

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

*Тамбовское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждения
«Колледж техники и технологии
наземного транспорта им. М.С. Солнцева»*

Руководство по подготовке и защите дипломной работы

*для обучающихся по специальности 38.02.03
«Операционная деятельность в логистике»*

Тамбов, 2026

Методические указания по выполнению дипломной работы для обучающихся по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

Организация-разработчик: ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева».

Разработчики: Медведева Г.И. – преподаватель специальных дисциплин ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева»

Методические указания рассмотрены на заседании ПЦК специальных дисциплин специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте и специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Протокол № _____ от _____ 2026 г.
Председатель ПЦК _____ Селянская Т.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	5
3. ВЫБОР ТЕМЫ И КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	10
5.ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	16
5.1 Требования к оформлению пояснительной записки к выпускной квалификационной работе.....	16
5.2 Требования к оформлению презентации.....	18
6. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	21
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	24

1. ВВЕДЕНИЕ

Дипломная работа является заключительным этапом учебного процесса специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике». Дипломная работа(ВКР) представляет собой законченный труд, посредством которого выпускник должен продемонстрировать наличие и уровень своей профессиональной компетентности, а также способность решать профессиональные задачи, предусмотренные образовательной программой в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

Методические указания предназначены для выпускников очной формы обучения по указанной выше специальности, а также для преподавателей, осуществляющих руководство и консультирование ВКР.

При выполнении дипломной работы студент использует полученные в период обучения знания и практические навыки в области специальной подготовки, применяет современные методы решения транспортно-производственных, финансовых и экономических задач. Тема определяется студентом совместно с руководителем дипломной работы с учетом современного состояния, перспектив развития логистики и управления в цепях поставок, а также содержания дисциплин основной и вариативной частей учебного плана и утверждается приказом. Дипломная работа выполняется в соответствии с требованиями к порядку выполнения содержательной части, структуре, оформлению и процедуре защиты дипломной работы прописанными в Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Цель дипломной работы:

– подтвердить наличие и уровень своей профессиональной компетентности (знаний, умений, навыков), а также готовность решать профессиональные задачи в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

– отразить уровень освоения профессиональных модулей, обеспечивающих соответствующую квалификацию, определённых Федеральным государственным образовательным стандартом по данной специальности.

– развить навыки самостоятельного решения задач в сфере управления закупочными, транспортно-производственными и распределительными звеньями логистической системы.

Для успешного выполнения дипломной работы студенту необходимо реализовать ряд задач, а именно:

- обосновать актуальность выбранной темы, её ценность и значение;
- изучить теоретический материал, нормативную документацию, статистические материалы, справочную и научную литературу по выбранной теме;
- собрать статистический материал необходимый для проведения комплексного анализа исследуемой проблемы;
- изложить собственную точку зрения по изучаемой проблеме и сформулировать предложения по её решению;
- разработать методы сбора, обработки и анализа информации для раскрытия темы ВКР;
- принять решения по оптимизации ресурсов в логистических системах и цепях поставок;

- применить современные технологии построения логистических систем и цепей поставок;
- смоделировать логистические бизнес-процессы в цепях поставок;
- выполнить расчет экономической эффективности от внедрения предложенных мероприятий;

Непосредственными данными для выполнения дипломной работы являются материалы преддипломной практики, учебники, учебные пособия и научные труды, официальная статистическая информация, нормативно-правовая документация, интернет–ресурсы.

3. ВЫБОР ТЕМЫ И КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Тема дипломной работы должна соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Примерная тематика дипломной работы разрабатывается преподавателями ПЦК с учетом современного состояния, перспектив развития логистических систем в сфере производства, снабжения и сбыта и утверждается на заседании предметно-цикловой комиссии.

Студентам предоставляется право выбора темы дипломной работы вплоть до самостоятельной её формулировки, при условии обоснования целесообразности ее разработки и обязательного согласования с руководителем.

Закрепление за студентами тем дипломных работ и распределение студентов среди руководителей осуществляется на заседании предметно-цикловой комиссии и подтверждаются соответствующим протоколом заседания комиссии.

Руководитель дипломной работы несет ответственность за качество представленной к защите работе. Основными функциями руководителя дипломной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- систематическое консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

В установленный комиссией срок студенту выдаётся утверждённое председателем предметно-цикловой комиссии задание на выполнение дипломной работы (Приложение 1).

Процесс подготовки дипломной работы состоит из следующих этапов:

- составление содержания;
- подбор нормативных материалов, литературных источников, их изучение, систематизация, обобщение и выявление проблемы;
- сбор, обработка и анализ фактического материала;
- разработка предложений по решению выявленных в ходе изучения теории вопроса и анализа сложившейся ситуации и имеющихся проблем;
- экономическое обоснование предложенных решений;
- написание текста пояснительной записки, оформление презентации;
- получение отзыва руководителя выпускной работы.

Успешная подготовка дипломной работы во многом зависит от чёткого соблюдения установленных сроков и последовательного выполнения отдельных этапов работы.

Контроль сроков и качества выполнения отдельных этапов осуществляется руководителем выпускной квалификационной работы. Контролируя процесс выполнения дипломной работы, руководитель делает замечания, высказывает пожелания, которые выпускник должен учитывать и вносить соответствующие коррективы по доработке, как отдельных разделов, так и по работе в целом.

Календарный план выполнения дипломной работы

1.	Выбор тем ВКР студентами	2 месяца до практики
3.	Приказ о закреплении тем дипломных работ и научных руководителей	2 месяца до практики
4.	Выдача заданий на выполнение дипломных работ	3 недели до практики
5.	Преддипломная практика	1 месяц до подготовки ВКР
6.	Защита отчета о преддипломной практики	последний день практики

7.	Приказ о допуске к государственной итоговой аттестации	2 месяц до защиты ВКР
8.	Подготовка ВКР	1,5 месяца до защиты ВКР
10.	Представление готовой работы руководителю	за 5 дней до защиты ВКР
11	Защита ВКР	Согласно графика учебного процесса

Законченная и оформленная в соответствии с Программой государственной итоговой аттестации работа, поступает руководителю для написания отзыва. В отзыве руководитель дипломной работы характеризует уровень усвоения студентом компетенций, отмечает положительные стороны, определяет степень самостоятельности и творческого подхода при выполнении дипломной работы.

Для получения дополнительной объективной оценки труда студентов проводится внешняя рецензия дипломной работы преподавателями смежных дисциплин или специалистами предприятий на базе которых проводится практика.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Структура дипломной работы должна отражать последовательность и порядок разработки дипломной работы.

Объем дипломной работы должен составлять 55-60 страниц вместе с прилагаемыми приложениями.

Структура дипломной работы включает:

- титульный лист;
- задание на дипломную работу;
- содержание;
- введение;
- основная часть пояснительной записки;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения

Содержание дипломной работы должно отражать основные результаты, полученные студентом в ходе выполнения работы, свидетельствующие об умении выпускника работать с литературными и иными источниками, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы.

Основная часть дипломной работы включает 2 главы:

- теоретическая часть;
- практическая часть.

Объём дипломной работы составляет 50-65 страниц, включает нумерованные разделы (главы) и подразделы. Общее количество подразделов как в теоретической, так и в практической частях должно быть не менее трех и не более пяти.

Глава и тема дипломной работы не могут называться одинаково. Глава или подразделы не могут иметь название, состоящее из одного слова.

Содержание (1 стр.) включает; введение, наименование глав и подразделов дипломной работы, заключение, список используемых источников и наименования приложений (при их наличии) с указанием номеров страниц для каждого перечисленного структурного элемента работы.

Введение (1-3стр.) должно содержать краткую оценку вопросов и проблем, связанных с выбранной темой ВКР, обоснование актуальности работы, цель дипломной работы, конкретные задачи, объект и методы исследования.

Введение к дипломной работе в обязательном порядке содержит следующие элементы:

➤ **Актуальность** работы. Следует обозначить существующее положение, почему актуальна именно затронутая в теме проблема. Обоснование может начинаться с фразы: «Актуальность данной темы обусловлена тем, что ...».

➤ **Цель** работы. Цель показывает направление раскрытия темы работы. Например: «Целью данной работы является изучение (описание, определение, установление, исследование, разработка, раскрытие и т.д...)»

➤ **Задачи** дипломной работы. Задачи – это способы достижения цели. В соответствии с основной целью следует выделить несколько целевых задач, которые необходимо решить для достижения поставленной цели исследования. Каждая из задач формулируется в соответствии с главами работы.

➤ **Объект и предмет** дипломной работы. Под объектом исследования понимается материальный или нематериальный (услуги, процесс) объект, на базе которого осуществляется исследование. В качестве объекта может выступать: конкретная компания или система её управления, составная часть логистической системы (логистика производства, логистика хранения, распределения, транспортная составляющая логистики). Некоторые примеры

объекта исследования: ООО «Региональная экспедиционная компания», система управления цепями поставок в ООО «Региональная экспедиционная компания», цепь поставок продукции в ООО «Трансклад-68».

Предмет исследования представляет собой конкретную часть (элемент), признак или характеристику объекта, в отношении которого будет осуществляться исследование в дипломной работе: конкретные логистические или связанные с ними процессы, операции, механизмы, технологии или управления процессами и т.п. Предмет исследования должен быть неотъемлемой частью логистической системы.

Некоторые примеры предмета исследования:

- модели управления складскими запасами;
- технология консолидации и учёта грузопотоков в логистическом центре;
- интеграция транспортных и информационных потоков в логистическом центре;
- механизмы оптимизации логистических издержек.

➤ **Методы**, используемые в процессе выполнения дипломной работы, представляют собой способы достижения поставленной цели и задач, направленных на решение проблемы. Основным ориентиром для выбора методов исследования должны служить задачи.

При исследовании той или иной темы применяются общие научные и специальные методы: наблюдение, изучение документов, анкетирование, тестирование, эксперимент, экспертные оценки, статистические, факторные методы, сравнительные методы, методы оптимизации и др.

В теоретическом разделе основной части дипломной работы излагаются теоретические вопросы темы на основе анализа литературы, рассматриваются основные положения ведущих специалистов в данной области.

Необходимо определить форму, методы сбора и анализа информации. В этом разделе даются обзор основных концепций, методов, систем и технологий логистики и управления цепями поставок. Отражается степень

изученности исследуемых проблем, способов и средств их устранения. На основе анализа литературы необходимо отразить и собственную точку зрения относительно оптимизации потоковых процессов, построения эффективных логистических схем. Содержание теоретической главы должно соответствовать теме и наиболее полно раскрывать научно-методологическую основу выпускной квалификационной работы. Переход от одной главы к другой, необходимо логически увязать в виде предложений или выводов, завершающих аналитическую работу предшествующей главы

В практическом разделе основной части дается анализ практики деятельности конкретной организации (отделения) по данной проблеме исследования, выполняются практические расчёты в целях получения результативных показателей, обозначенной темы. В процессе анализа могут быть использованы материалы, собранные на преддипломной практике, отражающие деятельность данной организации в целом:

- анализ показателей производственно-хозяйственной деятельности организации;
- характеристика состояния логистической и транспортной системы;
- анализ основных складских и производственных процессов;
- структура существующих цепей поставок и т.д.

Описываются проведенные студентом наблюдения, практический инструментарий исследования и их методика, дается анализ полученных результатов, выводов. Предлагаются конкретные решения позволяющие повысить эффективность функционирования логистической системы.

В дипломной работе следует отразить используемые на предприятии методы оптимизации ресурсов в функциональных областях логистики, анализ выявленных проблем в логистике предприятия и управления цепями поставок, которые следует решить, и другие вопросы, связанные с темой выпускной квалификационной работы.

Обработку информации необходимо производить с помощью современных методов экономического, социологического и математического

анализов, а также прикладных программ компьютерного обеспечения. Изложение содержания работы должно быть строго логичным. Цифровой материал в пояснительной записке следует оформлять в виде таблиц и графиков. Эта глава должна отразить не только результаты самостоятельно проведенных обследований, но и предложить пути решения выявленных на объекте исследования проблем. В соответствии с методиками, изложенными в теоретической части и на основании данных представленных в первой главе, осуществляется разработка мероприятий, обеспечивающих решение поставленных в работе задач для достижения цели дипломной работы в области логистики и управления цепями поставок. В данной главе следует также выполнить экономическое обоснование предложенных решений по совершенствованию и оптимизации исследуемых объектов. В завершении данного раздела приводится расчёт показателей результативности как эффект от реализации предложенных мероприятий и краткое изложение основных количественных и качественных результатов работы.

Заключение подводит итог решения тех задач, которые были поставлены в исследовательской работе. Основное внимание следует уделять полученным в работе результатам. прежде всего, измерительным, т.е. выраженным в численном виде и позволяющим на количественном уровне сопоставить данные и оценить их эффективность.. Выводы должны отражать практическую значимость данной выпускной квалификационной работы. Объем заключения должен составлять 1-3 стр.

Список использованных источников является важной частью дипломной работы, отражающий самостоятельность и творческий подход студента. Список использованных источников должен содержать нумерованный список библиографических записей по ГОСТ 7.1, ГОСТ 7.80 на учебную, научную, методическую литературу, нормативные правовые, нормативно-технические. публицистические и иные источники, использованные студентом при написании дипломной работы. В первую очередь следует использовать литературу последних пяти лет. Список

используемых источников включает в себя не менее 20 наименований, расположенных в алфавитном порядке по разделам в следующей последовательности:

- 1) законодательные и нормативно-правовые источники;
- 2) учебная и научная литература, периодические издания;
- 3) интернет – источники.

Приложения являются необязательной частью дипломной работы и приводятся по необходимости. Они могут содержать таблицы с исходными данными, промежуточные расчёты, иллюстрации, справочные материалы, наиболее значимые для ВКР выдержки из нормативных правовых документов и иную вспомогательную информацию.

Презентация (не более 16 слайдов) должна содержать основные положения ВКР в удобной и понятной для целевой аудитории форме в соответствии с п. 5.2

Содержание презентации должно отвечать следующим признакам:

- полный охват темы исследования (описание объекта и предмета исследования, постановка цели и задач работы, выбранный инструментарий, ход исследования и основные результаты, выводы по работе);
- чёткая структуризация и логическая последовательность этапов выполнения ВКР;
- равномерность распределения смысловой нагрузки каждого слайда презентации в соответствии со структурой и содержанием ВКР;
- акцентированные вводная и заключительная части работы;
- рациональное сочетание наглядных и текстовых материалов.

Завершённая и подписанная студентом работа вместе с отзывом руководителя в установленный срок сдаётся в учебную часть.

Заместитель директора по УПР после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите, подписывает её и передаёт выпускную квалификационную работу в государственную аттестационную комиссию.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

5.1 Требования к оформлению дипломной работы

Пояснительная записка оформляется согласно ГОСТ 7.32. Страницы текста пояснительной записки должны соответствовать формату А4 по ГОСТ 9327.

Общие положения по оформлению:

- размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15мм, верхнее и нижнее – 20 мм;
- ориентация: книжная;
- тип шрифт: Times New Roman.
- кегель: 14 пт. (пунктов) в основном тексте, 12 пт. в таблицах;
- интервал между строк – 1.5
- расстановка переносов – автоматическая
- форматирование основного текста и ссылок – в параметре «по ширине»
- цвет шрифта – черный
- абзацный отступ – 1,25 см по всему тексту.

Рекомендуемое количество страниц дипломной работы составляет 50-65 стр. Значительное превышение или снижение объема работы считается существенным ее недостатком и снижает ее оценку. В данный объем не включаются список используемой литературы и приложения.

Каждая новая глава, а также Введение, Заключение, Список используемых источников и Приложения начинаются с новой страницы, Подразделы (параграфы) не начинают с новой страницы, они идут сплошным текстом внутри главы.

Главы должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей дипломной работы и записываться с абзацного отступа. После номера главы ставится точка и пишется название главы, соблюдая следующие требования:

- располагать по центру, набирать прописными буквами, не подчёркивая;
- точка в конце заголовка не ставится; заголовок, состоящий из двух и более строк, печатается через один междустрочный интервал;
- заголовок не имеет переносов, то есть на конце строки слово должно быть обязательно полным.

Заголовки подразделов (параграфов) следует начинать с абзацного отступа (1.25пт.) и размещать после порядкового номера с прописной буквы (последующие буквы - строчные) не подчеркивая, без точки в конце. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Следует соблюдать определённые требования к нумерации страниц.

Номер страницы проставляется в центре нижней части страницы без точки..

Можно выделить ряд общих требований к проставлению номера страницы

- начинать нумерацию последовательно, начиная с 3-й страницы (содержание). Отзыв и рецензия не считается и не нумеруется;
- страницы дипломной работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту.
- далее последовательная нумерация всех листов, включая введение, главы, заключение, список используемых источников и приложения (если они имеются в работе);

Требования к оформлению таблиц схем, рисунков:

- название таблицы помещают над таблицей справа, без абзацного отступа в одну строку с ее номером (при сквозной нумерации Таблица 1, при привязке таблицы к разделу Таблица 1.1);
- в конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставятся;
- таблицы, схемы и рисунки, занимающие страницу и более, помещают в приложение, а небольшие - на страницах работы;

- схема и рисунок подписываются внизу по центру.

Формулы, содержащиеся в исследовательской работе, располагают отдельной строкой. Нумеровать следует наиболее важные формулы на которые имеются ссылки в последующем тексте. Формулы нумеруют сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы справа в круглых скобках. Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено не менее одной свободной строки.

5.2 Требования к оформлению презентации

Презентация разрабатывается в электронном виде и оформляется на электронном и бумажном носителях.

Слайды должны иметь единый стиль оформления, выбираемый студентом самостоятельно (стиль титульного слайда может отличаться от стиля, принятого для остальных слайдов). Следует придерживаться сдержанного оформления слайдов с сочетанием не более двух-трёх цветов. Не рекомендуется использовать яркие цвета, комбинации большого количества цветов, сложные узоры.

Каждый слайд должен содержать

- заголовок, располагаемый в верхней части слайда;
- порядковый номер (кроме титульного слайда), располагаемый, как правило, в нижней правой части;

Титульный слайд презентации содержит следующую информацию:

- в верхней части слайда по центру страницы название колледжа;
- ниже по центру слайда прописными буквами указывается вид работы ДИПЛОМНАЯ РАБОТА;
- ниже пишут слова на тему и далее название темы ВКР в кавычках полужирным шрифтом, начинающееся с прописной буквы без точки в конце;
- в нижней половине слайда справа в трёх строках последовательно указываются информация об обучающемся, выполнившим ВКР

(Выполнил(а): студент(ка) группы Фамилия И.О.), о руководителе ВКР (после слова руководитель указывается фамилия и инициалы);

- Внизу слайда по центру указывается место и год выполнения работы (Тамбов 2026)

Пример оформления титульного слайда презентации представлен в приложении 4.

Текст на слайдах, отражающих основное содержание работы, приводится в ограниченных объёмах в виде коротких абзацев. Любой текст должен быть хорошо различимым по типу, размеру и контрасту к фону слайда.

Размер шрифта принимается не менее 22 пт, в таблицах не менее 18 пт. Для заголовков слайда шрифт выполняется в полужирном исполнении размером не менее 36 пт. При выборе типа шрифта рекомендуется использовать шрифты Times New Roman, Tahoma, Verdana, Arial и т.п.

Слайды следует сопровождать иллюстрациями и таблицами, отражающими основное содержание исследования.

Иллюстрации (графики, схемы, рисунки, диаграммы) должны иметь названия, располагаемые в верхней части слайда. Размещение иллюстрации не должно перекрывать нужный текст и другие необходимые для представления элементы изображаемые на слайде. На графиках должны быть обозначены оси координат с метками, названием величин и с указанием единиц измерения. Все линии на графиках должны быть хорошо различимы.

Формулы на слайдах оформляются с расшифровкой всех используемых в них обозначений. Таблица на слайде должна легко читаться. В отношении сложных таблиц приводить их полное содержание нецелесообразно, рекомендуется отсортировать данные в зависимости от их значимости в докладе и привести сокращённую таблицу или выдержки из неё.

Слайды с результатами исследований по последнему подразделу должны содержать выводы о практической значимости, предлагаемых в исследовательской работе решений.

Все листы работы следует сброшюровать в жесткий переплет, на лицевой стороне переплета поместить этикетку пояснительной записки, отражающей автора, тему, специальность, группу.

В Государственную аттестационную комиссию представляется полностью выполненная Дипломная работав печатном виде в твердом переплете в одном экземпляре.

Дипломная работа брошюруется в следующей последовательности:

1. Титульный лист (не нумеруется);
2. Задание на ВКР (не нумеруется);
3. Содержание работы (начало нумерации);
4. Введение;
5. Главы 1, 2
6. Заключение;
7. Список использованных источников (сквозная нумерация страниц);
8. Приложения, если имеются (не входят в общий объем нумерации).

Полностью готовая Дипломная работав сброшюрованном виде представляется руководителю для составления отзыва за пять дней до защиты.

В общую папку вкладывают:

- пояснительную записку в сброшюрованном виде;
- отзыв научного руководителя на выпускную работу студента;
- рецензию на выпускную квалификационную работу;
- презентацию на бумажном носителе.

На общую папку прикрепляют этикетку выпускной квалификационной работы, отражающей автора, тему, специальность, группу.

6. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Защита дипломной работы проводится на заседании государственной аттестационной комиссии в соответствии с приказом о дате защиты.

Защита начинается с устного доклада студента по теме дипломной работы продолжительностью не более 10-13 минут. Доклад сопровождается презентацией в электронном виде. Рекомендуемый объем презентации не более 16 слайдов.

Доклад студента на защите строится в следующей последовательности:

- обоснование актуальности выбранной темы;
- формулировки цели, объекта и предмета исследования
- краткая характеристика объекта исследования; теоретические и методологические положения, на которых базируется выпускная квалификационная работа;
- содержание важных инструментов, механизмов, используемых в исследовательской работе для достижения поставленной цели
- оценка эффективности предлагаемых мероприятий по решению изучаемой проблемы;
- выводы по работе, отражающие основные полученные студентом результаты и характеризующие достижение поставленных им цели и задач исследования.

Студент должен стремиться излагать основное содержание ВКР свободно, не читая письменного текста доклада.

После завершения доклада члены ГАК задают студенту вопросы, позволяющие определить уровень компетенции студента по выполненной им работе и соответствию уровня его знаний в области логистики, предусмотренные образовательной программой в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

По окончании защиты ГАК на закрытом заседании обсуждает результаты защиты дипломной работы. Результаты защиты дипломной работы определяются на основе оценок председателя и членов аттестационной комиссии за содержание работы, её защиту, включая доклад и ответы студента на вопросы

«Отлично» выставляется в случае, если:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ объекта исследования, критический разбор предмета исследования, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

- имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензента;

- при защите работы выпускник показал глубокие знания вопросов темы, свободно оперировал данными исследования, вносил обоснованные предложения по разрешению исследуемой проблемы, предложил эффективные методы решения поставленных задач, легко отвечал на поставленные вопросы;

- во время доклада использовал иллюстрационный материал (таблицы, схемы, графики и т. п.), помогающий более полно и последовательно раскрыть поставленные задачи, пути их решения и ожидаемые экономические результаты от реализации данной выпускной квалификационной работы.

«Хорошо» выставляется в случае, если:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ и критический разбор предмета исследования, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;

- имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензента;

- при защите студент показал знания вопросов темы, оперировал данными исследования, вносил предложения по решению задач, поставленных в работе, без особых затруднений отвечал на поставленные вопросы;

- во время доклада использовал наглядный материал

«Удовлетворительно» выставляется в случае, если:

– работа носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором предмета исследования, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;

– в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа;

– при защите студент проявлял неуверенность, показал слабое знание вопросов темы, не давал полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

Оценка результата защиты выпускной квалификационной работы объявляется в день её защиты после оформления в установленном порядке протокола заседания комиссии. Тема дипломной работы и оценка указываются в приложении к диплому.

*Тамбовское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение*

*«Колледж техники и технологии наземного транспорта
имени М. С. Солнцева»*

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора по УПР

ЗАДАНИЕ

НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

Студент(ке) _____

Группа _____

Специальность 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Руководитель _____

Тема дипломной работы: _____

Перечень вопросов подлежащих разработке:

– изучить логистические концепции

– рассмотреть вопросы координации интеграции

– провести анализ.....

– провести расчёт основных параметров

– оценить влияние

– определить отклонения....

– разработать основные направления эффективной организации

– рассчитать показатели оценки эффективности....

– провести экономическое обоснование.....

Перечень иллюстрационного материала: _____

– схемы, графики, диаграммы, таблицы-сравнения, отражающие основные

профессиональные задачи, решаемые в выпускной квалификационной работе

Продолжение приложения 1.

Подпись выпускника _____

Руководитель ДР _____

Дата выдачи задания « » 202....

Срок выполнения . « » 202.....

Рассмотрено на заседании предметной комиссии протокол № от « » 202... г.

Председатель ЦК СД 38.02.03 _____ (Фамилия И.О.)

Образец отзыва руководителя на дипломную работу

*Тамбовское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Колледж техники и технологии наземного транспорта им М.С. Солнцева»*

О Т З Ы В

Руководитель дипломной работы.

_____ (Фамилия, И.О., звание, должность)

на выпускную работу студента (ки) _____

1. Структура работы и последовательность расположения его составных частей

2. Освещение актуальности темы исследования и современных направлений деятельности в области логистики

3. Обозначение цели и задачи дипломной работы; объект и предмет исследования

4. Содержание дипломной работы, соответствие заявленной теме, полнота раскрытия теоретических вопросов

5. Результаты анализа и их подтверждение графической информацией

6. Насколько грамотно сформулированы выводы по результатам проведенного анализа.

7. Охарактеризованы результаты расчётов, выводы, обозначена практическая значимость работы

8. Степень использования различных информационных материалов, нормативных документов, учебной и специальной литературы, периодических изданий

9. _____

10. _____

Задание получил _____ «__» _____ 20__ г.
подпись студента

Дипломная работа закончена _____ «__» _____ 20__ г.
подпись

Руководитель дипломной работы _____ Подпись

*Тамбовское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Колледж техники и технологии наземного транспорта им М.С. Солнцева»*

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломную работу студент (ки) _____

(Ф. И. О.)

Оценка рецензента дипломной работы _____

Рецензент: _____ / _____ /
расшифровка подписи

Дата «__» _____ 20__ г.

