ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»
(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ «Политехнический Колледж №50 имени дважды Героя Социалистического труда Н.А. Злобина»
_____А.В. Бучкин
«___» _____2019г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
на 2018/2019 учебный год

(базовая подготовка)

Форма обучения
очная

Москва 2019г

Рассмотрена на заседании
Предметной (цикловой) комиссии «Техника и технология наземного транспорта»
Протокол № 4
от «17» декабря 2018 г.
Председатель
Предметной (цикловой) комиссии
Р.В. Дулебский Ф.И.О.
«14» января 2019 г.

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 11
от «26» декабря 2018 г.

Программу разработала:
Дулебский Р.В., преподаватель специальных дисциплин, председатель П(Ц)К ГБПОУ «Политехнического Колледжа №50 имени дважды Героя Социалистического Труда Н.А. Злобина»

Согласовано: *председатель* государственной экзаменационной комиссии, Директор ООО «Глобал Трак Сервис»

Зеленоградское отделение _____ Билько А.Ф.

.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	4
2	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА	5
3	ФОРМА ГИА	7
4	ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГИА	7
5	СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА: ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ	7
6	ТРЕБОВАНИЯ К ВКР	8
7	УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	15
8	ТЕМАТИКА ВКР	17
	ПРИЛОЖЕНИЯ 1 - 6	19

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ВВЕДЕНИЕ

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана в соответствии:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по реализуемым профессиям/специальностям в Колледже.
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Методическими рекомендациями Городского Методического Центра Департамента образования города Москвы по организации и проведению государственной итоговой аттестации по профессиям/специальностям среднего профессионального образования; Уставом Колледжа;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968.
- ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
- Положением об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников в ГБПОУ ПК № 50 имени дважды Героя Социалистического Труда Н.А. Злобина

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГИА

Программа государственной итоговой аттестации – является частью образовательной программы среднего профессионального образования; программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в части освоения видов деятельности (ВД):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
2. Организация деятельности коллектива исполнителей.
3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС)

и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

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.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

и профессиональных компетенций (ПК):

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 2.1. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 3.1. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПМ.02. 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.
ПМ.03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), владеющего научными методами познания и способного самостоятельно решать профессиональные задачи на основе интеграции практических умений, навыков и теоретических знаний, приобретенных в процессе обучения в колледже.
С целью независимой оценки соответствия результатов освоения образовательной программы СПО требованиям ФГОС СПО по специальности и стандартов WorldSkills по компетенции «Обслуживание грузовой техники».

2. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой государственной итоговой аттестации по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является: защита выпускной квалификационной работы (*дипломный проект*), в том числе в виде демонстрационного экзамена по компетенции «Обслуживание грузовой техники».

3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ

В соответствии с ФГОС СПО и учебным планом по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации составляет 6 недель (с «20»мая по «28» июня 2019 г.)

Государственная итоговая аттестация по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и

ремонт автомобильного транспорта» состоит из двух этапов:
1 этап – выполнение выпускной квалификационной работы 4 недели (с «20» мая по «16» июня 2019г.);
2 этап – защита выпускной квалификационной работы 2 недели с «17» июня по «28» июня 2019г.

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ: ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ, В Т.Ч. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ

Сроки проведения:
1. Период проведения по учебному плану:
с «20» мая по «28» июня 2019г.
2. Дополнительные сроки проведения государственной итоговой аттестации:
- для лиц, не прошедших государственную итоговую аттестацию:
с «16» сентября по «27» сентября 2019г.– по уважительной причине (но не позднее 4 месяцев после подачи заявления);
с «09» декабря по «20» декабря 2019г. – по неуважительной причине (не ранее чем через 6 месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые).
- для лиц, получивших на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку:
с «09» декабря по «20» декабря 2019г. (не ранее чем через 6 месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые).

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВКР

5.1. Вид ВКР

ВКР по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» выполняется в виде дипломного проекта.

5.2Требования к структуре ВКР

Разработка структуры ВКР осуществляется с учетом требований ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

По структуре дипломный проект состоит из теоретической и практической части; графической работы.

Для специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» дипломный проект имеет структуру:
- титульный лист;

- задание;

- содержание (1 – 2с.);
- введение (1 – 2с.);
- исходные данные по предприятию (1 – 2с.);
- технологическая часть (15 – 20с.);
- аналитическая часть (20 – 25с.);
- организационно-экономическая часть (5 – 8с.);
- организация мероприятий по безопасным условиям труда с технологическим оборудованием и экологическая безопасность (5 – 8с.);
- заключение (1 – 2с.);
- список использованных источников;
- приложения.

Графическая часть:
- Технологический процесс обслуживания машин (А1);
- Технологическая карта

Раздел 1. Структурно-производственная схема организации производством с описаниями функций подразделений (5 – 8с.)

1.1. Характеристика автотранспортного предприятия.
1.2. Обоснование выбора технологии производства.
1.3. Составление структурной схемы организации управления производством.

Раздел 2. Технологическая часть (15 – 20с.)

2.1. Выбор списочного состава автомобилей, исходные данные, и выполнение расчетов, согласно поставленной задаче.
2.2. Расчет годового объема работ (производственной программы) на объекте проектирования с распределением объёмов по зонам, участкам и цехам.
2.3. Расчет численности производственных рабочих.
2.4. Расчет площади разрабатываемого подразделения с подбором оборудования.

Раздел 3. Аналитическая часть (20 – 25с.)

3. Анализ использования трудовых ресурсов по сравнению с предыдущим годом:
3.1. Исходные данные для анализа;
3.2. Анализ обеспеченности рабочей силой;
3.3. Анализ движения рабочих кадров;
3.4. Анализ производительности труда;
3.5. Анализ использования рабочего времени;
3.6. Анализ фонда оплаты труда и средней заработной платы;
3.7. Анализ соотношения: темпов роста производительности труда и средней заработной платы.

Раздел 4. Организационно-экономическая часть (5 – 8с.)
Раздел 5.Организация мероприятий по безопасным условиям труда при использовании технологического оборудования и экологической безопасности (5 – 8с.)
4.1. Мероприятия по защите от опасных и вредных факторов.
4.2. Устройство освещения.
4.3. Отопление и вентиляция.
4.4. Водоснабжение и канализация.
4.5. Общие меры техники безопасности.
4.6. Экологический расчёт по предложенной теме.
- заключение (1 – 2с.);
- список использованных источников;
- приложения.

Графическая часть:

Лист 1 - планировка зон, отделений, участков организаций автотранспорта с размещением оборудования (масштаб 1:100).

Лист 2 - разработка операционных и технологических карт (без масштаба).

Приложение к презентации - технико-экономические показатели проекта и структура управления производством (таблицы, диаграммы, графики).

Теоретическая часть раскрывает теоретические аспекты изучаемого объекта и предмета. В ней содержится обзор используемых источников, информации нормативной базы по теме.

Аналитическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом данных собранных в ходе преддипломной практики, продуктами деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.
В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений, актуальность выбранной темы.

Содержание пояснительной записки определяется в зависимости от профиля специальности, темы проекта.

Графическая часть может быть представлена в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм на листах формата А1 в количестве не менее двух.

Чертежи выполняются на основе Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации, с учетом соответствующих ГОСТов.

Чертежи могут разрабатываться при помощи специализированных компьютерных программ (КОМПАС, AutoCAD и т.п.). Выполненные на компьютере чертежи представляют на защиту в распечатанном виде.

В состав дипломного проекта (далее – ДП) могут входить изделия, изготовленные обучающимся в соответствии с заданием.

5.3.Требования к объему и содержанию структурных частей ВКР

Объем ВКР должен составлять 60 - 70 страниц печатного текста (без приложений).

Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в World, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 х 297 мм), если иное не предусмотрено спецификой.

Содержание включает: введение, номера и название разделов (глав) и подразделов, заключение, список использованных источников и приложения.

Во введении осуществляется обоснование актуальности и практической значимости выбранной темы, формулируются цели и задачи, объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем. Объем введения должен быть в пределах 1 - 2 страниц.

Основная часть ВКР включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

Используемая в тексте терминология должна соответствовать общепринятой терминологии в научной и технической литературе.

Условные буквенные обозначения механических, физических, математических и других величин, а также условные графические обозначения должны соответствовать установленным стандартам.

Единицы измерения, используемые в пояснительной записке должны соответствовать Международной системе измерений [СИ] и единицам, допускаемым к применению наравне с ними.

ВКР пишется в стилистике научного текста, для которого характерна четкая логическая последовательность изложения, упорядоченная система связи между частями высказываний, обеспечение точности, сжатости, однозначности терминов и понятий.

Основная часть ВКР должна содержать, как правило, две главы.

Первая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор используемых источников информации, нормативной базы по теме ВКР. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики.

Вторая глава (аналитическая) посвящается анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной). В этой главе содержится:

- анализ конкретного материала по избранной теме;
- описание выявленных проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения на основе анализа конкретного материала по избранной

теме;

- описание способов решения выявленных проблем.

В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

Завершающей частью ВКР является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более трех страниц текста.

Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

- федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолюции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение (копии документов, выдержки из отчетных материалов, статистические данные, схемы, таблицы, диаграммы, программы и т.п.).

Требования к оформлению ДП должны соответствовать требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32-2001 "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе", ГОСТ 7.1-2003 "Библиографическая запись. Библиографическое описание", ГОСТ 7.82-2001 "Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов" и (или) другим нормативным документам (в т.ч. документам СМК).

5.4. Требования к текстовым документам

Оформление текста ДП производится с учетом требований ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 2.106-68 «Текстовый документ». Текст дипломной работы (проекта) выполняется в текстовом

редакторе Word. Формат бумаги для работы унифицирован. Бумага должна быть белого цвета и формат А4 (210х297).

Согласно ГОСТ 2.105-95 пояснительную записку следует выполнять на листах формата А4 (210х297) с нанесенной ограничительной рамкой, отстоящей от левого края листа на 20 мм и от остальных - на 5 мм. Не допускаются разрывы глав, колонок.

При заполнении таблиц использовать шрифт Times New Roman, кегль -12, выравнивание по левому краю (числовые данные – по центру), отступа слева – нет.

Все страницы ВКР должны быть пронумерованы арабскими цифрами. Нумерация страниц – сквозная от титульного листа до последнего листа текста, номер страницы указывается в правом нижнем углу, на титульном листе номер страницы не ставится.

Все листы скреплены или сброшюрованы в жесткий переплет.

Нельзя представлять дипломный проект в скоросшивателе или подобной ему папке!

Подчеркивание наименований глав и параграфов не допускается. Расстояние между заголовками глав, параграфов и последующим текстом должен быть на 10 мм больше расстояния между строками текста.

Наименование глав и параграфов должны быть по возможности короткими. Переносы слов в заголовках не допускаются. Текст дипломной работы необходимо разбивать на абзацы, начало которых пишутся с красной строки.

Введение, каждую главу (кроме параграфов), заключение, список использованных источников, приложения начинают с новой страницы. Их заголовки печатают прописными (заглавными) буквами.

Титульный лист оформляется на стандартном бланке и содержит название темы, фамилию, имя и отчество студента; фамилию, имя и отчество, должность руководителя дипломной работы. Титульный лист подписывается студентом, руководителем дипломной работы.

Задание на подготовку дипломной работы заполняется на стандартном бланке. Задание подписывает руководитель дипломной работы и студент. Стиль и язык изложенного материала дипломной работы должен быть четким, ясным, грамотным.

5.5.Требования к докладу

К защите ВКР студент должен подготовить согласованные с руководителем тезисы доклада и необходимый материал.

В докладе (4-5 страниц компьютерного текса через 1,5 интервала) должно быть отражено:

- цель и задачи дипломного проекта (0,5 стр.);
- краткая организационно-экономическая характеристика, состояние учетно-

аналитической работы (1,5 стр.);
– выводы и предложения (2-3 стр.)

Во время доклада выпускнику необходимо использовать подготовленный наглядный материал, в том числе с применением информационно-коммуникативных технологий.

На защиту рекомендуется представить электронную презентацию, включающую не менее 15-20 слайдов. На слайдах могут быть отражены цели и задачи ВКР, основные этапы ее разработки, выводы о целесообразности и перспективах практического применения результатов ВКР.

Электронная презентация создается в программе Power Point, выполняется в едином стиле. Цветовая гамма и использование анимации не должны препятствовать адекватному восприятию информации.

5.6. Критерии оценки уровня знаний и качества подготовки выпускника

Результаты защиты ДП определяются оценками: «отлично», «хорошо», удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

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

«Отлично» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, глубокий анализ и критический разбор практики, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. При ее защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования и знаниями нормативных документов, вносит обоснованные предложения, во время доклада использует раздаточный иллюстрационный материал (графики, таблицы, схемы и др.), свободно и аргументировано отвечает на поставленные вопросы.

- состав проекта полностью соответствует заданию;
- содержание графической части и пояснительной записки выполнено на высоком уровне;
- доклад составлен подробно и изложен четко по всем разделам, в презентации отражены основные этапы выполнения проекта;
- ответы на вопросы и замечания рецензента свидетельствуют о том, что студент владеет материалом;
- отзывы рецензента и руководителя работы отличные.

«Хорошо» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, в ней

представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практики, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. При ее защите выпускник показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует раздаточный иллюстрационный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы, демонстрирует знания нормативных документов.

- состав проекта полностью соответствует заданию;
- содержание графической части и пояснительной записки выполнено на хорошем уровне; но есть неточности и незначительные ошибки в графической части и записке;
- доклад составлен подробно, но изложен недостаточно четко по всем разделам;
- недостаточно четко даны ответы на вопросы и замечания рецензента;
- отзывы рецензента и руководителя работы хорошие

«Удовлетворительно» выставляется за ВКР, которая базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор практики, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах рецензентов имеются существенные замечания по содержанию и оформлению работы, а также по методике анализа. При ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы и нормативных документов, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

- уменьшение степени сложности проекта;
- содержание графической части и пояснительной записки выполнено на удовлетворительном уровне; есть неточности, ошибки в графической части и записке;
- присутствуют ошибки в технологическом расчёте;
- экономические расчеты выполнены не в полном объеме;
- доклад составлен подробно, но изложен нечетко, неуверенно;
- недостаточно четко или верно даны ответы на вопросы и замечания рецензента;

«Неудовлетворительно» выставляется за ВКР, которая не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в Методических рекомендациях и указаниях по выполнению дипломных проектов. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. В отзывах научного руководителя и рецензента имеются критические замечания. При защите ВКР выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопросов, при ответе

допускает существенные ошибки. К защите не подготовлен раздаточный иллюстрационный материал.
- уменьшение степени сложности проекта;
- содержание графической части и пояснительной записки выполнено на удовлетворительном уровне; есть ошибки в технологическом и экономическом расчетах; в графической части не соблюдены требования ЕСКД; чертежи выполнены небрежно;
- доклад составлен поверхностно; изложен нечетко; не отразил основную цель выполненного дипломного проекта;
- ответы на вопросы и замечания рецензента свидетельствуют о том, что студент слабо владеет материалом;
- отзывы рецензента и руководителя работы удовлетворительные.

5.7. Рецензирование ВКР

Рецензия должна включать:
- заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- общую оценку качества выполнения ВКР.

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

Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается

6. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

6.1. Порядок допуска студентов к защите ВКР

К защите ВКР допускаются обучающиеся, завершившие полный курс обучения по образовательной программе и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом, не имеющие академических задолженностей и в полном объёме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.

Необходимым условием допуска к ГИА (подготовке и защите ВКР) является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Вопрос о допуске ВКР к защите решается на заседании Педагогического совета Колледжа.

Готовность к защите определяется заместителем директора по учебно-производственной работе и оформляется приказом директора Колледжа.

6.2. Требования к минимальному материально техническому обеспечению

6.2.1. Требования к помещениям:

при выполнении ВКР:

- реализация программы ГИА проходит в кабинете подготовки к итоговой аттестации

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя;
- рабочие места для выпускников;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по ВКР;
- график поэтапного выполнения ВКР;
- комплект учебно-методической документации.

при защите ВКР:

-отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

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

6.2.2. Требования к использованию средств обучения:

- программа ГИА.
- Федеральные законы и нормативные документы.
- литература по специальности.
- периодические издания по специальности.

6.2.3. Требования к использованию средства связи:

Выпускнику во время проведения ГИА запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

7. ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Тематика ВКР по специальности СПО
23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
Группа ОТОА-303 ОТОА-303П

№ темы	**Тема выпускной квалификационной работы**	**Наименование профессиональных модулей**
1	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологии ремонта рулевого управления автомобиля ВАЗ-2107 на примере работы предприятия (название СТОА)».	**ПМ 01** «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
2	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологии ремонта тормозной системы автомобиля Mazda 3 на примере работы предприятия (название СТОА)».	
3	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологии ремонта рулевого привода автомобиля Hyundai Solaris на примере работы предприятия (название СТОА)».	**ПМ 02** «Организация деятельности коллектива исполнителей»
4	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологии ремонта передней подвески автомобиля ВАЗ-21118 на примере работы предприятия (название СТОА)».	
5	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей участка ремонта электрооборудования с разработкой технологии ремонта стартера автомобиля ВАЗ-2110 на примере работы предприятия (название СТОА)».	
6	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологии ремонта рулевого механизма автомобиля ГАЗ-3302 на примере работы предприятия (название СТОА)».	
7	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей агрегатного участка с разработкой технологии ремонта ГРМ двигателя ВАЗ-2110 с заменой распределительного вала, на примере работы предприятия (название СТОА)».	
8	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей окрасочного участка с разработкой технологии ремонта и покраски бампера автомобиля ВАЗ-2114 на примере работы предприятия (название СТОА)».	
	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны	

9	ТО и ТР с разработкой технологии ремонта заднего моста автомобиля ГАЗ-3110 с заменой шестерни главной передачи на примере работы предприятия (название СТОА)».	
10	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологии ремонта системы охлаждения автомобиля ВАЗ-2170 с заменой жидкостного насоса, на примере работы предприятия (название СТОА)».	
11	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей агрегатного участка с разработкой технологического процесса ремонта гидротрансформатора Volkswagen «Touareg» на примере предприятия (название СТОА)».	
12	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей зоны ТО и ТР с разработкой технологического процесса ремонта тормозной системы Ford «Fusion» на примере предприятия (название СТОА)».	
13	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей агрегатного участка с разработкой технологии ремонта ЦПГ двигателя «Ford Focus 2» на примере предприятия (название СТОА)».	
14	«Организация технического обслуживания, ремонта автомобилей и деятельности коллектива исполнителей участка топливной аппаратуры с разработкой технологии проверки и замены форсунки автомобиля ГАЗ-31105 на примере работы предприятия (название СТОА)».	

Диплом с отличием выдается выпускникам, имеющим оценку «отлично» по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям, учебной и производственной практиками и не менее чем по 75% других предметов учебного плана, а по остальным предметам – оценку «хорошо» и прошедших государственную итоговою аттестацию с оценкой «отлично».

Приложение 1

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»
(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема:_____

_____

Выполнил студент _____
(Ф.И.О. полностью)

Группа _____

23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
(шифр и наименование профессии)
автомобильного транспорта»

Руководитель _____

Дипломный проект допускается к защите
Заместитель директора по УПР
М.И. Селеменева

_____
/подпись, Ф.И.О./

Москва 2019

Приложение 2

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»
(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_____/М.И.Селеменева/
от «___» _____ 20_г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение дипломного проекта

студенту _____
(фамилия, имя, отчество)

1 Тема дипломного проекта
_____
_____
_____

2 Дата сдачи проекта «____»_____2019 г.
3 Перечень подлежащих разработке вопросов и общее направление работы:
Объект исследования:
_____
_____
Предмет исследования:
_____
_____
Цель работы:
_____
_____
В работе необходимо:
_____
_____
(узловые вопросы работы, конечные результаты работы)

4.Содержание графических работ:_____
_____

Дата выдачи задания «__» _____ 2019г
Руководитель _____
(подпись)
Задание принял к исполнению «__»_____2019г.

_____
(подпись студента)

Приложение 3

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»
(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

о дипломном проекте

студента _____
(фамилия, имя, отчество)

Группа _____ Специальность 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

На тему: _____
_____
_____

1. Объем работы: количество страниц _____.
2. Цель и задачи дипломного проекта: _____
_____

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:
_____
_____

4.Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное):
_____

5. Основные достоинства и недостатки дипломного проекта _____
_____
_____

7. Степень самостоятельности и способности выпускника к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы):
_____
_____

8. Оценка деятельности студента в период выполнения дипломного проекта (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.):
_____
_____

9.Достоинства и недостатки оформления текстовой части, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала.
Соответствие оформления требованиям стандартов:
_____
_____

10. Целесообразность и возможность внедрения результатов дипломной работы
_____

11. Общее заключение и предлагаемая оценка дипломного проекта
_____

Руководитель
_____
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: «____» _____ 201___ г. Подпись: _____

Приложение 4

СОДЕРЖАНИЕ

(Образец для дипломного проекта)

ВВЕДЕНИЕ……. 3

РАЗДЕЛ 1. СТРУКТУРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СХЕМА 5

ОРГАНИЗАЦИИ …….
1.1. ……..

1.2. ……

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2.1.

2.2.

РАЗДЕЛ 3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1.

3.2.

РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 5. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЕЗОПАСНЫМ УСЛОВИЯМ ТРУДА С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ……

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ……..

ПРИЛОЖЕНИЯ…….

Приложение 5

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента

Студент _____
Специальность _____
Представленный дипломный проект на тему: _____
_____
содержит пояснительную записку на _____ листах; графическую часть на ___ листах
Работа по содержанию разделов, глубине их проработки и объему _____
(соответствует, не соответствует)

требованиям к дипломному проекту

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ РАБОТЫ

1 Актуальность, значимость темы в теоретическом и практическом плане
_____
_____
2 Краткая характеристика структуры работы_____
_____
_____
3 Достоинства работы
3.1. (пояснительной записки)
_____
_____
_____
3.2. (графической части)
_____
_____
_____

4 Недостатки работы (по содержанию и оформлению)
4.1. (пояснительной записки)
_____
_____
4.2. (графической части)
_____
_____

5 Особые замечания, пожелания и предложения _____
_____
_____

Работа заслуживает _____ оценки.
(отличной, хорошей, удовлетворительной, неудовлетворительной)

Рецензент
_____
(фамилия, имя, отчество, должность, место работы)
_____

Дата: «____» _____ 20___ г. Подпись: _____

Приложение 6

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА»
(ГБПОУ ПК №50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А.ЗЛОБИНА)

РАССМОТРЕНО
на заседании предметной (цикловой) комиссии
Председатель ПЦК
_____Ф.И.О.
Протокол №_____
от «_____» _____ 20____г.

График контроля выполнения студентами группы ОТОА-303 и ОТОА – 303П разделов дипломного проекта

№ п/п	**Содержание работы**	**Примерные сроки проведения**
1. 1.	Введение	22.05.2019
2. 2.	Глава 1. Теоретическая часть	28.05.2019
3. 3.	Глава 2. Практическая часть. Приложения	03.06.2019
4. 4.	Глава 3. Организация мероприятий по безопасным условиям труда с технологическим оборудованием и экологическая безопасность	05.06.2019
5. 4.	Заключение	06.06.2019
6. 5.	Список используемых источников. Оглавление.	07.06.2019
7. 6.	Выполнение студентом дипломного проекта (в целом)	10.06.2019
8. 7.	Проверка и подпись руководителем разделов и дипломного проекта в целом	10-13.06.2019
9. 8.	Разработка презентации	07.06.2019
10. 9.	Рецензирование диплома	10-14.06.2019
10.	Переплетенный диплом, отзыв руководителя, рецензия, диски с дипломной работой и презентацией предоставляются заместителю директора по УПР для принятия решения о допуске	10-14.06.2019

	студента к защите дипломного проекта	
11.	Предзащита дипломного проекта	13-14.06.2019
12.	Защита дипломного проекта	17-28.06.2019

Руководители дипломного проекта:_____ ФИО
_____ ФИО

Приложение 7

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А. ЗЛОБИНА»
(ГБПОУ ПК № 50 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА Н.А. ЗЛОБИНА)

РАССМОТРЕНО
на заседании предметной(цикловой) комиссии
Председатель ПЦК
_____Ф.И.О.
Протокол №_____
от «_____» _____ 20____г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по УПР
_____/М.И.Селеменева/
от «_____» _____ 20____г.

График контроля выполнения выпускной квалификационной работы группой ОТОА-303 и ОТОА-303П

№ п/п	**Содержание работы**	**Примерные сроки Проведения**
1.	Закрепление за студентами тем Оформление приказа	22.02.2019
2.	Выдача студентам индивидуальных заданий	18.03.2019
3.	Составление графика выполнения студентами разделов выпускной квалификационной работы	13.05.2019
4.	Составление графика консультаций преподавателей по вопросам выпускной квалификационной работы	15.05.2019
5.	Выполнение студентом выпускной квалификационной работы	10.06.2019
6.	Проверка и подпись руководителем разделов и выпускной квалификационной работ (далее ВКР) в целом	10-13.06.2019
7.	Рецензирование ВКР	10-14.06.2019
8.	Переплетенная выпускная квалификационная работа, отзыв руководителя, рецензия, диски с выпускной	10-14.06.2019

	квалификационной работой и презентацией предоставляются заместителю директора по УПР для принятия решения о допуске студента к защите выпускной квалификационной работе	
9.	Предзащита ВКР	13-14.06.2019
10.	Защита выпускной квалификационной работы	17-28.06.2019

Приложение 8

Лист ознакомления студентов группы ОТОА-303 и ОТОА-303П с положением и программой Государственной итоговой аттестацией, а также правилами проведения демонстрационного экзамена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (базовая подготовка)

№ п/п	Ф.И.О.	подпись

Приложение 9

Заместитель директора по УПР
ГБПОУ ПК № 50
имени дважды Героя
Социалистического труда
Н.А. Злобина
М.И. Селеменевой

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, студент 3 курса группы ОТОА-303, _____,
(фамилия, имя, отчество)
прошу закрепить за мной выпускную квалификационную работу (дипломный проект) на тему _____
_____
_____

Дата 22.02.2019г.
Подпись студента _____

Решение предметно (цикловой) комиссии_____
_____
_____
Председатель П(Ц)К _____/Дулебский Р.В./
Дата _____