

# Правила оформления итоговой аттестационной (дипломной) работы

## *Образец оформления введения*

### **ВВЕДЕНИЕ**

Введение - это вступительная часть работы, в которой раскрывается актуальность темы, ее теоретическая и практическая значимость, соответствие темы современному состоянию и перспективам развития медицины и практического здравоохранения, излагаются цель и задачи исследования.

**Цель исследования** - например, теоретически (теоретически и экспериментально) доказать (обосновать, показать) значение (влияние, действие) ...

#### **Задачи исследования:**

Приводим примерный перечень глаголов, с которых можно начать формулировку каждой задачи:

1. *Определить место и роль ...*
2. *Обосновать ...*
3. *Показать ...*
4. *Выявить ...*
5. *Составить ...*
6. *Разработать ...*
7. *Сопоставить ...*

**Рекомендации:** на начальном этапе работы введение пишется в виде проекта, а окончательный текст, особенно формулировки цели и задач оформляются после завершения работы, когда можно сопоставить установочные цель и задачи с результатами, полученными в ходе исследования.

Объем введения - 2 стр.

**ГЛАВА 1.** .....  
(название главы как в «Содержании», шрифт жирный, все буквы заглавные)

**1.1.** .....  
(название параграфа как в «Содержании», шрифт жирный, первая буква в названии заглавная, остальные прописные)

текст .....

**1.2.** .....  
(название параграфа как в «Содержании», шрифт жирный, первая буква в названии заглавная, остальные прописные)

текст .....

Рекомендации:

Алгоритм составления литературного обзора:

1. Начинайте работу над литературным обзором заранее.
2. Изучите максимальное количество литературы по теме: учебники, научные журналы, монографии, Интернет, нормативные документы.
3. После изучения каждого источника составляйте небольшой конспект, лучше на отдельных карточках, в котором изложите основное содержание прочитанного, укажите литературный источник.
4. Объедините все отдельные конспекты, возьмите за основу хронологический принцип: изложите историю вопроса, как эта проблема решилась разными авторами, чего они добились, какие вопросы, касающиеся данной темы, остались не освещёнными.
5. Обязательно следует давать ссылки на литературные источники, которые используются: указывается номер источника в квадратных скобках в соответствии со списком использованной литературы. При ссылке на ряд работ источники перечисляются через запятую, например, [24, 31, 93]. Использование чужого материала без ссылки на автора и источник заимствования является плагиатом!
6. При отсутствии ссылок работа не должна допускаться к защите, а отсутствие ссылок в тех случаях, когда они должны быть, ведет к снижению оценки работы.
7. В тексте при ссылке на высказывания авторов используют глаголы, например: И.В. Усачев анализирует (возражает, высказывает мнение, доказывает, допускает, задает вопрос, излагает, конструирует, надеется, находит, начинает, не разделяет точку зрения, не соглашается, обнаруживает, обсуждает, объясняет, одобряет, отвечает, отмечает, отстаивает, определяет, пересказывает, пишет, повторяет, поддерживает, подтверждает, позволяет, полагает, понимает, предлагает, предполагает, представляет, признает, принимает точку зрения, приходит к выводу, разбирает вопрос, разделяет, размышляет, разъясняет, рекомендует, решает проблему, следует, соглашается, сомневается, сообщает, спрашивает, ссылается, считает, указывает, упоминает, утверждает, уточняет).
8. Материал для литературного обзора *собирайте* в течение *всей работы* над курсовым проектом и *дополняйте* текст литературного обзора.
9. *Объем* главы – 10 - 12 стр.

## **ГЛАВА 2. ....**

(название главы как в «Содержании», шрифт жирный, все буквы заглавные)

### **2.1. Материалы и методы исследования**

(название параграфа как в «Содержании», шрифт жирный, первая буква в названии заглавная, остальные прописные)

*Содержание: опишите, что является объектом исследования, обоснуйте со ссылкой на цель и задачи исследования; опишите методы исследования (лабораторные, клинические, маркетинговые, социологические, статистические и др.), обоснуйте их применение.*

### **2.2. ....**

(название параграфа как в «Содержании», шрифт жирный, первая буква в названии заглавная, остальные прописные)

*Содержание: план проведения исследования; содержание основных этапов работы; анализ результатов в виде текста, таблиц, графиков, диаграмм.*

Объем главы – 8 – 11 стр.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Содержание: решены ли полностью или частично задачи, достигнута или нет цель исследования, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

### **ВЫВОДЫ:**

Выводы должны отвечать цели и задачам исследования.

- 1.
- 2.
- 3.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ:**

Рекомендации должны соотноситься с выводами.

- 1.
- 2.
- 3.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы представляет собой перечень использованных книг и статей.

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

Список использованной литературы должен быть выполнен 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 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; Законы; Указы Президента; Постановление Правительства; другие нормативные акты (письма, приказы и т. д.). Внутри каждой группы документы располагаются в хронологическом порядке.

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

#### *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-изд. - М.: МИФИ, 2007. -155 с.

##### *с составителем и редактором*

Краткая методика работы с электронными измерительными приборами : учеб. пособие для вузов / сост. И. 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.

*Препринт*

Уханов М. Н. О поляризации пучка, выведенного изогнутым кристаллом: препринт ИФВЭ 2007-3 / М. И. Уханов; ИФВЭ. - Протвино, 2007. - 4с.

*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/ЛНаучная 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 Grafics & 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-В2005.

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, на- уч.-исслед. ин-т связи. - №200013/736/09. заявл. 18.12.00, опубл. 20.08.02, Бюл.№23 (Пч.). - Зс.: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 (Ич.).-Зс.:ил.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

В приложение(я) можно вынести дополнительную информацию из Глав 1 и 2; списки, таблицы, перечни и пр., которые в тексте не приводятся, но обязательно делается ссылка на эти приложения в тексте глав по ходу изложения материала.

Каждое приложение должно быть обозначено арабской цифрой и заголовком, напечатано посередине страницы.

Например:

### **Приложение 1**

#### **ПЕРЕЧЕНЬ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, НА БАЗЕ КОТОРЫХ ПРОВОДИЛИСЬ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Примечание: приложения не учитываются при подсчете общего количества листов итоговой аттестационной (дипломной) работы. Каждое приложение оформляется на отдельной странице.



## Технические требования к оформлению работы

1. Объем – 30-35 страниц печатного текста.
2. Формат – А4, печатается на одной стороне листа.
3. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14, интервал – 1,5.
4. Нумерация страниц арабскими цифрами внизу страницы от центра.
5. Титульный лист и страница, на которой расположено «Содержание», не нумеруются, но принимаются за первую и вторую страницу.
6. Размер полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.
7. Главы и параграфы должны быть пронумерованы.
8. Содержание, введение, каждая глава, заключение, список литературы, приложения начинаются с новой страницы.
9. Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят.
10. Между названием и последующим текстом делается пропуск строки.
11. Названия заголовков глав, параграфов в «содержании» перечисляются в той же последовательности, что и в тексте.
12. Таблицы и графические материалы должны иметь название, размещаются после ссылки на них, но не далее следующей страницы или в приложении. Ссылки оформляются сокращенно и без знака №, например: рис. 1, табл.2.
13. Допускаются сокращения: т.е., т.д., т.п., и пр.; при обозначении цифрами годов и веков - в. (век), вв. (века), г. (год), гг. (года) и др.; акад. (академик), проф. (профессор), г. (город), обл. (область) и др.
14. Слова «и другие», «и тому подобное», «и прочие» внутри предложения не сокращаются, также не сокращаются «так называемый», «так как».
15. Все листы должны быть скреплены или сброшюрованы, предпочтительно оформлены в папку «Итоговая аттестационная (дипломная) работа»

## Рекомендации для подготовки выступления на защиту Итоговой аттестационной (дипломной) работы

Речь на защиту работы состоит из трёх частей:

- вступление;
- основная часть;
- заключение.

Вступление включает в себя актуальность темы, цель и задачи работы. Кроме того, в начале доклада на защите следует обязательно обратиться к тем, кто присутствует на защите.

Основная часть содержит основные тезисы работы. Доклад не следует перегружать подробным рассмотрением теоретических аспектов. В выступлении даётся краткая характеристика объекта исследования, и приводятся основные результаты. Основная часть занимает примерно 70% всего времени выступления на защите работы.

Заключение содержит основные выводы и рекомендации.

Время выступления - не более 15 мин. (устанавливает преподаватель)

### Образец текста выступления

Необходимо вместо многоточий проставить данные из своей работы.

#### *Вступление*

Здравствуйте, уважаемый(ая) И.О. руководителя, уважаемые коллеги.

Тема моей дипломной работы «.....».

Актуальность выбранной темы в том, что «.....».

На основании этого нами была определена цель дипломной работы «.....».

Объектом исследования является «.....».

Предмет исследования – это «.....».

#### *Основная часть*

Теоретические тезисы в отношении работы приводятся кратко в виде нескольких предложений. Оптимальное количество тезисов — 5-8.

Далее следует переходить к практической части: кратко охарактеризовать объект исследования, методы исследования, полученные результаты, подтверждая их демонстрацией таблиц, диаграмм, графиков, фотографий и т.п.

#### *Заключение*

Констатировать, достигнута либо не достигнута цель и выполнены ли задачи исследования.

Выводы: кратко перечислить выводы, сделанные по результатам работы,

Рекомендации: нельзя ограничиться простым перечислением рекомендаций в речи на защиту дипломной работы. Необходимо давать краткое пояснение и планируемые результаты внедрения рекомендаций.

В конце выступления поблагодарить всех присутствующих за внимание.

После выступления докладчику задаются вопросы.

## **Правила выступления на защите Итоговой аттестационной (дипломной) работы**

1. Обязательно поддерживайте визуальный контакт со всей аудиторией.
2. Не торопитесь. Быстрая речь способствует поверхностному дыханию и усиливает волнение.
3. Избегайте слишком высокого тона. Чем ниже голос, тем убедительнее он звучит.
4. Не говорите слишком тихо. Перед выступлением в незнакомом помещении проверьте, как вас слышно в задних рядах.
5. Варьируйте своим голосом: меняйте темп, тональность и громкость речи, избегайте монотонности.
6. Замедляйте и понижайте голос, сигнализируя о том, что собираетесь сказать нечто важное или интересное.
7. В Вашей речи должны присутствовать волнение и энтузиазм. Чтобы убедить других, нужно продемонстрировать собственную убежденность.
8. Никогда не зачитывайте тексты — только если нет иного выхода. Ваше внимание должно быть приковано к аудитории, а не к лежащему перед вами тексту.
9. Не переворачивайте страницы. Аккуратно сдвигайте их в сторону.