

Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «Фельдшерский  
колледж»

Г.Н. Котова

«31» августа 2023г.

М.П.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ СОГЛАСНО  
ФГОС  
ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

№ 1 от 31.08. 2023г.

РАССМОТРЕНО

на заседании методического совета

№ 1 от 31.08. 2023г.

Председатель МС

Т.Г. Копылова

## Содержание

1. Общее положение.
2. Выбор темы дипломной работы.
3. Общие требования к дипломной работе.
4. Структура и содержание дипломной работы.
5. Требования к оформлению дипломной работы. Структура дипломной работы.
6. Рекомендации по оформлению презентации к дипломной работе.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие рекомендации разработаны в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);
- Федеральными государственными образовательными стандартами по программам среднего профессионального образования;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Межгосударственным стандартом ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе, введенного Постановлением Госстандарта России от 4 сентября 2001 г. N 367-ст.
- Национальным стандартом ГОСТР 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления, введенного Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 апреля 2008 г. 95-ст.;
- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело, 34.02.01 Сестринское дело СПб ГБПОУ «Фельдшерский колледж».

1.2. Дипломная работа представляется на государственную итоговую аттестацию выпускниками, завершающими обучение в СПб ГБПОУ «Фельдшерский колледж» по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования.

1.3. **Цель** написания дипломной работы состоит в том, чтобы студент показал умение глубоко и самостоятельно разрабатывать конкретную проблему; обобщать полученные знания по профилю; систематизировать и анализировать организационно-управленческую, информационно-аналитическую, статистическую информацию;

Разрабатывать и обосновывать предложения по решению выявленных в ходе анализа недостатков и проблем.

**Задачами** по выполнению дипломной работы являются:

- систематизация, закрепление, углубление и расширение практического опыта, умений и теоретических знаний по ОП, ПМ, МДК, умение принимать их при решении частных научно-исследовательских и практических, профессиональных задач;
- формирование навыков проведения научного исследования и экспериментирования, использования справочной, нормативной документации;
- развитие умения изучать, анализировать, обобщать литературные источники и материалы ЛПУ, лабораторий, организаций;
- развитие умения логически излагать материал, формулировать выводы и предложения при решении разработанных в дипломной работе вопросов;
- формирование навыков проведения анализа и расчетов, экспериментирования и владение современной множительной техникой;
- приобретение выпускниками опыта публичного выступления по результатам профессиональной деятельности и умения аргументировано отстаивать и защищать свою позицию;
- развитие навыков самостоятельной работы и творческой инициативы, ответственности и организованности;
- подготовка выпускника к работе по специальности.

1.4. К защите дипломной работы допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основных образовательных программ по специальностям, разработанным колледжем в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Характер дипломной работы – практический. Выполнение дипломной работы призвано способствовать систематизации, закреплению и совершенствованию полученных студентом знаний и умений, формированию общих и профессиональных компетенций у студентов.

Дипломная работа должна иметь актуальность и практическую значимость.

1.5. Требования к дипломным работам определяются основной профессиональной образовательной программой и квалификацией, присваиваемой выпускнику после успешного завершения аттестационных испытаний.

На подготовку дипломной работы предусматривается определенное время, продолжительность которого регламентируется Федеральным государственным образовательным стандартом по соответствующей специальности.

## **2. ВЫБОР ТЕМЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

2.1. Темы дипломных работ определяются образовательной организацией и должны отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, производства, экономики, культуры и образования, иметь практико-ориентированный характер.

2.2. Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу СПО.

2.3. Как правило, перечень тем разрабатывается преподавателями образовательных организаций и обсуждается на заседаниях профильных цикловых комиссий образовательной организации с участием председателей ГЭК. Целесообразно перечень тем согласовывать с представителями работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников в рамках профессиональных модулей.

2.4. Для подготовки дипломной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Студентам колледжа предлагается перечень тем дипломных работ.

2.5. Экспертиза на соответствие требованиям ФГОС, разработанных заданий на дипломную работу, основных показателей оценки результатов выполнения и защиты работ осуществляется на заседании учебно-методической комиссии образовательной организации.

2.6. Дипломная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям (заказам) предприятий, организаций, инновационных компаний, высокотехнологичных производств или образовательных организаций.

Выполненная дипломная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

2.7. Дипломная работа выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения преддипломной практики, а также работы над выполнением курсовой работы (проекта).

При определении темы дипломной работы следует учитывать, что ее содержание может основываться:

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта), если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля;
- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Выбор темы дипломной работы обучающимся осуществляется до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

2.8. Выполнение дипломной работы является заключительным этапом обучения студента в колледже и показывает его готовность решать теоретические и практические задачи по своей специальности.

2.9. Руководитель дипломной работы:

- разрабатывает совместно со студентом индивидуальное задание подготовки и выполнения работы;
- содействует в выборе методики исследования;
- проводит консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения работы;
- оказывает помощь студенту в подборе необходимой литературы;
- осуществляет контроль над ходом выполнения работы;
- пишет отзыв на дипломную работу;
- по завершении студентом дипломной работы руководитель подписывает ее и вместе с письменным отзывом и индивидуальным планом передает в учебную часть.

### **3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

3.1. Общие требования к дипломной работе:

- целевая направленность;
- четкость построения;
- логическая последовательность изложения материала;
- глубина исследования и полнота освещения вопросов;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок;
- конкретность изложения результатов работы;
- доказательность выводов и обоснованность рекомендаций;
- грамотное оформление.

3.2. Дипломная работа выполняется по направлениям базовой и углубленной подготовки.

3.3. Темы дипломных работ носят исследовательский характер. Тематика работ разрабатывается цикловыми методическими комиссиями (далее ЦМК). Она соответствует профилю специальности, задачам теоретической и практической подготовки специалиста, актуальна, учитывает направленность и проблематику, состояние и перспективы развития здравоохранения, а также решает конкретные задачи, стоящие перед организациями здравоохранения. В качестве тем дипломных работ выбираются проблемы, существующие в условиях реальной ситуации учреждений и организаций, на которых студенты проходят преддипломную практику или работают.

Тематика работ доводится до сведения студентов, им предоставляется право выбора темы дипломных работ, или они могут предложить свою тему с обоснованием целесообразности выполнения. Тема дипломной работы может являться продолжением исследований,

проводимых в процессе выполнения курсовых работ.

3.4. После утверждения темы вместе с руководителем студент составляет задание на выполнение дипломной работы (Приложение Б). Задание на выполнение дипломной работы подписывается студентом, преподавателем-руководителем дипломной работы и утверждается заместителем директора по учебной работе. Задание составляется в двух экземплярах: первый выдается студенту, второй остается в учебной части и вместе с дипломной работой представляется к защите.

#### **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

4.1. Подготовка к написанию работе начинается с подбора студентами и руководителем дипломной работы литературы по выбранной теме и составления плана.

Для поиска литературы необходимо пользоваться библиографическими справочниками, компьютерными каталогами библиотек, информационно-поисковыми системами Интернета. Параллельно с подборкой теоретических источников необходимо собирать материалы публичной и внутренней статистической отчетности (в том числе базой практик) для выполнения практической части исследования.

4.2. Список использованных источников и план дипломной работы, а также цель и задачи исследования согласовываются с руководителем дипломной работы и утверждаются им.

4.3. План работы составляется, исходя из необходимости раскрытия темы, а также с учетом сформулированной цели и задач исследования, утвержденных руководителем дипломной работы. В название глав отражаются ключевые вопросы темы, в названиях параграфов – более конкретные вопросы. Каждая глава и параграф должны иметь свое название и нумерацию. Название глав не должно дублировать название тем, а название параграфов – название глав. Формулировки должны четко и ясно, без дублирования отражать суть рассматриваемой проблемы.

4.4. Основные этапы выполнения дипломной работы:

- ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к выполнению дипломных работ;
- выбор темы, определение цели и задач исследования;
- подбор литературы, составление библиографического указателя по теме работы;
- составление аналитического обзора литературы и формулировка выводов;
- анализ и оформление материалов экспериментальной части, формулирование выводов и предложений;
- оформление дипломной работы и иллюстративного материала к ней;
- подготовка дипломной работы к защите, составление доклада,
- предзащита дипломной работы выпускающей ЦМК;
- защита дипломной работы.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ. СТРУКТУРА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

5.1. По структуре дипломная работа (объем не менее 30 и не более 50 страниц без учета приложений), состоит из

- титульный лист;
- содержание;
- введение (не более 3-5 страниц);
- основную часть (не менее 30 страниц);
- заключение( 3-5 страниц).;
- список использованных источников;

- приложения (при необходимости).

5.2. На **титульном листе** указываются наименование образовательной организации; тема дипломной работы; номер группы, фамилия, имя и отчество (последнее – при наличии) студента, выполнившего дипломную работу; код и наименование специальности; фамилия и инициалы руководителя и рецензента дипломной работы; оценка, на которую была защищена дипломная работа с указанием номера и даты соответствующего протокола государственной экзаменационной комиссии.

На титульном листе должны быть подписи руководителя и рецензента дипломной работы, а также заместителя директора по учебной работе о допуске к защите.

5.3. В **содержании** последовательно прописываются наименования структурных элементов дипломной работы: введение; заголовки всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов; заключение; список использованных источников; приложения с указанием номеров страниц, с которых начинается их месторасположение в тексте работы.

- наименования всех структурных элементов содержания должны точно повторять соответствующие наименования в тексте дипломной работы.
- последнее слово каждого наименования соединяют отточием с номером страницы, на которой расположен соответствующий структурный элемент проекта, работы. Номер страницы проставляют с выравнением вправо арабскими цифрами без буквы «с» и знаков препинания.
- примером оформления содержания является содержание настоящих единых требований.

5.4. Уточнив тему в результате изучения специальной литературы, можно приступить к работе над **введением**.

Во введении раскрываются:

5.4.1. Выбор темы, как правило, обосновывается ее **актуальностью** с точки зрения целесообразности ее разработки для практического применения в профессиональной деятельности. Это обоснование обычно завершают так: «Этим определился выбор темы дипломной работы»; «Это обусловило выбор темы дипломной работы»; «Это послужило основанием для выбора темы дипломной работы» и т.п.

#### **Примеры:**

- «Актуальность данного исследования предопределена изменениями, происходящими в современном здравоохранении в целом и в системе оказания сестринской помощи в частности».

- «Актуальность настоящего исследования продиктована необходимостью всестороннего исследования значимости взаимосвязи и взаимодействия пациентов с медицинским персоналом, в данном случае с медицинской сестрой, в целях создания оптимально - комфортных физиологических, психологических и эмоциональных условий пребывания в стационаре».

5.4.2. **Цель** дипломной работы формулируется исходя из ее темы. Это желаемый, конечный результат исследования. Формулировка цели исследования должна позволить студенту следующие:

- более точно представить студенту конечный результат исследования;
- информировать, какого характера основные результаты будут излагаться, и обосновываться в данной работе;
- цели могут быть исследовательскими (выявление факторов развития, благоприятствующих условий, разработка технологий, способов управления) и практические (сохранения здоровья, успешное обучение). Достижение исследовательских целей создает условия, позволяет выявить средства достижения практических целей.

Основные требования к формулированию цели дипломной работы:

- должна быть совокупность вспомогательных вопросов, ответы на которые являются наиболее общими и существенными вспомогательными результатами;
- должна быть органично связанной с ее заглавием и основным результатом проведенного исследования;
- должна ясно и однозначно формулироваться во введении.

Можно сформулировать цель с помощью глаголов:

выявить...;  
 установить...;  
 обосновать...;  
 уточнить...;  
 разработать...

Можно использовать отглагольные существительные:

Описание, определение, установление, исследование, разработка, раскрытие, освещение, выявление, анализ, обобщение.

Можно выразить цель словосочетаниями, оборотами: исследовать влияние чего-либо на объект исследования; дать характеристику изменений какого-либо процесса в определенных условиях; установить зависимость какого-либо явления от определенных факторов; исследовать особенности какого-либо процесса, явления, состояния; определить тенденции развития структуры, объекта; сделать анализ современных точек зрения на проблему, обосновать роль каких-либо факторов в чем-то, показать значение каких-либо условий для получения планируемых результатов и т.п.

При определении цели исследования необходимо ответить на вопросы:

«Какой результат предполагается получить?»

«Каким видится этот результат еще до его получения?»

**Например:**

При написании дипломной работы на тему: «Роль медицинской сестры в профилактике анафилактического шока»

**целью исследования может быть:**

показать практическую значимость роли медицинской сестры в профилактике анафилактического шока.

**Например:**

При написании дипломной работы на тему: «Возрастные особенности клиники вегетативных кризов»

**целью исследования может быть:**

разработать алгоритмы оказания помощи при вегетативных кризах в разные возрастные периоды .

5.4.3. **Задачи** исследования – это выбор путей и средств для достижения цели. Постановка задач основывается на дроблении цели исследования на подцели. Можно выделить четыре группы задач:

- диагностическая – связана с изучением и аналогом ситуации, истории вопроса, опыта решения, обсуждаемых проблем. Средствами реализации задач этой группы служит изучение литературы и других источников, наблюдение, беседа, опрос, тестирование, экспертная оценка.
- теоретико- моделирующая – связана с выявлением структуры исследуемого процесса, факторов, принципов и методов преобразований. Реализуется на основе теоретического анализа и синтеза, моделирования и прогнозирования.
- опытно-экспериментальная – заключается в консультации и реализации исследования.

Определяются конкретные способы организации опытно-поисковой и экспериментальной работы и интерпретации ее результатов;

- прикладная – определение условий, способов реализации, разработки методик и технологий практического использования результатов исследования.

Задачи должны быть точными и краткими, формулируются в глагольной форме (изучить....., исследовать....., проанализировать....., оценить....., охарактеризовать....., определить....., обосновать....., сформировать....., разработать)

Задач должно быть не более 5-6.

Примеры формулировок:

изучить	условия
исследовать	факторы
проанализировать	подходы
рассмотреть	роль
обосновать	значение
объяснить	место
выявить	средства
проанализировать	литературу
разработать	разработать
определить	целесообразность
проверить на практике	приемы
доказать	технологии
показать	причины
апробировать	критерии

**Например:**

При написании дипломной работы на тему: «Роль медицинской сестры в профилактике анафилактического шока»

**задачами исследования может быть:**

1. Проанализировать литературные источники по вопросам профилактики и организации оказания неотложной помощи пациентам при анафилактическом шоке.
2. Изучить роль медицинской сестры, а профилактике анафилактического шока.
3. Оценить теоретические знания и практические навыки медицинского персонала в предупреждении анафилактического шока.

**Например:**

При написании дипломной работы на тему: «Возрастные особенности клиники вегетативных кризов»

**задачами исследования может быть:**

1. Проанализировать литературные источники по вопросам клиники и диагностики вегетативной дистонии.
2. Сравнить клинические проявления вегетативных кризов в подростковом, юношеском и зрелом возрастах.
3. Изучить тактику фельдшера при оказании неотложной помощи при вегетативных кризах.
4. Разработать алгоритмы оказания неотложной помощи при вегетативных кризах в разные возрастные периоды.

**5.4.4. Методы исследования** – это способы сбора и обработки информации. Выбор Метод – это способ достижения цели исследования. Очевидна решающая роль выбора метода в успехе той или иной исследовательской работы. Методы научного познания делятся на общие и специальные. К общим методам относятся: теоретические, эмпирические, математические.

Теоретические методы:

- моделирование позволяет применять экспериментальный метод к объектам, непосредственное действие с которыми затруднительно или невозможно.
- анализ и синтез.

Анализ – метод исследования путем разложения предмета на составные части. Синтез – соединение полученных при анализе частей в нечто целое. Анализ и синтез существуют как целое. Методами анализа и синтеза проводится, например, начальный этап исследования – изучение литературы по теме исследования.

- восхождение от абстрактного к конкретному осуществляется в два этапа. На первом этапе единый объект расчленяется на части, описывается при помощи понятий и суждений; а на втором этапе восстанавливается исходная целостность предмета.

Эмпирические методы:

- наблюдение;
- сравнение;
- эксперимент. Экспериментальное изучение объекта имеет ряд преимуществ по сравнению с др. методами.

Математические методы:

- статистические методы;
- методы и модели массового обслуживания;
- метод визуализации данных (функции, графики и др.)

Отбор методов совершается при обязательном руководстве руководителя.

**Пример:**

«При написании дипломной работы были использованы следующие методы научного исследования:

- сравнительный метод;
- анализ нормативно-правовой базы;
- анкетирование.

**Например:**

При написании дипломной работы на тему: «Роль медицинской сестры в профилактике анафилактического шока»

**методами исследования могут быть:**

1. Логический (анализ литературных источников).
2. Социологический (анкетирование или интервьюирование медицинских работников, медицинских организаций, пациентов и их родственников).
3. Статистический (статистическая обработка результатов анкетирования).

**Например:**

При написании дипломной работы на тему: «Возрастные особенности клиники вегетативных кризов»

**методами исследования могут быть:**

1. Логический (анализ литературных источников).
2. Социологический (анкетирование или интервьюирование медицинских работников медицинских организаций, пациентов и их родственников).

### 3. Статистический (статистическая обработка результатов анкетирования).

5.4.5. **Этапы исследования** – указываются основные периоды работы исследователя, методы и приемы, которые использовались, а также отражается структура исследования (количество глав, таблиц, исследуемых источников, приложений)

В последнем абзаце введения следует отразить структуру дипломной работы.

Пример:

«В первой главе исследования проведен анализ положений теории стресса, синдрома эмоционального выгорания. Вторая, экспериментальная, глава посвящена результатам исследования по выявлению взаимосвязи между организационными факторами и фазой синдрома эмоционального выгорания у средних медицинских работников. Работа представлена на 33 страницах, имеет список использованных источников, включающий 27 наименований, 2 таблицы, 2 рисунка, 5 схем.

В качестве приложения представлены тест-опросник Бойко В.В., анкета пациента, две таблицы.

Каждый из перечисленных пунктов введения описывается, начиная с нового абзаца, но не нумеруется и не оформляется в виде заглавия. Однако ключевые слова («актуальность работы», «цель работы», «предмет исследования», «объект исследования», и т.д.) **нужно выделять жирным шрифтом.**

Теоретическая значимость – как выявленные в исследовании новые связи, зависимости, подходы и принципы (углубляют, расширяют, повышают качество) уже существующие подходы, какие развития и на какую область медицины, фармации могут оказать влияние полученные знания.

Практическая значимость – определяется возможностью реализации полученных рекомендаций, предложений в практическом здравоохранении.

**Рекомендуемый объем введения – 3 -5 страниц.**

5.5. Структурный элемент «**Основная часть**» дипломной работы должна содержать две главы:

-Глава 1 – в ней содержатся теоретические основы разрабатываемой темы. Дается обзор литературы по теме дипломной работы (анализ, обобщение и критически проанализированные сведения об истории, современном состоянии, тенденциях перспективах развития предметов обзора, основание выбора направления). В ней содержится аналитический обзор использованных источников информации, нормативной базы по теме дипломной работы. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики. К тексту обзора литературы предъявляются следующие основные требования: полнота и достоверность информации, наличие критической оценки использованной информации, логичность структуры, аргументированность выводов, ясность, четкость и лаконичность изложения. Название главы не должно дублировать название темы.

-Глава 2 – является практической частью. Данная глава посвящена анализу медицинской организации, результатов собственных исследований и их обсуждению. В этой части излагается содержание проводимого исследования, эксперимента, результаты его этапов, анализ и интерпретация полученных данных, описание выявленных проблем и способов их решения. В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики. Достоверность результатов должна подтверждаться контрольными расчётами.

5.5.1. В каждую главу рекомендуется включать не более 2-3 параграфа. Так как увеличение их числа приводит к распыленности материала, препятствующие концентрации внимания на

главном. После каждой главы необходимо делать выводы, краткое резюме, проведенных исследований.

5.5.2 Главы и параграфы должны последовательно вытекать и дополнять друг друга, способствуя развитию высказываемых мыслей и укреплению логики проводимого исследования. Особое внимание следует уделить формулировке названий глав и параграфов. Не следует включать в их названия слова, отражающие общие понятия или не вносящие ясность в смысл заголовка; являющиеся терминами узкоспециального или местного характера; представляющие собой аббревиатуры или сокращения. Таким образом, название глав и параграфов должны быть по возможности краткими, состоящими из ключевых слов, несущих основную смысловую нагрузку. В то же время следует избегать односложных заголовков, так как, чем короче заголовок, тем шире и расплывчатее его смысловое содержание. Традиционно считается, что в научно-исследовательских работах названия глав и параграфов должны включать от 2 до 14 слов (не более 2-х строк).

Очень серьезное внимание при написании дипломной работы должно быть уделено ее языку и стилю, свидетельствующим об общем профессиональной культуры автора.

5.5.3 Практикой выработан ряд основных правил построения устойчивых речевых, грамматических и стилистических оборотов в работе научно-исследовательского характера, соблюдение которых позволяет обеспечить соответствующий требованиям уровень изложения материала.

Важнейшими из них являются:

- использование специальных функционально-синтаксических средств связи, указывающих на последовательность развития мысли (прежде всего, затем, во-первых, во-вторых, в последствии и др.), противоречивые отношения (однако, тем не менее, несмотря на..., в то время как... и др.), причинно- следственные отношения (благодаря чему, следовательно, поэтому, по причине того, что, вследствие чего и др.), переход от одной мысли к другой (необходимо оценить, перейдем к ..., следует остановиться на...), итог или вывод (таким образом, следует отметить, итак, в итоге, в заключение следует сказать...и др.), объект или предмет (данный, этот, следующий, указанный, названный, отмеченный и др.);
- использование характерных для научной речи оборотов, характеризующих свойства предметов или явления, а также степень развития процессов. Например, не принято употреблять сравнительные прилагательные или наречия, образованные с помощью приставки «по» (повыше, помедленнее и др.), суффиксов «-еньк-», «-иные-», «-айш-», «-ейш-» (маленький, огромнейший, высочайший). Как правило, при характеристике свойств предметов или явлений для образования превосходной степени используются слова «наиболее», «наименее», «максимально» в сочетании с прилагательными (наиболее высокий, максимально результативный), а для характеристики развития процессов – причастия, образованные от прилагательных с помощью суффиксов «-ущ-», «-ющ-» (растущий, доминирующий);
- использование указательных местоимений (этот, тот, такой), не конкретизирующих предмет, а выражающих связи между частями высказывания (например, «на основании анализа значений этих показателей можно дать оценку...»). В тоже время неопределенные местоимения (что-то, кое-что и др.) в научной речи использовать не принято;
- использование специальных вводных слов или словосочетаний (по сообщению..., согласно мнению..., по данным...), указывающих на источник данных и обеспечивающих объективность изложения материала;
- использование специальных терминов, позволяющих в краткой форме давать развернутые характеристики установленных фактов, понятий, явлений и процессов;
- использования местоимения «мы», формально подчеркивающего, что излагаемая точка зрения отражает мнение группы людей, принадлежащих к определенному научному течению

(научной школы). В то же время в научно-исследовательской работе практически не используется личное местоимение «я».

**5.6. В заключение** практической части автор дает обобщённую характеристику результатов исследования, представленных в виде **выводов**. Выводы должны быть краткими, четкими, дающими полное представление о содержании, значимости и эффективности выполненной работы. Количество и очередность выводов должны соответствовать количеству и очередности поставленных задач. Выводы – это то, на чём настаивает автор, его убеждения, которые он готов отстаивать.

**5.6.1 Заключение** содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение лежит в основе доклада, обучающегося на защите.

**5.6.2. Структурный элемент ЗАКЛЮЧЕНИЕ** содержит логически последовательно изложенные теоретические и практические выводы и предложения, к которым пришел студент в результате исследования с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывается значимость рассмотренных вопросов; излагаются предложения и рекомендации по внедрению полученных результатов и дальнейшему развитию темы. Выводы должны быть краткими, четкими, дающими полное представление о содержании, значимости и эффективности выполненной работы. Количество и очередность выводов должны соответствовать количеству и очередности поставленных задач.

Выводы – это то, на чём настаивает автор, его убеждения, которые он готов отстаивать. Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

**Объем заключения 3 - 5 страниц.**

**5.7. Дипломная работа оформляется в соответствии со следующими требованиями:**

**5.7.1. Оформление текста:**

- Выполняется с использованием компьютера в текстовом редакторе Word.
- Размещается на одной стороне листа формата А4, работа должна быть брошюрована в папку (книжный переплет).
- Используется шрифт TimesNewRoman, 14 пт., цвет чёрный (использование шрифтов разных стилей **не допускается, в том числе для текста, содержащего выводы по главе или разделу**), в таблицах – используется шрифт основного текста, размер шрифта на два-три пункта меньше, чем у основного текста (11–12 пт.), в сносках – 10.
- Нумерация страниц арабскими цифрами внизу справа.
- Титульный лист и страница, на которой расположено оглавление, не нумеруются, но принимаются за первую и вторую страницу
- Межстрочный интервал – полуторный;
- Размеры полей должны быть: левое – 20 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм.
- Абзацный отступ – 1,25 (должен быть одинаковым по всей работе).
- В пояснительной записке границы документа оформляются рамкой, толщина линии – 0,5 пт. (см. п. 2.2. и приложения 1 и 2).
- Выравнивание текста – по ширине.
- Буква «ё» при наборе не употребляется.
- Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят.

При наборе также необходимо соблюдать следующие правила:

1. Не допускать 2 и более пробелов.
2. Не делать абзацный отступ пробелами и табуляцией.

При выполнении работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения. В работе должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы,

цифры и знаки. Все линии, буквы, цифры и знаки должны быть одинаково черными по всей работе.

Подчеркивание слов, выделение их курсивом или жирным шрифтом *не допускается*.

3.

#### 5.7.2. Оформление списка использованных источников

Список использованных источников представляет собой перечень использованных книг и статей не менее 10 наименований, не старше 5 лет. Список может содержать не более 25% изданий, относящихся к учебникам и учебным пособиям для студентов учреждений среднего и высшего профессионального образования.

Список составляется в алфавитном порядке: произведения одного автора расставляются в списке по алфавиту заглавий.

Список выполняется в соответствии с ГОСТ 7.32.2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» и правилами библиографического описания документов ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ Р 7.05 – 2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу».

Список литературы обязательно должен быть пронумерован. Каждый источник упоминается в списке один раз, вне зависимости от того, как часто на него делается ссылка в тексте работы.

Официальные документы ставятся в начале списка в определённом порядке: Конституция, Кодексы, Федеральные Законы, Указы Президента, Постановления Правительства, другие нормативно-правовые акты (письма, приказы и т. д.). Внутри каждой группы документы располагаются в хронологическом порядке.

Обратите внимание, что не менее 70% используемых источников должны быть изданы за 5 лет до момента защиты работы.

Литература на иностранных языках ставится в конце списка после литературы на русском языке, образуя дополнительный алфавитный ряд, но в общей нумерации.

Для каждого документа предусмотрены следующие элементы библиографической характеристики: фамилия автора, инициалы; название; подзаголовочные сведения (учебник, учебное пособие, словарь и т. д.); выходные сведения (место издания, издательство, год издания); общее количество страниц в книге.

### ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ

#### Книга одного автора

Столяренко Л. Д. Психология/ Л.Д. Столяренко. - Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 448 с.

#### Два автора

Меньшиков В.В. Менеджмент в лабораторной клинко-диагностической службе: Учебное пособие/ В.В. Меньшиков, Л.М. Пименова. - М.: Издат. центр. "Академия", 2002. - 208 с.

#### Три автора

Баранов В. М. Диагностика материалов и конструкций / В. М. Баранов, А. М. Карасевич, Г. А. Сарычев. - М.: Высш. шк., 2007. -379 с.

#### Более 3 авторов

Синергетические методы управления сложными системами/А. А. Колесников [и др.]-М.: КомКнига, 2006.-247 с.

#### Переводные издания

Новак В. Математические принципы нечеткой логики / В. Новак; пер. с англ.-М. : Физматлит, 2006.-347 с.

Клеман М. Основы физики частично упорядоченных сред: жидкие кристаллы, коллоиды, фрактальные структуры, полимеры и биологические объекты / М. Клеман; пер. с англ. О. Д. Лаврентович.-М.: Физматлит, 2007.-680 с.

Описание под заглавием

с редактором

Лабораторный практикум по курсу «Электронные усилители и источники питания»/ред. Т. М. Агаханян.-2-е изд. - М.: МИФИ, 2007. -155 с.

с составителем и редактором

Краткая методика работы с электронными измерительными приборами : учеб. пособие для вузов / сост. Н. Ф. Большакова ; ред. А. Г. Филиппов.-М.: МИФИ, 1973.-42 с.

Статья из газеты

Янчилин В. На пульсе Солнца и Земли: кто предсказывает космическую погоду? / В. Янчилин // Поиск. - 2007. - № 21. С. 5.

(Если статья публикуется на первой полосе газеты, страница не указывается)

Статья из журнала

Орлов С. Физика работает на троих / С. Орлов // Журнал сетевых решений. - 2007. - № 1. - С. 12

Глава из книги

Малый А. И. Введение в законодательство Европейского сообщества /А. И. Малый // Институты Европейского союза : учеб. пособие / А. И. Малый, Д. Кембелл, М. О'Нейл. -Архангельск, 2005. - Гл.1. - С. 7-26.

Диссертация

Моисеенко А. В. Корреляции и фрактальные свойства стохастических процессов: дис.... канд. физ.-мат. наук {05.13.18 - математическое моделирование, численные методы; 01.04.06 -физика элементарных частиц и атомного ядра)/А. В. Моисеенко ; рук. работы Ф. М. Сергеев. - М.: МИФИ, 2007. -135 с.

Автореферат диссертации

Щербина А. А. Исследование и разработка метода автоматической классификации поведения пользователей интернет: автореф. дис.... канд. физ.-мат. наук (05.13.11 - математическое и программное обеспечение вычислительных машин) / А. А. Щербина; рук. работы С. Д. Кузнецов. -М., 2007. -21 с.

Продолжающееся издание

Вычислительные системы: сб. науч. тр. / ред. Н. Г. Загоруйко; ин-т математики им. С. Л. Соболева. - Новосибирск, Вып. 174: Анализ структурных закономерностей. -2005. -178 с.

Многотомное издание

Ландау Л. Д. Теоретическая физика : учеб. пособие для ун - тов в 10 т. /Л. Д. Ландау, Е. М. Лифшиц. - 4-е изд., испр. - М.: Наука; Физматлит, Т. 5: Статистическая физика. Ч. 1. -1995. - 608 с.

Статья из сборника

Бакина А. С. Прототип динамической интеллектуальной системы для мониторинга состояния помещения «умный дом»/А. С. Бакина, Ю. И. Петриченко//Научная сессия МИФИ-2007.

Сборник научных трудов. - М., Том 3: Интеллектуальные системы и технологии. -2007. - С. 214-215.

#### Коллективный автор

Московский инженерно-физический институт (государственный университет). Научная сессия МИФИ-2006. Сборник научных трудов / МИФИ. Научная сессия МИФИ-2006. - М., Том 11: Инновационные проекты. Студенческие идеи, проекты, предложения. -2006. -122 с.

#### Стандарт

ГОСТ Р 517721-2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. - Введ. 2002-01-01. - М.: Изд-во стандартов, 2001.-27 с.

*или*

Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования: ГОСТ Р 517721 -2001. - Введ. 2002-01-01. - М.: Изд-во стандартов, 2001.-27с.

#### Отчет о НИР

Акустические исследования материалов, работающих в полях ионизирующих излучений: оптимизация параметров акустоэмиссионных систем: отчет о НИР: Тема №81-1-18А/рук. работы В. М. Баранов; исполн.:Т. В. Губина.-М.: МИФИ, 1982. -22 с.

#### Электронные ресурсы локального доступа

Осипов Л. В. Ультразвуковые диагностические приборы [Электронный ресурс]: практическое руководство для пользователей/Л. В. Осипов. - М.: ВИДАР, 2002. - 1 CD-ROM.

#### Электронные ресурсы удаленного доступа

Computer Graphics & Geometry [Электронный ресурс]: международный научно-образовательный журнал / Московский инженерно-физический институт.-М.: МИФИ, 1999.-.Режим доступа к журналу: <http://www.cgg-journal.com>.

#### Депонированная работа

Мордасов Н. М. Бесконтрольный пневматический контроль вязкости жидкостей / Н. М. Мордасов, П. М. Гребенникова, Н. М. Козодаева ; Тамб. гос. техн. ун-т. -Тамбов, 2005. - Деп. в ВИНТИ 31.10.05, №1394-B2005.

#### Патент

Пат.218788 Российская Федерация, МКП7 Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / Чугаева В. И., заявитель и патентообладатель Воронеж, науч.-исслед. ин-т связи. - №200013/736/09. заявл. 18.12.00, опубл. 20.08.02, Бюл.№23(Пч.).-3с. :ил.

*или*

Приемопередающее устройство: пат. 218788 Рос. Федерация: МКП7 Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00 / Чугаева В. И., заявитель и патентообладатель Воронеж, науч.-исслед. ин-т связи. - №200013/736/09. заявл. 18.12.00, опубл. 20.08.02, Бюл. №23 (Пч.).-3с.:ил.

**Список сокращений** составляется при необходимости и включает в себя расшифровку наиболее часто упоминаемых в тексте работы сокращенных наименований организаций, документов, понятий, слов и т.д.

## Образец оформления обозначений и сокращений

### ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Всемирная организация здравоохранения -	ВОЗ
ишемическая болезнь сердца -	ИБС
медико-генетическое консультирование -	МГК
средства массовой информации -	СМИ
средняя образовательная школа -	СОШ
фенилкетонурия -	ФКУ

Объем списка – 1 страница.

**Приложения** к дипломной работе могут включать первичный исследовательский материал: анкеты, статистические данные, диаграммы, графики, формы договоров, копии конкретных соглашений, исполнительных документов, расчеты, таблицы, и другие вспомогательные материалы, на которые есть ссылки в тексте работы. Их наличие и количество свидетельствует о глубине проработки материала по избранной теме и являются подтверждением обоснованности выводов и предложений. Приложения подлежат нумерации арабскими цифрами в той последовательности, в которой их данные используются в работе. За содержание дипломной работы, правильность приведенных данных несет ответственность обучающийся - исполнитель. Выполненная дипломная работа сдается преподавателю – руководителю в отпечатанном виде.

### 6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

6.1. Существуют общепринятые правила оформления презентации к дипломной работе:

1. Не должно быть в презентации более 15 слайдов, потому что меньшее количество не охватывает объем нужной информации, а большее – не несет в себе главного смысла, превращаясь в формальное действие.
2. Первый слайд служит для ознакомления комиссии с темой дипломной работы.
3. Далее располагаются слайды, которые относятся непосредственно к содержанию дипломной работы.
4. Фон должен быть светлым, неброским. На нем должен быть виден темный шрифт. Размер шрифта – не менее 28. Заголовки нужно выделить, шрифт заголовков – не менее 36.
5. Текст презентации должен быть проверен на отсутствие ошибок. Это очень важно, поскольку на светлом фоне большой шрифт бросается в глаза, и ошибки любого рода не останутся незамеченными.

Помните, что текст презентации должен соответствовать вашей речи.

6.2. Оформление презентации к дипломной работе.

Основная часть презентации состоит из нескольких слайдов. Очень много текста на одном слайде тяжело воспринимается, поэтому распределять информацию нужно равномерно, последовательно, грамотно, соблюдая структуру дипломной работы. Фон слайдов-белый, шрифт текста темный. Не допускаются изображения не относящиеся к теме исследования, а также наличие слайда с текстом: задачи выполнены, цели достигнуты.

Первый слайд – титульный лист. На нем отражается полное название учебного заведения, тема дипломной работы, ФИО, группа и специальность студента, ФИО и должность научного руководителя.

На следующем слайде указывается актуальность дипломной работы. Актуальность – это значимость вашего исследования в современной науке. Этот пункт можно взять из введения к дипломной работе и лаконично поместить его на слайд.

Далее указывается проблематика исследования. Описывается кратко, какие проблемы решает дипломная работа.

На отдельных слайдах указывается:

- цель дипломной работы. Цель – это конечный результат исследования.

-задачи дипломной работы. Каждая задача должна не просто указываться в презентации, но и озвучиваться в тексте защиты.

Целесообразно на отдельном слайде указать основные понятия, которые использовались при исследовании темы. Можно также написать цитаты, используемые в теоретической части дипломной работы, с указанием автора этих цитат. Вывод по первой главе.

На отдельных слайдах также представляются таблицы, графики и другие статистические данные, которые использовались в ходе исследования. Каждый слайд нужно комментировать своей речью.

Каждый слайд рекомендуется делать не более чем в 10 строк горизонтального текста. Вертикальное написание недопустимо – это усложняет восприятие материала.

Каждая основная часть должна описывать не только теорию, но и выполнение практических задач с указанием основных методов, которые применялись при решении, по каждой части необходимо указать выводы, дать рекомендации.

Рекомендуется в презентации к дипломной работе указать этапы исследования по порядку.

Показ каждого слайда длился примерно одинаковое время, равномерно распределяйте смысловую нагрузку.

### 6.3. Распространенные ошибки при создании презентации к дипломной работе

Для избегания ошибок в создании презентации, ниже представлены самые распространенные из них:

1. Слишком длинные заголовки. Напишите краткий смысловой заголовок, который не освещает всю тему, а лишь говорит о том, что сейчас будет показано.
2. Бессмысленное фоновое изображение. Лучше оставьте фон белым, чем использовать ненужные рисунки.
3. Много воды в тексте. Сократите каждую формулировку, выбросив ненужные слова или слова, которые не имеют смысла. Лучше дополните слайд своей речью, чтобы осветить вопрос более подробно.
4. Чрезмерное употребление декораций. Блестящие яркие рамки ни к чему в презентации к дипломной работе. Делайте акцент на содержание, а не на внешний вид. Оставляйте в презентации только основную мысль, остальное дополните грамотной речью.

Презентация – это, своего рода, шпаргалка, которая разрешена комиссией, не забывайте об этом. Если забыли речь, просто читайте текст с презентации. Наверняка опираясь на него, вы вспомните хотя бы часть материала, который вы учили.

Схематично презентация диплома – это точное отражение дипломной работы, поэтому должна включать пояснения ко всем ее частям – от введения до заключения.

Элемент	Содержимое	Количество
Титульный слайд	название учебной организации, тема работы; фамилии студента и руководителя; наименование специальности; город, год.	1
Вступление	актуальность; цель и задачи; методы исследования.	1-2
Теоретическая часть	Основные положения теоретической базы и выводы по первой главе.	1-2
Аналитика	Результаты расчетов, анализа в виде графического материала из соответствующих глав дипломной работы. Выводы.	1-3
Практическая часть	Содержание и итоги главы.	1-3
Заключение	Выводы по дипломной работе. Перспективы использования итогов или разработок.	1
Финальный слайд	Благодарность за внимание – общепринятая формула вежливости	1

#### 6.4. Примерная схема доклада

Дипломную работу нужно не только выполнить, но и защитить. Поэтому нужно тщательно подготовить дипломную речь и своё выступление на защите. При подготовке текста доклада следует взять все самое важное и значимое, особое внимание следует уделить четкости и лаконичности формулировок.

1. Обращение: Уважаемые члены Государственной аттестационной комиссии! Вашему вниманию предлагается дипломная работа на тему: ....
2. Вступительное слово следует оформить как связанный текст объемом в несколько предложений, дается обоснование выбора темы, ее актуальность и практическая значимость, объект и предмет исследования. Старайтесь не читать, а говорить, опираясь на свой текст, комментируя при этом материалы компьютерной презентации.
3. Приводится краткий анализ литературных источников по избранной проблеме (степень разработанности проблемы).
4. Цель дипломной работы – формулируется цель работы.

5. Для реализации цели были поставлены задачи: формулируются задачи в соответствии с содержанием работы глав. При этом в формулировке должны присутствовать глаголы типа – изучить, рассмотреть, раскрыть, сформулировать, проанализировать, определить и т.п.
6. Максимально краткая характеристика структуры и содержания работы (по главам и параграфам), а также основных источников (в том числе упомянуть практику работы в конкретной организации). Из каждой главы используются выводы или формулировки, характеризующие результаты. Доклад студента сопровождается презентацией в электронной форме. Если демонстрируются графики, то их надо назвать и констатировать тенденции, просматриваемое на графиках. При демонстрации диаграмм обратить внимание на обозначение сегментов, столбцов и т.д. Графический материал должен быть наглядным и понятным со стороны. Текст, сопровождающий диаграммы и гистограммы, должен отражать лишь конкретные выводы. Объем этой части доклада не должен превышать 1,5 – 2 стр. печатного текста.
7. В результате проведенного исследования были сделаны следующие выводы: формулируются основные выводы, вынесенные в заключение.
8. Опираясь на выводы, были сделаны следующие рекомендации: перечисляются  
.....
9. Практические рекомендации, которые можно сформулировать по итогам исследования и внедрения в практику.
10. Завершается доклад словами: Спасибо за внимание. Я готов (а) ответить на Ваши вопросы.

Шаблон оформления титульного листа  
Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по здравоохранению  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

---

Защита с оценкой \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Дипломная работа  
допущена к защите  
Зам директора по УР  
Мокроусова О.Н.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Дипломная работа*  
**НАЗВАНИЕ ТЕМЫ**

**Исполнитель:**

**Иванова Ивана Ивановна**

Студент(ка) \_\_\_\_\_ группы

Специальность: 34.02.01 Сестринское дело

Форма обучения: очная

\_\_\_\_\_  
Подпись

**Руководитель**

\_\_\_\_\_  
ФИО преподавателя

\_\_\_\_\_  
Подпись

**Рецензент**

\_\_\_\_\_  
ФИО рецензента

\_\_\_\_\_  
Подпись

Санкт-Петербург  
20\_\_

## Шаблон оформления содержания дипломной работы

### СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. НАИМЕНОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ .....	6
1.1. _____.....	6
1.2. _____.....	15
1.3. _____.....	23
ГЛАВА 2. НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ .....	30
2.1. _____.....	35
2.2. _____.....	39
2.3. _____.....	45
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	49
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	50
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	52

«Согласовано»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

«Утверждаю»  
Зам.директора по УР  
Мокроусова О.Н.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

### ***Задание на дипломную работу***

Студенту(ке) \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы, специальности \_\_\_\_\_

**Тема дипломной работы** \_\_\_\_\_

**Исходные данные**

**Дипломная работа должна включать:**

- введение \_\_\_\_\_

- глава 1 \_\_\_\_\_

- глава 2 \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

заключение \_\_\_\_\_

- список использованных

источников \_\_\_\_\_

**Задание на теоретическую часть дипломной работы:**

цель дипломной работы \_\_\_\_\_

задачи дипломной работы \_\_\_\_\_

план главы 1 (логика теоретической части):

- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

**Задание на практическую часть дипломной работы:**

- цель исследования \_\_\_\_\_

- исследуемая группа \_\_\_\_\_

- методы исследования \_\_\_\_\_

ФИО и должность руководителя дипломной работы \_\_\_\_\_

Дата выдачи задания на дипломную работу « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Задание принял \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись

Ф.И.О. студента



