руководители ВКР
12.	Подготовка проектов приказов «О допуске студентов к защите выпускной квалификационной работы на заседаниях государственной экзаменацион-	июнь 2022	Заместитель директора по УПР
13.	Организация заседаний государственной экзаменационной комиссии Подготовка аудитории и документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии	июнь 2022	Заместитель директора по УПР

2.4. Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации

Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум», утвержденным приказом директора

1 этап Выполнение выпускной квалификационной работы:

Этап выполнения	Содержание выполнения	Период выполнения*
Подготовка	Сбор, изучение и систематизация исходной информации, необходимой для разработки темы выпускной квалификационной работы	С января 2022г. по июнь 2022г.
Разработка	Решение комплекса профессиональных задач в соответствии с темой и заданием выпускной квалификационной работы, разработка формы и содержания представления работы	
Оформление	Оформление всех составных частей работы в соответствии с критериями установленными заданием и требованиями, подготовка презентации работы	

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

Вид контроля	Эксперт	Содержание контроля	Период контроля
Текущий	Руководитель ВКР	Поэтапная проверка в ходе консультаций выполнения студентом материалов выпускной квалификационной работы в соответствии с заданием. Еженедельная фиксация результатов выполнения в календарном графике студента и сообщение о ходе работы студента председателю	с 15.01.2022 г. по 25.05.2022 г.
	Руководители ВКР	Еженедельная проверка хода и результатов выполнения студентами выпускной квалификационной работы.	с 15.01.2022 г. по 25.05.2022 1
Итоговый	Руководитель ВКР	Окончательная проверка и утверждение подписью всех материалов завершенной и оформленной выпускной квалификационной работы студента. Составление письменного отзыва на выпускную квалификационную работу студента с оценкой качества его выполнения.	до 25.05.2022
	Заместитель директора по УПР, УВР, ТО Руководители ВКР	Окончательная проверка наличия всех составных частей выпускной квалификационной работы, рецензии руководителя на выпускную квалификационную работу Решение о допуске студента к защите выпускной квалификационной работы на заседании государственной экзаменационной комиссии	с 25.05.2022 г. по 10.06.2022 г. по графику

2.5. Содержание государственной итоговой аттестации

Для проведения аттестационных испытаний выпускников по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» устанавливается тематика выпускной квалификационной работы.

Индивидуальная тематика разрабатывается руководителями выпускных квалификационных работ, заинтересованных в разработке данных тем. Тематика выпускных квалификационных работ определяется по согласованию с работодателем и заместителем директора по учебной работе, утверждается приказом директора.

Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенного перечня тем, одобренных на заседании предметно-цикловой комиссии, реализующих ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденных директором.

Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций.

Закрепление темы выпускных квалификационных работ за студентами и назначение руководителей ВКР осуществляется путем издания приказа директора техникума. Задание студенту на разработку темы выпускной квалификационной работы оформляются на бланке установленной формы (Приложение 1). Тематика ВКР должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития услуг в сфере технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта;

- создавать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач;

- быть достаточно разнообразной для возможности выбора студентом темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

2.5.1. Тематика выпускных квалификационных работ

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Выпускная квалификационная работа по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» проводится по трем освоенным профессиональным модулям

ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»,

ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»,

ПМ.03. «Выполнение работ по нескольким рабочим профессиям, должностям служащих»

Тематика выпускных квалификационных работ

№ темы	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Проектирование зоны ТО-1 пассажирского АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
2.	Проектирование агрегатного участка на АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
3.	Проектирование участка по текущему ремонту двигателей на СТО	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
4.	Технологический процесс ремонта кузова автомобилей в автосервисе	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
5.	Технологический процесс диагностики тормозной системы автомобиля с организацией специализированного участка для автосервиса	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»

6.	Модернизация зоны ТО-2 грузового АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
7.	Модернизация агрегатного участка на АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
8.	Модернизация участка по текущему ремонту двигателей ина СТО	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
9.	Технологический процесс ремонта карданной передачи автомобилей в АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
10.	Технологический процесс ремонта первичного вала коробки передач автомобилей в автосервисе	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
11.	Проект организации технического сервиса грузовых автомобилей в ООО	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»,
12.	Проект организации технического сервиса автомобилей в ООО	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»,
13.	Процесс ремонта гидростатической трансмиссии в ОАО	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей», ПМ.03. «Выполнение работ по нескольким рабо-
14.	Проект организации технического обслуживания и ремонта машин	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
15.	Проект реконструкции СТО с разработкой кузовного участка	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
16.	Совершенствование технологических процессов шиномонтажного участка с разработкой установки для ремонта шин	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.03. «Выполнение работ по нескольким рабочим профессиям, должностям служащих»
17.	Проект реконструкции мастерской по техническому обслуживанию и ремонту парка машин	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
18.	Организация специализированного поста по диагностики АКПП автомобилей (марка) на СТОА	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»

19.	Организация цеха по ремонту агрегатов автомобиля семейства КамАЗ	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей», ПМ.03. «Выполнение работ по нескольким рабочим профессиям, должностям служащих»
20.	Организация восстановления деталей с разработкой технологии восстановления коленчатого вала	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
21.	Проект агрегатного участка на АРП (название) при годовом объеме 250 автомобилей	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
22.	Проект АТП на 200 автомобилей	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
23.	Технологический процесс ремонта заднего моста автомобилей (марка) в АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
24.	Ремонт сцепления автомобилей в Автокомбинате	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
25.	Проектирование шиномонтажного участка в условиях АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
26	Реконструкция участка ремонта приборов системы питания автомобилей в условиях АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
27	Проект участка сборки двигателей АТП	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»
28	Технологический процесс ремонта ступиц колёс автомобиля на автосервисе	ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», ПМ.02. «Управление коллективом исполнителей»

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соот-

ветствовать содержанию нескольких профессиональных модулей, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Перечень тем по ВКР: разрабатывается преподавателями междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей; рассматривается на заседаниях предметной цикловой комиссии преподавателей, реализующих ППССЗ по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»; принимается на Педагогическом совете ; утверждается после предварительного положительного заключения работодателей приказом директора.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ за обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора ГБПОУ «КПГТ».

Обучающимся, имеющим отличную успеваемость по дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарным курсам, практикам и систематически выполняющим в период практик установленные производственные задания, может выдаваться работа более высокого уровня квалификации.

Задание на ВКР утверждается заместителем директора по УПР и выдается обучающемуся за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации на специальном бланке.

В период подготовки письменных экзаменационных работ в кабинете спецдисциплин оформляется стенд «В помощь выпускнику».

Подписанная обучающимся Выпускная квалификационная работа брошюруется и передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в срок, определенный приказом директора техникума (не менее, чем за две недели до защиты)

Руководитель ВКР проверяет выполненные обучающимися работы и представляет письменный отзыв, который должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному
заданию;
- оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений;
- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;
- указание положительных сторон;
- указания на недостатки в пояснительной записке
- оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся.

2.5.2. Структура письменной экзаменационной работы

Выпускная квалификационная работа носит практический характер. Для обеспечения единства требований к выпускным квалификационным работам студентов устанавливаются общие требования к составу, объему и структуре ВКР.

Пояснительная записка оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95.

ВКР практического характера, ее объем -50-70 страниц печатного текста имеет следующую структуру:

1. Титульный лист.
2. Задание на выполнение письменной экзаменационной работы.
3. Содержание.
4. Пояснительная записка.
5. Заключение.
6. Список литературы.
7. Приложения.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой конкретной письменной экзаменационной работы.

Введение, в котором раскрывается актуальность выбора темы, формулируется методологический аппарат: объект, предмет, цель, задачи, методологическая основа исследования, методы исследования;

Раздел 1 Общая часть - посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор используемых источни-

ков информации, нормативной базы по теме ВКР. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики, отражает тематику одного из профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03.

Раздел 2. Практическая часть, которая должна быть направлена на решение выбранной проблемы и состоять из проектирования производственной деятельности, описания ее реализации, оценки результативности.

Раздел 3 Конструкторская часть – рассчитывается и проектируется рабочий, мерительный инструмент и станочное приспособление.

Описание конструкций рабочего инструмента.

Описание конструкции и проектирование измерительного инструмента.

Описание конструкций приспособления. Объем 6-8 страниц.

Раздел 4 Охрана труда

Производственная санитария, техника безопасности на участке.

5. Заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможности применения полученных результатов на практике;

6. Список литературы (не менее 25 источников);

7. Приложения

Подробное описание структурного построения и содержания составных частей ВКР разрабатывается предметной (цикловой) комиссией преподавателей, реализующих ОПОП по профессии 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в Методических рекомендациях по выполнению выпускной письменной экзаменационной работы, обучающихся по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Сброшюрованная и подписанная обучающимся письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменной рецензии в срок, определенный приказом директора техникума

Руководитель письменной экзаменационной работы проверяет выполненные обучающимися письменные экзаменационные работы и представляет отзыв, который должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию;

- оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений (предложений);

- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;

- указание положительных сторон;

- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;

- оценку степени самостоятельности выполнения работы учащимся. Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с отзывом сдается обучающимся заместителю директора по учебной работе для окончательного контроля и подписи. Так же работа сдается на рецензию представителю работодателя соответствующего профиля.

Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите. Отзыв и рецензия подшивается в работу. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения рецензии не допускаются.

2.5.3. Допуск к защите выпускной письменной экзаменационной работы

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

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 ВКР преподаватель предоставляет заместителю директора техникума по УПР следующие документы:

-сводная ведомость аттестации дисциплин, профессиональных модулей, практик

- аттестационные листы;

- производственные характеристики;

- дневники по производственной практике.

- портфолио студента.

Вопрос о допуске ВКР (проекта) к защите решается на заседании цикловой комиссии, Педагогическом совете, готовность к защите определяется

заместителем директора по УПР (руководителем филиала) и оформляется приказом директора техникума.

2.5.4. Защита выпускной квалификационной работы

Техникум имеет право проводить предварительную защиту выпускной квалификационной работы.

Предварительная защита проводится не позднее, чем за 2 недели до государственной итоговой аттестации. К предварительной защите обучающийся представляет:

-выпускную квалификационную работу, подписанную автором, руководителем;

-презентацию в электронном виде или чертежи и плакаты, выполненные к выпускной квалификационной работе;

-отзыв руководителя;

Защита производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

На защиту ВКР отводится до одного академического часа на одного обучающегося. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами ГЭК и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10 - 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

Преподаватель перед началом выступления обучающегося сообщает результаты освоения выпускником видов профессиональной деятельности, общих и профессиональных компетенций, результаты выполнения выпускной квалификационной работы, передает членам комиссии для ознакомления оценочные ведомости по профессиональным модулям, аттестационные листы по практике.

Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал (презентация, чертежи, схемы и т.д.), иллюстрирующий основные положения ВКР.

При определении оценки по защите ВКР учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом ВКР, глубина и точность ответов на вопросы, отзыв руководителя и рецензия. Приложение Б.

Результаты защиты ВКР обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

Результаты защиты ВКР определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

Результаты защиты ВКР оформляются протоколом, подписываются председателем ГЭК и членами комиссии.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы государственной итоговой аттестации на этапе подготовки к государственной итоговой аттестации осуществляется в учеб-

ных кабинетах и лабораториях ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум»

1. Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта

2. Кабинет дипломного проектирования

Оборудование кабинетов:

- рабочие места для преподавателя;
- компьютер, принтер, мультимедиа проектор, экран;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего назначения
- график проведения консультаций выпускной квалификационной работы;
- комплект учебно-методической документации;
- рабочие места по количеству обучающихся,

Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии;
- рабочие места для выпускников (при проведении открытых защит);
- места для представителей социальных партнеров, родителей выпускников;
- компьютер, мультимедиа проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего назначения;

3.2 Информационно-документационное обеспечение государственной итоговой аттестации

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «КПГТ» по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

2. Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы;

3. Федеральные законы и нормативные документы;

4. Стандарты по специальности;

5. Литература по специальности

6. Периодические издания по специальности;

3.3. Информационно-документационное обеспечение государственной экзаменационной комиссии

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ «КПГТ» на заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- приказ об утверждении расписания государственной итоговой аттестации;

- приказ о создании государственной экзаменационной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации выпускников;

- приказ о допуске обучающихся учебной группы к государственной итоговой аттестации;

- приказ о закреплении тем выпускных квалификационных работ за обучающимися;

- график проведения защиты выпускных квалификационных работ;

- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;

- сводная ведомость успеваемости обучающихся выпускной группы;

-протоколы квалификационных экзаменов;

- производственные характеристики (по каждому модулю),

- аттестационные листы,

- дневники учета практики,

- перечень выпускных практических квалификационных работ,

- протокол государственной итоговой аттестации,

- выполненные выпускные квалификационные работы, с отзывом руководителя, рецензией (приложение 3-4) установленной формы.

3.4. Общие требования к организации и проведению государственной итоговой аттестации

1. Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК)

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей техникума, имеющих высшую или первую квалификационную категорию; лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается на основании приказа Министерства образования и науки Челябинской области до 20 декабря 2021г. Заместителем председателя ГЭК является директор техникума, заместители директора техникума.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора техникума.

Председатель государственной экзаменационной комиссии организует и контролирует деятельность экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Основные функции государственной экзаменационной комиссии:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускников и его соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа об образования;

- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки обучающихся по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

2. При подготовке к государственной итоговой аттестации обучающимся оказываются консультации руководителями от образовательного учреждения, назначенными приказом директора. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

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

3.5. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации

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

Требование к квалификации членов государственной экзаменационной комиссии государственной итоговой аттестации от организации (предприятия): наличие высшего/среднего профессионального образования по профилю подготовки.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Выпускная квалификационная работа оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Показатели и критерии оценивания	Баллы	Весовой коэффициент	Факт. кол-во баллов
1	***Структура ПЭР***			
	Структура работы соответствует заданию, в наличии все требуемые разделы	3	2	

	Структура работы имеет несущественное несоответствие заданию	2		
	Структура работы существенное несоответствие заданию	1		
	Структура работы не соответствует заданию	0		
2	***Соответствие содержания работы теме, цели и задачам***			
	Полное соответствие	3	2	
	Частичное несоответствие	2		
	Низкая степень соответствия	1		
	Полное несоответствие	0		
3	***Полнота раскрытия темы***			
	Тема письменной экзаменационной работы раскрыта полностью, приведены необходимые пояснения, аргументы сделаны выводы	3	3	
	Тема письменной экзаменационной работы раскрыта полностью, однако приведены не все необходимые пояснения и (или) аргументы	2		
	Тема письменной экзаменационной работы раскрыта частично, нет необходимых пояснений и (или) аргументов, не сделаны выводы по работе	1		
	Тема письменной экзаменационной работы не раскрыта	0		
4	***Логика изложения материала ПЭР***			
	Все структурные элементы работы логично организованы в систему, прослеживается логика в раскрытии темы	3	2	
	Все структурные элементы работы логично организованы в систему, логика в раскрытии темы частично нарушена	2		
	Структурные элементы работы связаны между собой, но нет логики в раскрытии темы	1		
	Структурные элементы работы на связаны между собой, нет логики в раскрытии темы	0		
5	***Соблюдение требований ГОСТ к оформлению ПЗ***			
	Требования ГОСТ соблюдены полностью	3	2	
	Имеются незначительные отклонения от ГОСТ	2		

	Есть существенные нарушения требований ГОСТ	1		
	Требования ГОСТ не соблюдены в целом	0		
6	***Содержание и оформление графической части работы***			
	Соответствие графической части содержанию работы и соблюдение требований ГОСТ к оформлению чертежей	3	2	
	Соответствие графической части содержанию работы, имеют место незначительные отклонения от требований ГОСТ к оформлению чертежей	2		
	Частичное соответствие графической части содержанию работы, имеют место нарушения требований ГОСТ к оформлению чертежей	1		
	Полное несоответствие графической части содержанию работы и несоблюдение требований ГОСТ к оформлению чертежей	0		
7	***Практическая часть работы***			
	Выполнена в соответствии с требованиями, без отклонений от нормативов	3	3	
	Имеется несущественное отклонение от нормативов	2		
	Имеется существенное отклонение от нормативов	1		
	Не соответствует требованиям в полной мере	0		
Максимальный балл				**48**
Итоговый балл				
Оценка				

Перевод в оценку:
44 - 48 б. – «5»;
38 - 43 – «4»;
33 - 37 – «3».
Если набрано 32 и менее баллов, работа не оценивается

Критерии оценивания защиты:

№ п/п	Показатели и критерии оценивания	Баллы	Весовой коэффициент	Факт. кол-во баллов
1	***Качество содержания доклада***			

	В докладе полностью раскрыто основное содержание ПЭР, правильно расставлены акценты	3	2	
	В докладе раскрыто содержание темы, но не расставлены акценты по степени важности	2		
	Недостаточно раскрыто содержание работы	1		
	Нераскрыто содержание работы	0		
2	***Логика изложения***			
	Доклад выстроен логично, все звенья выступления связаны между собой	3	2	
	Логика доклада частично нарушена	2		
	Логика доклада существенно нарушена	1		
	Логика в докладе отсутствует	0		
3	***Использование графических материалов (плакатов, чертежей, раздаточного материала) во время доклада***			
	Во время доклада рационально используются чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), дает необходимые пояснения	3	3	
	Во время доклада используются не все чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), не даны все необходимые пояснения	2		
	Во время доклада практически не используются чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), не даны необходимые пояснения	1		
	Во время доклада не используются чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), не даны необходимые пояснения	0		
4	***Владение терминологией, культура речи***			
	В докладе используются профессиональные термины, культура речи высокая	3	2	
	В докладе используются профессиональные термины, но имеются несущественные ошибки в профессиональной терминологии, культура речи высокая	2		
	В докладе используются профессиональные термины, но имеются существенные ошибки в профессиональной терминологии, культура речи достаточно высока	1		
	В докладе практически не используются профессиональные термины, культура речи отсутствует	0		
5	***Качество ответов на вопросы членов ГАК***			
	Правильные и полные ответы на все дополнительные вопросы	3	2	
	Правильные, но недостаточно полные ответы на дополнительные вопросы	2		

	Ответы на дополнительные вопросы не даны	1		
	Не на все дополнительные вопросы даны правильные ответы	0		
6	***Деловые и волевые качества, демонстрируемые обучающимся во время защиты***			
	Доклад эмоциональный, четкий. Обучающийся ведет себя уверенно	3	2	
	Доклад четкий, не эмоциональный, обучающийся ведет себя достаточно уверенно	2		
	Доклад неэмоциональный, обучающийся ведет себя неуверенно	1		
	Обучающийся ведет себя неуверенно, сбивается при изложении доклада	0		
7	***Соблюдение регламента доклада***			
	Регламент выдержан полностью	3	1	
	Незначительное отклонение от регламента	2		
	Значительное отклонение от регламента	1		
	Регламент не выдержан	0		
	Использование ИКТ при защите ПЭР	2 балла		
Максимальный балл				**50**
Итоговый балл				
Оценка				

Перевод в оценку:
46 - 50 б. – «5»;
38 - 45– «4»;
33 - 37 – «3».

Если набрано 32 и менее баллов, защита не оценивается

Приложение 1
Титульный лист

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Каслинский промышленно-гуманитарный техникум»

ТЕМА: _____
_____

Дипломная работа по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Выполнил: студент гр. 18-ТО, IV курса
_____
Ф.И.О.

Руководитель:
_____
Ф.И.О.

г. Касли 2022.

Приложение 2

СОГЛАСОВАНО:_____
Председатель ПЦК,
«_____»_____222г.

УТВЕРЖДАЮ:
_____
заместитель директора по УПР
«_____»_____2022г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу

Студенту(ке) IV курса группы _____, специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»__
(Фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы:
_____
_____

Тема выпускной практической квалификационной работы_____
_____
утверждены приказом по техникуму от_____

Законченная ВКР должна состоять из пояснительной записки; графической части (чертежей, диаграмм, схем и т.д.).

Графическая часть проекта выполняется в зависимости от профессии и темы.

Все чертежи выполняются в системе AUTO CAD, Компас и записываются на диск.

По формату, условным обозначениям, цифрам, масштабам чертежи должны соответствовать требованиям ГОСТ.

Перечень практического/ графического/ иллюстративного материала:

Лист 1. _____
Лист 2. _____
Лист 3. _____

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

Все разделы пояснительной записки следует излагать по возможности кратко, чтобы размер в целом не превышал при печатном тексте 50-70 страниц, шрифт 14, интервал 1,5.

Введение _____

Теоретическая часть

Практическая часть

Экономическая часть

Заключение

Список литературы

1. _____
2. _____
3. _____

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

Введение	
Теоретическая часть	
Практическая часть	
Экономическая часть	
Заключение	
Графическая часть	

Фамилия и должность руководителя ВКР _____
_____ (подпись, дата)

Дата выдачи ВКР "__" _____ 20__ г.

Срок окончания ВКР "__" _____ 20__ г.

Подпись студента _____/_____
«_____»_____2020г.

Приложение 3
Образец оформления содержания

Содержание

	Введение	3
1.	Теоретическая часть	5
1.1.		
1.2.		
2.	Практическая часть	12
2.2		
2.3		
3.	Заключение	
	Список литературы	
	Приложения	

Приложение 4

Образец оформления отзыва руководителя

ОТЗЫВ
руководителя на дипломную работу

_____

_____

тема дипломной работы

выполнил/а студент группы _____ специальность 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» _____

_____

Ф.И.О

Соответствие содержания работы теме, цели и задачам_____

_____

_____

_____

_____

Полнота раскрытия темы_____

_____

_____

_____

_____

_____

Замечания, недостатки

_____

_____

_____

_____

_____

Выводы: _____

_____

_____

_____

(ВКР рекомендована к защите по специальности, оценка).

7. Руководитель _____ /_____

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Приложение 5

Образец оформления рецензии

Рецензия
на дипломную работу

_____

_____

студента(ки)_____
(фамилия, имя, отчество)

Группа Специальность 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Актуальность темы:

_____

_____

_____

_____

_____

Соответствие содержания работы теме, цели и задачам_____

_____

_____

_____

_____

Положительные и отрицательные моменты в работе_____

_____

_____

_____

_____

_____

Вывод_____

_____

_____

_____

_____

_____

(о соответствии ДР требованиям, рекомендации к защите, оценка

Рецензент: _____/_____

Приложение 6

Карта оценивания дипломной работы

_____

(Ф.И О. Обучающегося.)

№ п/п	Показатели и критерии оценивания	Баллы	Весовой коэффициент	Факт. кол-во баллов
1	***Структура ДР***			
	Структура работы соответствует заданию, в наличии все требуемые разделы	3	2	
	Структура работы имеет несущественное несоответствие заданию	2		
	Структура работы существенное несоответствие заданию	1		
	Структура работы не соответствует заданию	0		
2	***Соответствие содержания работы теме, цели и задачам***			
	Полное соответствие	3	2	
	Частичное несоответствие	2		
	Низкая степень соответствия	1		
	Полное несоответствие	0		
3	***Полнота раскрытия темы***			
	Тема письменной экзаменационной работы раскрыта полностью, приведены необходимые пояснения, аргументы, сделаны выводы	3	3	
	Тема письменной экзаменационной работы раскрыта полностью, однако приведены не все необходимые пояснения и (или) аргументы	2		
	Тема письменной экзаменационной работы раскрыта частично, нет необходимых пояснений и (или) аргументов, не сделаны выводы по работе	1		
	Тема письменной экзаменационной работы не раскрыта	0		
4	***Логика изложения материала ДР***			
	Все структурные элементы работы логично организованы в систему, прослеживается логика в раскрытии темы	3	2	
	Все структурные элементы работы логично организованы в систему, логика в раскрытии темы частично нарушена	2		
	Структурные элементы работы связаны между собой, но нет логики в раскрытии темы	1		

	Структурные элементы работы на связаны между собой, нет логики в раскрытии темы	0		
5	***Соблюдение требований ГОСТ к оформлению ДР***			
	Требования ГОСТ соблюдены полностью	3	2	
	Имеются незначительные отклонения от ГОСТ	2		
	Есть существенные нарушения требований ГОСТ	1		
	Требования ГОСТ не соблюдены в целом	0		
6	***Содержание и оформление графической части работы***			
	Соответствие графической части содержанию работы и соблюдение требований ГОСТ к оформлению чертежей	3	2	
	Соответствие графической части содержанию работы, имеют место незначительные отклонения от требований ГОСТ к оформлению чертежей	2		
	Частичное соответствие графической части содержанию работы, имеют место нарушения требований ГОСТ к оформлению чертежей	1		
	Полное несоответствие графической части содержанию работы и несоблюдение требований ГОСТ к оформлению чертежей	0		
7	***Практическая часть работы***			
	Выполнена в соответствии с требованиями, без отклонений от нормативов	3	3	
	Имеется несущественное отклонение от нормативов	2		
	Имеется существенное отклонение от нормативов	1		
	Не соответствует требованиям в полной мере	0		
Максимальный балл				**48**
Итоговый балл				
Оценка				

Перевод в оценку:
44 - 48 б. – «5»;
38 - 43 – «4»;
33 - 37 – «3».
Если набрано 32 и менее баллов, работа не оценивается

Приложение 7

Карта оценивания защиты дипломной работы

Ф.И.О. обучающегося

_____

№ п/п	Показатели и критерии оценивания	Баллы	Весовой коэффициент	Факт. кол-во баллов
1	***Качество содержания доклада***			
	В докладе полностью раскрыто основное содержание ДР, правильно расставлены акценты	3	2	
	В докладе раскрыто содержание темы, но не расставлены акценты по степени важности	2		
	Недостаточно раскрыто содержание работы	1		
	Нераскрыто содержание работы	0		
2	***Логика изложения***			
	Доклад выстроен логично, все звенья выступления связаны между собой	3	2	
	Логика доклада частично нарушена	2		
	Логика доклада существенно нарушена	1		
	Логика в докладе отсутствует	0		
3	***Использование графических, интерактивных материалов (плакатов, чертежей, раздаточного материала) во время доклада***			
	Во время доклада рационально используются чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), дает необходимые пояснения	3	3	
	Во время доклада используются не все чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), не даны все необходимые пояснения	2		
	Во время доклада практически не используются чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), не даны необходимые пояснения	1		
	Во время доклада не используются чертежи, схемы, технологические карты (инструкционно-технологические карты), не даны необходимые пояснения	0		
4	***Владение терминологией, культура речи***			
	В докладе используются профессиональные термины, культура речи высокая	3	2	
	В докладе используются профессиональные термины, но имеются несущественные ошибки в профессиональной терминологии, культура речи высокая	2		
	В докладе используются профессиональные термины, но имеются существенные ошибки в профессиональной терминологии, культура речи достаточно высока	1		

	В докладе практически не используются профессиональные термины, культура речи отсутствует	0		
5	***Качество ответов на вопросы членов ГАК***			
	Правильные и полные ответы на все дополнительные вопросы	3	2	
	Правильные, но недостаточно полные ответы на дополнительные вопросы	2		
	Ответы на дополнительные вопросы не даны	1		
	Не на все дополнительные вопросы даны правильные ответы	0		
6	***Деловые и волевые качества, демонстрируемые обучающимся во время защиты***			
	Доклад эмоциональный, четкий. Обучающийся ведет себя уверенно	3	2	
	Доклад четкий, не эмоциональный, обучающийся ведет себя достаточно уверенно	2		
	Доклад неэмоциональный, обучающийся ведет себя неуверенно	1		
	Обучающийся ведет себя неуверенно, сбивается при изложении доклада	0		
7	***Соблюдение регламента доклада***			
	Регламент выдержан полностью	3	1	
	Незначительное отклонение от регламента	2		
	Значительное отклонение от регламента	1		
	Регламент не выдержан	0		
	Использование ИКТ при защите ДР	2 балла		
Максимальный балл				**50**
Итоговый балл				
Оценка				

Перевод в оценку:
46 - 50 б. – «5»;
38 - 45– «4»;
33 - 37 – «3».

Если набрано 32 и менее баллов, защита не оценивается

Приложение 8

Результаты защиты ДР

по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

№ п/п	Показатели	всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Окончили ОУ						
2	Допущены к защите						
3	Принято к защите ДР						
4	Защищено ДР						
5	Получили оценки:						
	- отлично						
	- хорошо						
	- удовлетворительно						
	- неудовлетворительно						
6	Средний балл						
7	Количество ВКР, выполненных						
	- по темам, предложенным обучающимися						
	- по заявкам организаций						
8	Количество ВКР рекомендованных:						
	- к опубликованию						
	- к внедрению						

Председатель МК _____ _____ / _____
подпись *И.О.Фамилия*

Приложение 9

Общие результаты подготовки выпускников по
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

№ п/п	Показатели	Всего		Форма обучения			
				Очная		Заочная	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Окончили ОУ**						
	Всего дипломов						
2	**Количество дипломов с отличием**						
3	**Количество дипломов с оценками «хорошо» и «отлично»**						
4	**Количество выданных академических справок**						

Приложение 10

Перечень вопросов, задаваемых при защите
дипломных проектов

1. На основании чего производится выбор и обоснование способов ремонта?
2. Что такое критерии применимости?
3. Что такое критерий долговечности?
4. Что такое критерии экономичности?
5. Что такое технико-экономический критерий?
6. Что такое операция?
7. Как определяется операционное время?
8. Какую информацию содержит карта на дефектацию? Где и кем она составляется?
9. Что такое установочная база?
10. Каким правилом при назначении базовых поверхностей при ремонте необходимо пользоваться?
11. Что такое технологический маршрут?
12. Как определяется нормируемое время ($T_н$)?
13. Как определяется штучное время ($T_{шт}$)?
14. На что затрачивается дополнительное время ($T_д$)? Как оно определяется?
15. На что затрачивается вспомогательное время ($T_в$)? Как оно определяется?
16. Как можно увеличить производительность труда в результате анализа проведенного технического нормирования?
17. Что такое припуск на обработку?
18. Какие режимы резания назначат для токарных работ?
19. Какие режимы резания назначают для фрезерных работ?
20. Какие режимы резания назначают для шлифовальных работ?
21. Какие режимы резания назначают для электро-, газосварочных работ?
22. Какие режимы назначают для гальванической операции?
23. Какую информацию содержит маршрутная карта?
24. Какую информацию содержит операционная карта?
25. Как определяется прямая заработная плата рабочих?
26. Как определяется стоимость материала?
27. Что такое эффективный годовой фонд времени оборудования?
28. Что такое годовой объем работ предприятия и участков и как он определяется?
29. Как производится расчет площади производственных участков основного и вспомогательного производств при укрупненных расчетах?
30. Для каких участков расчет потребности в технологическом оборудовании производят по трудоемкости объектов ремонта?
31. Для каких участков расчет потребности в технологическом оборудовании производят по станка-емкости объектов ремонта?
32. Для каких участков расчет потребности в технологическом оборудовании производят по продолжительности технологических операций?