**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Методические рекомендации**

**по выполнению ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ В ФОРМЕ (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ) СТУДЕНТАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.02.03 «ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ»**

**Составитель: Пантелеева Э. А.**

**2024г**

**Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Воскресенский колледж»

**Разработчик**: Пантелеева Э. А.

**Рецензент:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

|  |
| --- |
| Одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дисциплин  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.  Председатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Введение |  |
| 1 | Организация выполнения выпускной квалификационной работы в форме (дипломной работы) |  |
| 1.1 | Цели и задачи дипломной работы |  |
| 1.2 | Выбор темы выпускной квалификационной (дипломной) работы |  |
| 1.3 | Организация и контроль выполнения ВКР |  |
| 2 | Рекомендации по подготовке основных разделов дипломной работы |  |
| 2.1 | Общая структура дипломной работы |  |
| 2.2 | Введние |  |
| 2.3 | Основная часть |  |
| 2.4 | Заключение |  |
| 2.5 | Список используемой литературы |  |
| 2.6 | Приложения |  |
| 3 | Требования к оформлению дипломной работы |  |
| 3.1 | Общие требования к оформлению |  |
| 3.2 | Оформление основного текста |  |
| 3.3 | Сокращения |  |
| 3.4 | Оформления таблиц и иллюстраций |  |
| 3.5 | Требования и правила составления списка литературы |  |
| 3.6 | Оформление приложений |  |
| 3.7 | Рекомендации к подготовке и оформлению презентаций |  |
|  | Приложение 1 – Образец задания дипломной работы |  |
|  | Приложение 2 – Образец титульного листа дипломной работы |  |
|  | Приложение 3 – Бланк отзыва руководителя дипломной работы |  |
|  | Приложение 4 – Бланк рецензия на дипломную работу |  |

**ВВЕДЕНИЕ**

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы основаны на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования (ФГОС СПО). Стандарт содержит государственные требования к минимальному содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 38.02.03 "Операционная деятельность в логистике".

Выполнение студентами выпускных квалификационных работ является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования. Это проверка качества знаний, умений и практического опыта студента, а также сформированности общих и профессиональных компетенций, необходимых для решения профессиональных задач.

Выпускная квалификационная (дипломная) работа представляет собой самостоятельный творческий труд студента, который выполняется под руководством преподавателя. В процессе работы с преподавателем согласовываются рабочий план, подбор литературы, методы исследования и анализа, а также оформление работы.

В данном руководстве представлены рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы, требования к ее структуре, содержанию и оформлению. Также рассмотрены порядок выбора темы, планирование, организация и контроль процесса работы над дипломной работой. В последнем разделе руководства описана процедура подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

Подготовка дипломной работы включает аналитический и исследовательский процесс студента. Поэтому некоторые рекомендации, представленные в методических рекомендациях, имеют рекомендательный характер и могут быть изменены в зависимости от особенностей выбранной темы. Процесс подготовки, выполнения и защиты дипломной работы состоит из следующих этапов:

1) выбор темы и согласование ее с руководителем;

2) подбор нормативно-правовых документов, литературных и других источников информации;

3) оформление организационных документов для написания работы;

4) изучение требований к оформлению работы;

5) изучение выбранных источников информации;

6) подбор практического материала по теме дипломной работы;

7) написание работы;

8) завершение работы и представление ее на рецензию;

9) разработка тезисов доклада для защиты;

10) подготовка презентации;

11) защита работы.

**1. Организация выполнения выпускной квалификационной работы в форме (дипломной работы)**

**1.1 Цели и задачи дипломной работы**

Основной целью подготовки выпускной квалификационной (дипломной) работы является укрепление, расширение и углубление теоретических знаний и практических навыков, полученных во время обучения. Также важно использование теоретических знаний и опыта преддипломной практики для решения конкретных задач в сфере логистики.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы студент должен:

* обосновать актуальность выбранной темы;
* изучить нормативные акты, методические материалы, статистическую информацию, научные публикации и статьи в периодической печати по данной теме;
* собрать, систематизировать и проанализировать фактический материал по теме работы;
* сделать выводы, обосновать предложения и разработать конкретные проекты по улучшению отдельных элементов логистической системы на основе результатов анализа;
* оформить результаты исследования и графический материал в соответствии с требованиями.

В данном методическом пособии представлен примерный перечень тем для дипломных проектов, которые могут быть использованы для формулировки темы выпускной квалификационной работы по специализации "Операционная деятельность в логистике".

При написании дипломной работы необходимо усовершенствовать и закрепить следующие навыки и знания:

* Знание современных методов финансового и других видов экономического анализа, умение грамотно применять эти методы и квалифицированно интерпретировать полученные результаты анализа.
* Умение сформулировать наиболее важные проблемы в управлении конкретного объекта логистического исследования.
* Умение находить научно обоснованные пути решения выявленных проблем, формулировать конкретные предложения по совершенствованию логистической деятельности объекта в комплексной взаимосвязи с другими экономическими и социальными аспектами его деятельности.
* Разработка конкретных организационно-экономических, нормативно-методических и информационных проектных решений по реализации и внедрению предложений.
* Знание методов оценки финансово-экономической и социальной эффективности проектных решений, умение применять эти методы для расчета эффективности предлагаемых решений.
* Умение квалифицированно использовать современные технические средства для проведения исследования и оформления его результатов в виде печатного отчета.

**1.2 Выбор темы выпускной квалификационной (дипломной) работы**

Преподаватели профессиональных модулей разрабатывают перечень примерных тем ВКР. Этот перечень затем рассматривается соответствующими предметными цикловыми комиссиями и включается в программу ГИА.

Темы выпускных квалификационных работ должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, быть актуальными, обладать новизной и практической значимостью, иметь практико-ориентированный характер и разрабатываться по предложениям (заказам) работодателей.

При выборе темы необходимо учитывать современные требования развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования. В формулировках тем следует отражать прикладной характер выпускной квалификационной работы и соответствие будущей профессиональной деятельности специалиста.

Темы выпускных квалификационных работ должны охватывать конкретную область проблем логистической деятельности и быть актуальными. Для подготовки ВКР необходим исследовательский подход к выбору темы. Студент имеет право предложить тему самостоятельно, обосновав необходимость и целесообразность её разработки. Важно учитывать, что тема должна соответствовать специализации "Операционная деятельность в логистике". Студент может выбрать любую тему, направленную на решение актуальных проблем управления логистическими процессами на различных уровнях, имеющих научно-практическое значение.

При выборе темы для ВКР необходимо учитывать, что ее содержание может быть основано на обобщении ранее выполненной курсовой работы студентом в рамках соответствующего профессионального модуля (модулей) или на использовании результатов практических заданий, выполненных в процессе освоения профессионального модуля и подготовке к квалификационному экзамену.

При выборе темы исследования важно, чтобы интересы студента и научного руководителя совпадали. Для того чтобы написать качественную выпускную квалификационную работу, необходимо иметь обширный фактический материал, который послужит основой для глубокого анализа. Один из наиболее эффективных способов собрать этот материал - провести исследование в рамках преддипломной практики. Кроме того, можно использовать и другие источники, например, материалы из периодической печати.

Обычно тема выпускной квалификационной (дипломной) работы формулируется в определенной последовательности. Вначале определяется цель исследования, которая может быть сформулирована с использованием таких ключевых слов, как "усовершенствование", "разработка", "оценка (анализ)", "исследование" и другие.

Возможны темы с комплексной целью, такие как "анализ и разработка" или "исследование и усовершенствование". После формулировки цели необходимо указать объект исследования, такой как "процесс", "функция" или "характеристика". Затем следует прецедентно выделить основной аспект исследования. Наконец, необходимо ясно определить объект исследования.

Таким образом, логический порядок, в котором формируются темы, выглядит так: цель – субъект – аспект – объект. В зависимости от сложности темы, любое звено логической цепочки может быть изменено.

Рекомендуемые темы выпускной квалификационной (дипломной) работы определяются ежегодно и заранее доводятся до сведения студентов. Доработка заключается во включении новых тем, отвечающих современным тенденциям и переспективам развития науки и практики операционной логистики и исключении тем, утративших свою актуальность.

Тема выпускной квалификационной (дипломной) работы по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» может формулироваться в рамках одного из следующих основных направлений исследований:

* Теория и методология логистической системы;
* Анализ и проектирование элементов логистической системы;
* Планирование логистических процессов в организациях;
* Резработка инфраструктуры и управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
* Организационные структуры логистического управления;
* Функциональные области логистики и их характеристика;
* Организация и управление снабжением;
* Логистические издержки и способы анализа логистической системы;
* Методология оценки качества товарно – материальных ценностей;
* Анализ рентабельности систем складирования;
* Анализ рентабельности системы транспортировки;
* Оценка оценка проектов в логистической системы.

**1.3 Организация и контроль выполнения ВКР**

Процесс подготовки, выполнения и защиты выпускной квалификационной (дипломной) работы включает следующие последовательные этапы:

* Выбор темы в соответствии с поставленной проблемой;
* Подбор литературы и ее изучение;
* Обработка подобранной литературы и статистической информации;
* Написание отдельных частей (глав) выпускной квалификационной (дипломной) работы и периодические консультации в соответствии с рабочим планом;
* Завершение работы по ВКР ее оформление и представление руководителю на проверку;
* Работа над замечаниями руководителя и доработка (переработка) диплома;
* Подготовка отзыва руководителем;
* Рецензирование ВКР;
* Утверждение выпускной квалификационной (дипломной) работы выпускающей ПЦК;
* Подготовка к защите;
* Проведение предзащиты ВКР;
* Публичная защита ВКР.

Осуществление выпускной квалификационной (дипломной) работы предполагает индивидуальное творческое воплощение студентом, самостоятельное управление временем и систематический мониторинг со стороны научного руководителя. Каждому обучающемуся предоставляется конкретное задание по ВКР, включающее подробный план действий на каждом этапе процесса и четко определенные сроки контроля со стороны руководителя.

При выполнении ВКР студенту выдается задание не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Если возникают серьезные отклонения от графика подготовки дипломной работы, научный руководитель информирует администрацию учебного заведения о возможных негативных последствиях задержки.

Руководитель ВКР вместе с руководителем учебного заведения принимает профилактические меры в отношении студентов, отстающих от графика. В том случае, когда подготовка дипломной работы, отвечающей стандартным требованиям, становится невозможной, по представлению руководителя ВКР принимается решение об отстранении студента от защиты. Защита в этом случае возможна только в следующем учебном периоде.

**2. Рекомендации по подготовке оснвных разделов дипломной работы**

**2.1 Общая структура дипломной работы**

Независимо от выбранной темы при оформлении выпускной квалификационной (дипломной) работы рекомендуется придерживаться следующей структуры:

1. Титульный лист

2. Задание на выполнение дипломной работы

3. Отзыв руководителя дипломной работы

4. Рецензия

5. Содержание

Введение

Основная часть:

I. Теоретические и методологические основы изучения проблемы.

II. Организационно – экономичсекая характеристика предприятия, расчетный и анализируемый раздел.

III. Разработка рекомендаций и мероприятий по решению изучаемой проблемы, оценка эффективности.

Заключение

Список используемой литературы

Приложения

**2.2 Введение**

Во введении четко и лаконично поясняются рациональность, актуальность и новизна темы исследования, современный уровень разработки проблемы исследования, а также объект и тема исследования. Во введении излагаются цели и задачи, строятся гипотезы, описываются методы, использованные в исследовании. Введение включает краткое введение в основное содержание работы и краткое описание самого исследования. Введение должно занимать 1-3 страницы.

Цели – это представления о результатах, цели, которые должны быть достигнуты в ходе работы. Одним из важнейших аспектов исследования является построение гипотез.

Гипотеза – это научная гипотеза и предварительное объяснение факта или явления. Сформулированные для исследования цели и гипотезы определяют задачи, которые необходимо решить для достижения целей.

В дипломных исследованиях задачи обычно формулируются как относительно самостоятельные и законченные этапы исследования.

2.3 Основная часть

Основная часть дипломной работы обычно состоит из глав. Формулировка глав и параграфов должна быть четкой, краткой и в последовательной форме раскрывать содержание дипломной работы. Недопустимы одинаковые формулировки названия диплома в целом и отдельных глав или параграфов.

Для начала дипломного проекта целесообразно приступить к теоретико-методологической части, начиная с описания объекта и проведения организационно-экономического анализа предприятия, на котором будет сосредоточена данная работа.

Организационно-экономическая характеристика предприятия включает в себя следующие элементы: подробное описание предприятия, его полное юридическое наименование, адрес местонахождения, основные виды деятельности, состав управленческих органов, необходимые хозяйственные, финансовые, экономические и статистические показатели, а также организационную структуру предприятия.

Во второй главе предполагается провести анализ расчетно-цифрового материала, касающегося изучаемой темы, чтобы выявить основные процессы, тенденции и особенности. На основе общих теоретических положений, изложенных в первой главе, требуется проанализировать количественные характеристики, параметры и показатели, принятые в логистической теории и практике, а также использовать данные логистических компаний, производственных и коммерческих предприятий, фирм и других организаций, связанных с хозяйственной и финансовой деятельностью. Этот анализ может включать в себя как макроэкономические показатели и параметры, так и микроэкономические, отражающие основные тенденции, закономерности и направления экономического и финансового развития, а также количественные взаимосвязи между ними.

Практическая часть может включать в себя методики, расчеты, анализ данных, собранных во время производственной практики или преддипломной, а также продукты деятельности, соответствующие видам профессиональной деятельности. Анализ состояния дел на предприятии, в группе предприятий, отрасли или регионе требует обработки статистических данных за несколько последних лет.

Разработка рекомендаций предполагает предоставление студентом-дипломником полных и аргументированных предложений, с использованием современных методов и оценкой их экономической эффективности.

**2.4 Заключение**

В разделе «Заключение» в сжатой форме излагаются основное содержание и результаты проведенного исследования, выводы, отражающие пути совершенствования и дальнейшие перспективы работы над проблемой.

Выводы должны быть краткими, четкими, обобщающими, также должны быть даны рекомендации для дальнейшего улучшения работы предприятия. Выводы должны быть подтвердены расчетными показателями и данными. Рекомендуемый объем дипломного проекта в целом 40 – 50 страниц.

**2.5 Список используемой литературы**

В список используемой литературы включаются все использованные при подготовке ВКР источники, а не только те, на которые имеется ссылка. При составлении списка рекомендуется придерживаться последовательности:

1. Нормативно – правовые акты (по юридическому значению)

Акты федеральных органов государственной власти и управления:

* Конституция РФ;
* Федеральные законы;
* Указы президента;
* Постановления правительства;
* Акты органов государственной власти и управления субъектов РФ;
* Законы субъектов РФ

2. Литература в алфовитном порядке, т.е. по первой букве фамилии первого автора, а при отсутствии – по первой букве первого слова названия издания. Здесь приводятся книги, энциклопедии, словари, сборники, учебники и учебные пособия, брошюры, отдельные статьи в научной, специальной периодической печати.

Для печатных изданий указывается Ф. И. О. автора, название работы, место издания, наименование издательства, год издания и количество страниц общего объема книг.

**2.6 Приложения**

В приложении следует отнести вспомогательный материал. К вспомогательному материалу относятся промежуточные расчеты, таблицы вспомогательных цифровых данных, инструкции, методики, заполненные формы отчетности и других документов.

**3. Требования к оформлению дипломной работы**

**3.1 Общие требования к оформлению**

Текст выпускной квалификационной (дипломной) работы должен быть выполнен качественно, с применением печатающих устройств или машинописным способом.

Формат страниц – А4;

Шрифт – Times New Roman;

Кегель – 14;

Межстрочный интервал – 1,5;

Выравнивание по ширине, отступ слева (абзац) – 1,25

Текст следует размещать на одной стороне листа бумаги с соблюдением следующих размером полей: левое – 30мм, правое – 10мм, верхнее и нижнее – 20мм.

Общий объем дипломной работы – от 40 – 50 страниц.

При оформлении работы необходимо соблюдать равномерную плотность , контрастность и четкость изображения по всей работе. Не должно быть помарок, перечеркивания, сокращения слов, за исключением общепринятых.

**3.2 Оформление основного текста**

Основная часть дипломной работы должна быть разделена на главы, разделы, подразделы, пункты и подпункты. Каждый раздел следует начинать с новой страницы. Все разделы должны иметь заголовки, которые четко и кратко отражают их содержание. Заголовки разделов, а также слова "Введение", "Выводы и предложения", "Содержание", "Литература" следует располагать в начале строки без точки в конце и печатать не подчеркивая. Переносы слов и сокращения в заголовках не допускаются. Подразделы должны иметь заголовки, которые записываются с абзаца строчными буквами (кроме первой прописной). Подразделы нумеруются в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.

**3.3 Сокращения**

Правила сокращения слов и словосочетаний устанавливаются государственными стандартами. Один из них – ГОСТ 7.12-93.

К общепринятым сокращениям, не требующим специальных разъяснений, которые можно использовать в дипломной работе относятся следующие:

т.е. - то есть,

и т.д. - и так далее,

и т.п. - и тому подобное,

и др. - и другие,

и пр. - и прочие (после перечислений).

в. - век

вв. - века

г. - год

гг. - годы (при обозначении веков, годов и т.д.)

**3.4 Оформление таблиц и иллюстраций**

В тексте выпускной квалификационной (дипломной) работы принято приводить иллюстрированные материалы, подтверждающие те или иные положения автора или иллюстрирующую методику расчетов. К ним относятся формуты, таблицы, графики, схемы, фотографии и рисунки

**Формулы**

В формулах в качестве символов следует применять обозначения установленные соответствующими государственными стандартами ( ГОСТ 2.105-95).

Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, если они не пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой.

Пояснения каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Первая строки пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него

**Например:**

i = (Хmax – Хmin) / n; (1.5) [5]

где i – значение максимального показателя;

Х max; Х min – значение максимального и минимального показателя;

n - количество групп.

Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке умножения применяют знак «Х». При применении формулы нужна ссылка на источник, откуда она была взята.

**Таблицы**

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей.

Таблицу следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые или на следующей странице, а при необходимости в приложении. Допускается располагать таблицу вдольдлинной стороны листа.

Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. В тексте обязательно должна быть ссылка на таблицу.

**Например:**

Основные показатели деятельности предприятия представленны в таблице 1.1. (см. табл. 1.1).

Название следует помещать над таблицей и оформлять по следующей схеме.

Нумерация таблиц также проводится в пределах разделов. Допускается шрифт - №12.

**Например:**

Таблица 1.1

Название таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Показатели | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Иллюстрации

К иллюстрациям относятся фотографии, рисунки, схемы, диаграммы, графики.

Количество иллюстраций должно быть достаточным для пояснения излагаемого текста. Иллюстрации следует раполагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице, если в указанном месте они не помещаются.

Рисунки, схемы и графики нумеруются то же в пределах раздела, где они рассматриваются.

**Например:**

Представим схематично финансовые показатели по кварталам (см. рис. 1.1.)

Рис. 1.1. Название рисунка (схемы)

Иллюстрации должны иметь названия, которое помещается аод иллюстрацией и располагают симметрично относительно текста с прописной буквы.

**3.5 Требования и правила составления списка литературы**

При выполнении выпускной квалификационной (дипломной) работы рекомендуется использовать не менее 15 литературных источников, изданных за последние 5 лет. Список литературы является неотъемлемой частью дипломной работы и размещается сразу после заключения. Он показывает степень изученности рассмотренных вопросов. При алфавитной группировке описания книг и статей располагаются в алфавитном порядке фамилий авторов и заглавий книг и статей (если автор не указан) независимо от порядка их упоминания в тексте работы. Работы одного и того же автора располагаются или в алфавитном порядке их названий, или в хронологии их издания.

**3.6 Оформление приложений**

К приложениям относят материал, дополняющий текст работы. Например: Графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описание алгоритмов и программ на ЭВМ, документы.

Приложения, как правило, выполняют на листах формата А 4.

Приложения помещаются в конце дипломной работы после списка использованных источников. Если приложений несколько, то на отдельной странице, которая включается в общую нумерацию страниц, пишется прописными буквами слово «ПРИЛОЖЕНИЯ». За этой страницей размещаются приложения в порядке ссылок на них в тексте работы.

Приложения могут быть обязательными и информационными. Информационные приложения могут быть рекомендуемого или справочного харак-тера.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ».

3.7 Рекомендации к подготовке и оформлению презентаций

Важным этапом подготовки к защите ВКР является подготовка презентации.

Презентация – системный итог исследовательской работы студента по теме, в нее вынесены все основные результаты исследовательской деятельности.

Выполнение презентации для защиты ВКР позволяет логически выстроить материал, систематизировать его, представить к защите, приобрести опыт выступления перед аудиторией, формирует коммуникативные комперенции студентов.

Для оптимального отбора содержания материала работы в презентации необходимо выделить ключевые понятия, теории, проблемы, которые раскрываются в презентации в виде схем, диаграмм, таблиц, с указанием авторов. На каждом слайде определяется заголовок по содержанию материала. Соотношения в презентации теоретической и практической частей исследования 1 – 3 времени представления материала.

Оптимальное количество слайдов, предлагаемое к защите работы – 20 – 25 слайдов. Объем материала, представленного в одном слайде должен отражать в основном заголвок слайда.

Для оформления слайдов презентации рекомендуется использовать простые шаблоны без анимации, соблюдать единый стиль оформления всех слайдов. Не рекомендуется на одном слайде использовать более 3-ех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста. Смена слайдов устанавливается по щелчку без времени.

Шрифт, выбираемый для презентации должен обеспечивать читаемость на экране и быть в пределах размеров – 18 – 72 пт, что обеспечивает презентабельность представленной информации. Шрифт на слайдах презентации должен соответствовать выбранному шаблону оформления. Не следует использовать разные шрифты в одной презентации. При копировании текста из программы Word на слайт он должен быть вставлен в текстовые рамки на слайде.

Алгоритм выстраивания презентации соответствует логической структуре работы и отражает последовательность этапов. Независимо от алгоритма выстраивания презентации, следующие слайды являются обязательными.

В содеражании первого слайда выносится полное наименование образовательного учреждения, согласно уставу, тема выпускной квалификационной (дипломной) работы, фамилия, имя, отчество студента, фамилия, имя, отчество руководителя.

**Образец**:

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

Выпускная квалификационная работа по теме: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студента (ки):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

по специальности:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

руководитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В презентации материал целесообразнее представлять в виде таблиц, моделей, программ.

В приложении должны быть представлены фотографии, графики, диаграммы, таблицы, рекомендации, характеристики, конспекты, портфолио.

На слайде с результатами исследования рекомендуется представлять обобщенные результаты исследования.

На слайде по результатам оценочного этапа опытно-экспериментальной части работы следует представить динамику результатов исследования по обозначенной проблеме.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Образец задания на дипломную работу

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

Утверждаю:

Зам. директора по УР

Куприна Н.Л.

« \_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20 г

**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу**

Студенту(ке): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Тема: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Выпускная квалификационная работа состоит из:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пояснительная записка должна содержать:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ПЦК социальных дисциплин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О)

Руководитель ВКР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О)

Дата выдачи задания

Срок окончания

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Образец титульного листа дипломной работы

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

##### **ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

по теме: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

#### **Руководитель работы Выполнил студент группы ОДЛ-3к**

#### **/Ф.И.О. / /Ф.И.О./**

**(подпись) (подпись)**

##### **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

**Нормоконтроль**

##### **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./**

**(подпись)**

##### **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

##### Воскресенск

2024г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

### Бланк отзыва руководителя

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**О Т З Ы В**

на выпускную квалификационную работу (ВКР)

студента(ки)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

выполненную на тему: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Отмеченные достоинства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Творческий подход \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

### Бланк рецензента

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**рецензия**

на выпускную квалификационную работу (ВКР)

студента(ки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

выполненную на тему: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(точное название)

1. Структура ВКР (объем, число глав): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Оценка ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Положительные стороны работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Недостатки и замечания по работе: \_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Рекомендуемая оценка выполненной ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

РЕЦЕНЗЕНТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

(фамилия, дата)

(подпись)