

IV РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования»

Круглый стол «Актуальные вопросы совершенствования подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре КемГМУ»

СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

*Брусина Е.Б.
Д.м.н, профессор,
член-корреспондент РАН
г. Кемерово
27.01.2025г.*

Определение понятия

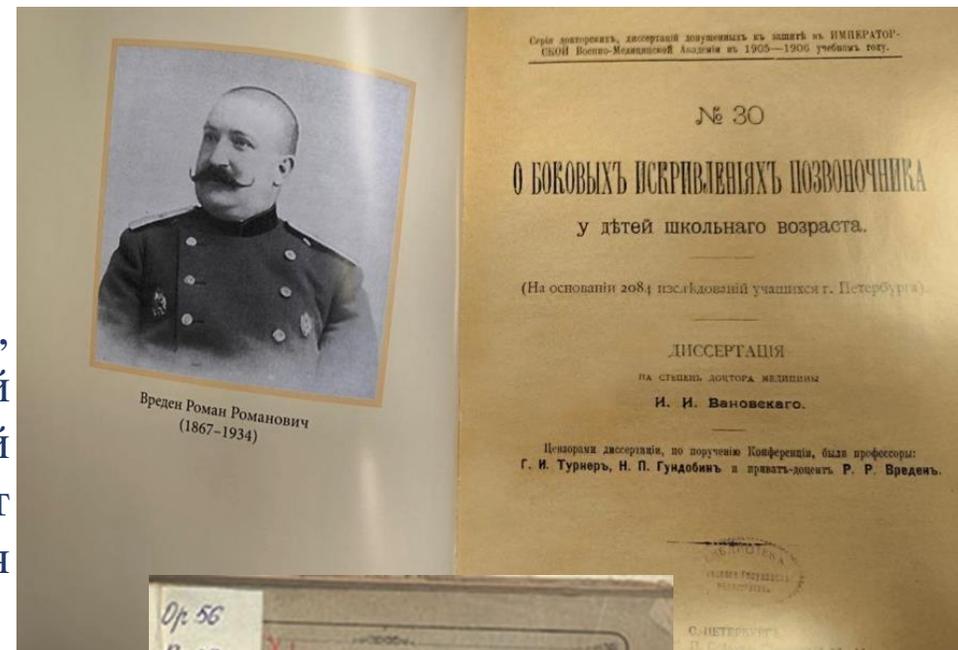
Диссертация¹ (от лат. *dissertatio* — исследование, сочинение, доклад) — работа (и текст с описанием основных результатов этой работы), успешное выполнение которой является одним из требований для получения учёной степени или квалификации. Содержит обобщение результатов исследований соискателя и защищается публично.

Система, предусматривающая обязательное создание письменного сочинения на научную или литературную тему и его публичную защиту для получения учёной степени, стала складываться в средние века в университетах немецкоязычных стран. В XVI—XVIII веках эта система распространилась и на другие государства, включая Российскую империю.

Диссертация - **научно-квалификационная работа**, отражающая результаты научных исследований автора и представленная им на соискание ученой степени²

¹<https://ru.wikipedia.org/wiki/Диссертация>

²ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»



Нормативные документы

- **Постановление Правительства РФ** от 24.09.2013 **N 842** (ред. от 16.10.2024) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)
- **Приказ Министерства науки и высшего образования РФ** от 24 февраля 2021 г. **№ 118** "Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»
- **Перечень рецензируемых научных изданий**, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (в актуальной редакции) <https://vak.minobrnauki.gov.ru/>
- **Приказ Министерства науки и высшего образования** от 6 декабря 2022г. **№ 02-1198**
Распределение журналов, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук по категориям
- **Паспорт научной специальности**

**Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024)
"О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о
присуждении ученых степеней") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)**

- Высшее образование
- Прикрепление к организации для подготовки диссертации
- Утверждение темы диссертации и научного руководителя
- Кандидатские экзамены в соответствии с научной специальностью (научными специальностями)
- К соисканию ученой степени кандидата наук допускаются лица, получившие от организации по месту выполнения диссертации положительное заключение по диссертации (п.3)

**Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024)
"О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о
присуждении ученых степеней") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)**

- п.9 Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится **решение научной задачи**, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

**Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024)
"О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о
присуждении ученых степеней") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)**

- **П. 10. Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.**
- **В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.**

**Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024)
"О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о
присуждении ученых степеней") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)**

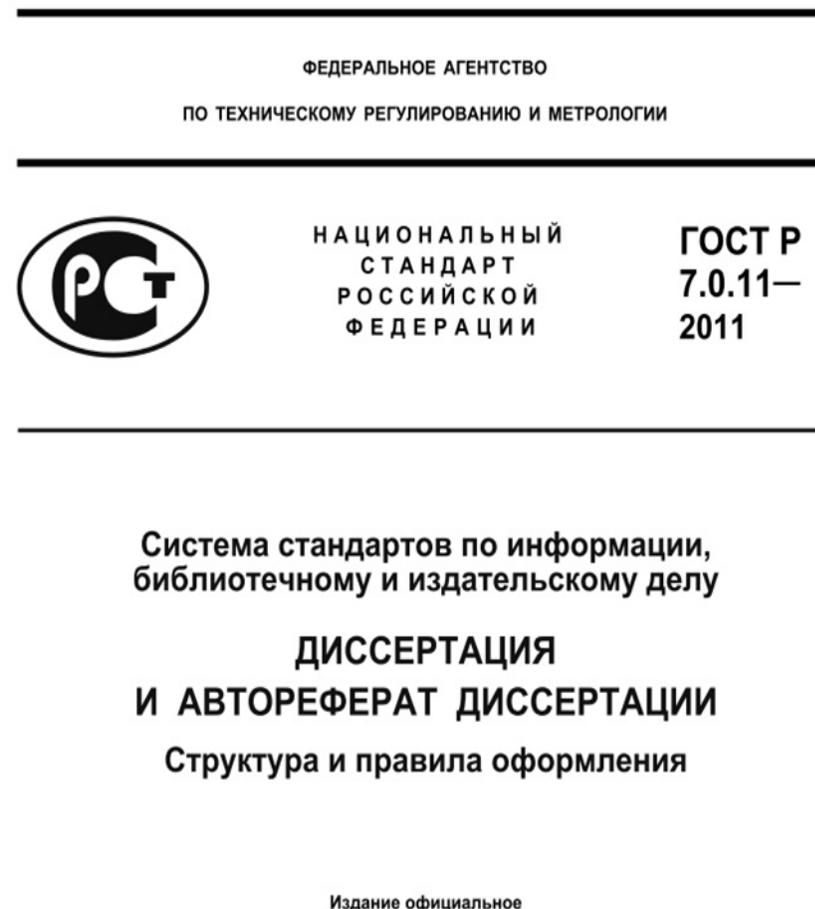
- **П.11. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях**
- **п. 13. Публикаций не менее 2, в числе которых могут быть указаны публикации в научных изданиях, индексируемых базой данных RSCI, а также в научных изданиях, индексируемых международными базами данных, перечень которых определен в соответствии с рекомендациями ВАК. При этом не менее 1 публикации должно быть опубликовано в издании, отнесенном к категориям К-1 или К-2**

**Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024)
"О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о
присуждении ученых степеней") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)**

- П. 14 В диссертации соискатель ученой степени **обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.**
- При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени **обязан отметить в диссертации это обстоятельство.**

Структура диссертации. Нормативные документы

- **ГОСТ Р 7.0.11-2011**
«Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»



Структура диссертации в виде рукописи

- а) титульный лист;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации:
 - 1) введение,
 - 2) основная часть,
 - 2.1 *Обзор литературы*
 - 2.2 *Материалы и методы исследования*
 - 2.3. *Главы собственных исследований*
 - 3) заключение
 - 4) *выводы*
 - 5) *практические рекомендации*
 - 6) *перспективы дальнейшей разработки темы*
- г) список сокращений и условных обозначений*;
- д) словарь терминов*
- е) список литературы;
- ж) список иллюстративного материала*;
- и) приложения*.

* Список сокращений и условных обозначений, список терминов, список иллюстрированного материала и приложения не являются обязательными элементами структуры диссертации.

а) Титульный лист

Для методологически правильного **названия темы** диссертации необходимо, чтобы в нее входили три **непеременных атрибута: объект, предмет и конечная цель исследования.**

Объект – это процесс или явление, порождающее задачу или проблему. Он существует вне нас и независимо от нашего сознания, но его необходимо познать.

Предмет исследования – это то, что находится в границах объекта, та сторона объекта, которая рассматривается в конкретном исследовании

Конечная цель всегда прямо или косвенно должна быть связана с приращением эффективности (улучшением качества) объекта через предмет.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ (объект) ИНФЕКЦИЙ С АЭРОЗОЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ (предмет) ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ РЕГИОНА (цель)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

На правах рукописи

Иванов Иван Иванович

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ
С АЭРОЗОЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ РЕГИОНА

3.2.2. Эпидемиология

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Научный руководитель:
доктор медицинских наук,
профессор
П.П. Петров

б) Оглавление

- Оглавление - перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которые их помещают.
- Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте.
- **Не допускается** сокращать или давать заголовки в другой формулировке. Последнее слово заголовка соединяют отточием (.....) с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.
- *Создавайте автоматическое оглавление, основанное на стилях.*
- *Все структурные элементы диссертации должны быть отражены в оглавлении.*

в) Введение

- Актуальность проблемы
- Степень разработанности темы
- Цель исследования
- Задачи исследования
- Научная новизна исследования
- Теоретическая и практическая значимость работы
- Методология и методы исследования
- Положения, выносимые на защиту
- Степень достоверности и апробация результатов
- Объём и структура диссертации
- Личный вклад автора

в) Введение

- **Актуальность проблемы** отражает уровень востребованности направления исследования, важность поиска решения рассматриваемой проблемы для научной отрасли или общества. Актуальный (лат actualis– действительный, фактический существующий, настоящий, современный)– важный для настоящего времени, момента, значительный, злободневный. *Объем текста – 1,5-2 стр.*
- **Степень разработанности темы** – должна отражать, что было сделано до настоящего исследования (каковы предпосылки для Вашего исследования), например, разработана теоретическая основа....., установлено влияние....., определены....., выявлены..... и что не сделано к настоящему моменту (не установлены, не выявлены, не сформулированы, не определены, не выяснены, не разработаны.....) *Объем текста – 0,5 стр.*

в) Введение

- **Цель исследования**

Цель диссертации отражает направление итогового результата работы и отвечает на вопрос «Зачем нужно проведение исследования по выбранной теме?». Она должна быть конкретной, измеримой, достижимой, актуальной и связанной с временными рамками исследования (Например: «Изучение процесса..... Для разработки системы мер....» , «Патогенетическое обоснование для определения тактики.....», «Обоснование..... для создания диагностического теста....»)

- **Задачи исследования**

Задачи диссертации — это этапы достижения поставленной цели, план её реализации, пошаговый алгоритм выполнения действий. Они должны быть чёткими, логичными, последовательными и взаимосвязанными.

(Например, 1) Изучить особенности процесса.... 2) Дать характеристику технологии.... 3) Выявить факторы риска.....4) Определить значение..... 5) Разработать

Общий объем текста – 1/3 страницы

Важно: в результате исследования цель должна быть достигнута, все задачи решены и находиться в строгом соответствии с выводами.

в) Введение

- **Научная новизна исследования**

Научная новизна — это уникальный результат исследования, который был получен впервые;

Критерии научной новизны:

- Формирование новой теории;
- Использование новых способов решения конкретной задачи;
- Переосмысление уже известного явления;
- Нестандартное использование привычного способа;
- Получение новых результатов известного опыта

Формулировки для обоснования научной новизны диссертации:

Научная новизна исследования состоит в том, что...;

В работе впервые было выявлено...;

Обоснованы критерии.....;

Разработан метод лечения.....;

Разработаны принципы и подходы.....

в) Введение

- **Теоретическая и практическая значимость работы**

Теоретическая значимость — важность результатов полученных в ходе работы над теоретической частью;

Основные функции теоретической значимости:

- предложение решения определенной научной проблемы;
- информирование о проблеме, подробное ее рассмотрение, в том числе с необычного ракурса;
- разработка теории;
- подтверждение ранее не доказанной научной гипотезы и т. д.

- **Практическая значимость** — вероятность и возможность применения полученных знаний на практике;

Подтверждается актами внедрения в практику, утвержденными нормативными документами, в которых использованы результаты работы, методическими рекомендациями, патентами и другими формами регистрации интеллектуальной собственности.

в) Введение

- **Положения, выносимые на защиту**

- перечисление итогов и выводов, полученных после достижения цели работы;

- базируются на всесторонней характеристике результатов, относящихся только к объекту и предмету исследования, с явно просматриваемой связью между этими результатами и целью работы. Положения приводят без авторской интерпретации, что дает возможность другим ученым самим оценить качество положений.

Таблица. – Структура положения, выносимого на защиту

Компоненты положения	Содержание компонентов
1. Название	Наименование нового научного знания, заключенного в понятие положения (теория, закон, принцип, закономерность, зависимость, особенность, процесс и др.) и (или) усовершенствованного объекта исследования
2. Содержание, начинающееся словом «включающий (-ая, -ее)»	Перечисление (описание) составных частей положения, относящихся к объекту и предмету исследования
3. Отличия, начинающиеся словом «отличающийся (-аяся, -еся)»	Раскрытие сути нового научного знания (научной новизны), заключенного в предмете исследования, и влияния этого знания на совершенствование объекта исследования
4. Вклад в теорию и практику, начинающийся как «что дает», «что обеспечивает» и др.	Раскрытие в количественном виде значения положения для теории и практики, касающееся достижения цели исследования за счет использования новых знаний и совершенствования объекта исследования

В.П. Иванов. Изложение положений, выносимых на защиту, в диссертации. *Вестник Полоцкого государственного университета. Серия В. Пром-ть. Прикладные науки.* 2(48); 2023, 117-119.
DOI 10.52928/2070-1616-2023-48-2-117-119

в) Введение

- **Степень достоверности и апробация результатов**
- Достоверность результатов исследования, выводов и положений, выносимых на защиту, основывается на достаточном по объему репрезентативном материале, использовании современных методов исследования и статистической обработки данных. Комиссия, сформированная в соответствии с приказом ректора (к документам, сопровождающим диссертацию, прилагается акт проверки первичных материалов) подтвердила подлинность первичных материалов, а также личный вклад автора. Диссертационная работа **апробирована на совместном заседании от дата**, протокол №.....
- Результаты работы обсуждены и доложены на конференциях (перечисляются все конференции, где были доложены результаты диссертации):

в) Введение

- **Объём и структура диссертации**

Пример:

Диссертационная работа изложена на страницах компьютерного текста и включает в себятаблицы и рисунков и состоит из введения, обзора литературы по теме исследования, главы, описывающие материалы и методы исследования, глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложений. Библиографический указатель содержит источников литературы, в том числе – зарубежных авторов.

в) Введение

- **Личный вклад автора**

Пример:

Автором была сформулирована цель исследования, определены задачи, объем и программа, объекты и методы исследований, собраны исходные данные. Автор применил совокупность статистических методов, провела детальный анализ лабораторных и клинических данных, на основании которых разработала методические рекомендации для оптимизации лечения....., обосновала Диссертант сформулировал основные положения, выводы диссертации, подготовил публикации и диссертационную работу. В целом, личный вклад в выполнение творческой части исследования – в пределах 90%.

2. Основная часть

Основной текст должен быть разделен на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруют арабскими цифрами

- **2.1 Обзор литературы**

Дается критический анализ состояния проблемы.

Литературный обзор демонстрирует умение автора диссертационного исследования грамотно обрабатывать информационные источники и анализировать представленные данные на достоверность и применимость. Факты излагаются критически, аргументировано и последовательно. При анализе, следует выявить не только схожесть в исследованиях, но и пробелы, на которые, впоследствии, сделать акцент. *Объем – 15-20 стр.*

Библиографические ссылки оформляют в соответствии с

ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка

2. Основная часть

2.2 Материалы и методы исследования

2.2.1 Материалы исследования. Излагаются все использованные материалы. Количество пациентов, количество лабораторных исследований, количество изученных результатов аутопсий, количество экспериментов. Это количественная часть, она позволяет оценить, достаточен ли объем исследований для их достоверности. Как правило, следует указать источники полученных данных. Иногда целесообразно оформить их в таблицу. Указывают место и время проведения исследования.

2.2.2 Методы исследования. Подробно описываются все методы, а в их рамках методики, с указанием фирм-производителей использованных материалов, желательно каталожных номеров реактивов, линий животных и т.д. Обязателен раздел Статистические методы исследования. Этот раздел дает представление о глубине исследования, уровне изучения предмета исследования (современность).

2. Основная часть

2.2 Материалы и методы исследования

2.2.1 Материалы исследования. Излагаются все использованные материалы. Количество пациентов, количество лабораторных исследований, количество изученных результатов аутопсий, количество экспериментов. Это количественная часть, она позволяет оценить, достаточен ли объем исследований для их достоверности. Как правило, следует указать источники полученных данных. Иногда целесообразно оформить их в таблицу. Указывают место и время проведения исследования.

2.2.2 Методы исследования. Подробно описываются все методы, а в их рамках методики, с указанием фирм-производителей использованных материалов, желательно каталожных номеров реактивов, линий животных и т.д. Обязателен раздел Статистические методы исследования. Этот раздел дает представление о глубине исследования, уровне изучения предмета исследования (современность).

2.3. Главы собственных исследований. После изложения результатов собственных исследований рекомендуются поглавные выводы.

2. Основная часть

2.2 Материалы и методы исследования

2.2.1 Материалы исследования. Излагаются все использованные материалы. Количество пациентов, количество лабораторных исследований, количество изученных результатов аутопсий, количество экспериментов. Это количественная часть, она позволяет оценить, достаточен ли объем исследований для их достоверности. Как правило, следует указать источники полученных данных. Иногда целесообразно оформить их в таблицу. Указывают место и время проведения исследования.

2.2.2 Методы исследования. Подробно описываются все методы, а в их рамках методики, с указанием фирм-производителей использованных материалов, желательно каталожных номеров реактивов, линий животных и т.д. Обязателен раздел Статистические методы исследования. Этот раздел дает представление о глубине исследования, уровне изучения предмета исследования (современность).

2.3. Главы собственных исследований. После изложения результатов собственных исследований рекомендуются поглавные выводы.

3. Заключение

Представляет собой краткий обзор всех разделов диссертации, как правило содержит небольшое количество цифровой информации.
Объем – 10 стр.

4. Выводы

Строго соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту диссертации.

Все выводы должны формулироваться во взаимосвязи с выдвинутой гипотезой исследования.

В выводе в краткой форме излагается умозаключение автора о результате и условиях, при которых он был получен.

Выводы формулируются в последовательности, соответствующей их важности: сначала главный, и после него все выводы-следствия.

Вывод формулируется в максимально информативном виде, отражающем взаимосвязь явлений и факторов.

Вывод должен давать читателю полную информацию о результате работы.

5. Практические рекомендации

Конкретные и реализуемые предложения, которые разрабатываются на основе проведенного исследования. *Объем – 0,5-1,5 стр.*

6. Перспективы дальнейшей разработки темы

- **В этом разделе излагаются возможные пути дальнейшего исследования**

Необязательные структурные элементы диссертации

г) **список сокращений и условных обозначений***;

Сокращение слов и словосочетаний на русском и иностранных европейских языках оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 7.11 и ГОСТ 7.12.

ГОСТ 7.11-2004. БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. СОКРАЩЕНИЕ СЛОВ И СЛОВСОЧЕТАНИЙ НА ИНОСТРАННЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ ЯЗЫКАХ

ГОСТ 7.12 – 93. БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. СОКРАЩЕНИЕ СЛОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

д) **словарь терминов*** оформляется в соответствии с **ГОСТ Р 1.5-2012**

ГОСТ Р 1.5-2012 ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИЯ, ОФОРМЛЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

ж) **список иллюстративного материала***;

Оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-2019

ГОСТ 2.105-2019 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ

и) **приложения*** Оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-2019

- В тексте диссертации на все приложения должны быть даны ссылки.
- Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации.
- Приложения должны быть перечислены в оглавлении диссертации с указанием их номеров, заголовков и страниц.

е. Список литературы

- **ГОСТ 7.1 – 2003** БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ.
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Оформление текста диссертации

- Работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210x297 мм) через полтора интервала и размером шрифта 12-14 пунктов. Диссертация должна иметь твердый переплет
- Страницы диссертации должны иметь следующие поля: левое - 25 мм, правое - 10 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам.
- Все страницы диссертации, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится, на следующей странице ставится цифра "2" и т.д. Порядковый номер страницы печатают на середине верхнего поля страницы.

Оформление текста диссертации

- Основной текст должен быть разделен на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруют арабскими цифрами.
- Каждую главу (раздел) диссертации начинают с новой страницы.
- Заголовки располагают посередине страницы без точки на конце. Переносить слова в заголовке не допускается. Заголовки отделяют от текста сверху и снизу тремя интервалами.

Документы, представляемые в диссертационный совет

Размещение диссертации на сайте

1. Полнотекстовый окончательный вариант диссертации в формате PDF, **ПОДПИСАННЫЙ АВТОРОМ**
2. Заявление о размещении диссертации на сайте вуза и согласие на обработку персональных данных - 1 экз
3. Заявление на проверку диссертации в системе "Антиплагиат.«
4. Скан страницы паспорта с указанием Ф.И.О.

Документы, представляемые в диссертационный совет

ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССМОТРЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ В СОВЕТЕ

- 2.1 Заявление соискателя на имя председателя совета (пишется от руки) - 1 экз.;
- 2.2 Один экз. сброшюрованной диссертации и рукопись автореферата в формате А4
- 2.3 Подтверждение размещения диссертации на сайте вуза (распечатка страницы с сайта с указанием даты размещения).
- 2.4 Ходатайство о принятии документов к рассмотрению и защите - 1 экз.
- 2.5 Заключение организации, где выполнялась диссертация (апробационное заключение) краткое - 2 экз.;
- 2.6 Документ о сдаче кандидатских экзаменов – 2 экз
- 2.7 Отзыв(ы) научного(ых) руководителя(ей) (консультанта(ов) - для докторской диссертации) – 2 экз.;
- 2.8 Нотариально заверенные:
 - а) копия документа о высшем образовании - 2 экз.;
- 2.9 Нотариально заверенная копия свидетельства о смене фамилии (при необходимости);

Документы, представляемые в диссертационный совет

ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССМОТРЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ В СОВЕТЕ

2.10 Анкета соискателя

2.11 Справка о проверке диссертации на наличие некорректных заимствований (плагиат) (получить у менеджера по работе диссертационных советов, каб. №214) - 1 экз.;

2.12 Акт проверки первичной документации и копия приказа о проведении проверки - 1 экз.;

2.13 Выписка об утверждении темы диссертации, заверенная печатью организации - 2 экз.;

2.14 Выписка из протокола заседания Этического комитета, заверенная печатью организации - 1 экз.

2.15 Характеристика, подписанная руководителем организации, заверенная печатью (для аспирантов, докторантов и работников ОмГМУ, с визой зав. кафедрой) - 1 экз.;

2.16 Список научных публикаций по теме диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления - 1 экз.;

2.17 Акты (справки) о внедрении, заверенные печатью организации – 1 экз.;

2.18 Анкета с приклеенной фотографией, заверенная в управлении кадров по месту работы или учебы - 2 экз.;

.

Благодарю за внимание

