



НАО «Медицинский университет Астана»  
*Интегрированная система менеджмента*

РИ-МУА-48-20

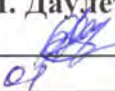
Изд. №1

Стр.1 из 20

*Рабочая инструкция*  
*Требования к содержанию и оформлению*  
*PhD докторской диссертации*



**УТВЕРЖДЕНА**  
**Проректор**  
**по научной работе**  
**НАО «Медицинский**  
**университет Астана»**  
**М. Даудетьрова**

 2020 г.


## **РАБОЧАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

### **ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА**

### **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ PHD ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**


**РИ-МУА-48-20**

г. Нур-Султан

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b> <i>Интегрированная система менеджмента</i>	РИ-МУА-48-20 Изд. №1 Стр.2 из 20
	<i>Рабочая инструкция</i> <i>Требования к содержанию и оформлению</i> <i>PhD докторской диссертации</i>	

## ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 **РАЗРАБОТАНА:** Центром магистратуры и докторантуры
- 2 **РАЗРАБОТЧИКИ**
  - Руководитель Центра магистратуры и докторантуры Алдынгуров Д.К.
  - Главный специалист центра Арстанова Т.С.
  - Ведущий специалист центра Тұрар О.А.
- 3 **ВНЕДРЕНА**
  - Центром магистратуры и докторантуры
- 4 **СОГЛАСОВАНА**
  - Директор департамента науки и инновации Тулешова Г.Т.
  - Начальник отдела менеджмента качества Жилкибаева К.Т.
  - Начальник юридического отдела Шайкенов А.Т.
- 5 **ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПЕРЕСМОТРА** положения 1 раз в 3 года

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b> <i>Интегрированная система менеджмента</i>	РИ-МУА-48-20 Изд. №1 Стр.3 из 20
	<i>Рабочая инструкция</i> <i>Требования к содержанию и оформлению</i> <i>PhD докторской диссертации</i>	

## Содержание

1	Общие положения	4
2	Основная часть	5
2.1	Нормативные ссылки	5
2.2	Структура, содержание и правила оформления докторской диссертации	5
2.3	Классификационные признаки докторской диссертации	11
3	Пересмотр, внесение изменений, хранение и рассылка	12
	Приложения	13
	Лист согласования	18
	Лист регистраций изменений	19
	Лист ознакомления	20



## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая рабочая инструкция описывает требования к содержанию, оформлению и защите докторской диссертации в НАО «Медицинский университет Астана» (далее – Университет).

1.2 Настоящая рабочая инструкция обязательна к применению и исполнению обучающимися в докторантуре PhD.

1.3 По своему содержанию докторская диссертация представляет собой самостоятельное исследование (научную работу) по теме, соответствующей современному состоянию науки по данной специальности.

1.4 Докторская диссертация определяет уровень профессиональной квалификации докторанта и степень овладения им методологией научного познания и соответствия полученных знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственных общеобязательных стандартов образования по соответствующей специальности.

1.5 Докторская диссертация выполняется под руководством научного руководителя. При необходимости докторанту может быть назначен научный консультант по смежной отрасли наук.

1.6 Научный руководитель (научный консультант) докторанта должен иметь ученую степень (доктора или кандидата наук) или академическую степень доктора PhD/по профилю и активно заниматься научными исследованиями в данной отрасли наук (по специальности обучения докторанта).

1.7 Кандидатуры научных руководителей (научных консультантов и зарубежных консультантов) докторантов рассматриваются на кафедре, научном межкафедральном совещании и утверждаются на заседании Сената на первом курсе в течение первых трех месяцев после зачисления.

1.8 Докторская диссертация должна отвечать следующим требованиям:

- содержать новые научно-обоснованные теоретические и (или) экспериментальные результаты, позволяющие решать теоретическую или прикладную задачу или являющихся крупным достижением в развитии конкретных научных направлений;
- соответствовать основной проблематике специальности, по которой защищается докторская диссертация;
- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки, техники и производства;
- содержать конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач комплексного, межфункционального характера;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- выполняться с использованием современных методов научных исследований и передовых информационных технологий;
- содержать научно-исследовательские/экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям;
- базироваться на передовом международном опыте в соответствующей области знания.

1.9 Тематика докторской диссертации разрабатывается на кафедре. Тема диссертации рассматривается на заседании кафедры, научном межкафедральном совещании и утверждаются на заседании Сената.

1.10 На выпускном курсе за два месяца до начала работы Экспертных советов допускается корректировка темы диссертации докторанта на основании мотивированного заключения выпускающей кафедры.

1.11 Тема докторской диссертации с обоснованием и структурой, планом выполнения докторской диссертации с указанием сроков завершения работы над диссертацией, планом



научных публикаций, стажировок (при необходимости) отражаются в индивидуальном плане работы докторанта.

1.12 Научный руководитель (научный консультант) докторской диссертации:

- выдает задание для выполнения докторской диссертации;
- оказывает помощь в разработке календарного графика работы на весь период выполнения докторской диссертации;
- формирует программу научно-исследовательской/ экспериментально-исследовательской работы докторанта;
- рекомендует докторанту необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;
- устанавливает расписание консультаций, при проведении которых осуществляет текущий контроль соблюдения докторантом календарного графика выполнения докторской диссертации;
- устанавливает объем всех разделов докторской диссертации и координирует работу докторанта;
- планирует научные стажировки (в том числе и зарубежные) докторанта.

1.13 Основные результаты докторской диссертации, выносимые на защиту, должны быть представлены не менее чем в 7 публикациях по теме диссертации, в том числе не менее 3 публикаций в научных изданиях, рекомендованных Комитетом, 1 в международном научном журнале, имеющем по данным информационной базы компании Томсон Рейтер (ISI Web of Knowledge. Thomson Reuters) ненулевой импакт-фактор, 3 (трех) в материалах международных конференций, в том числе 1 (одной) в материалах зарубежных конференций.

## **2 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

### **2.1 Нормативные ссылки**

2.1.1 Настоящее Требование к написанию докторской диссертации (далее–Диссертация) разработано в соответствии нормативными документами, регламентирующими деятельность по подготовке научных кадров высшей квалификации и аттестации выпускников докторантуры:

- Закон РК «Об образовании»;
- «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» - Приказ и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года № 647;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604. Приложение 8.
- «Правила присуждения ученых степеней и ученых званий» - Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 127.
- МС ISO 9000:2015. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;
- МС ISO 9001:2015. Системы менеджмента качества. Требования;
- МС ISO 27001:2013. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования;
- МС ISO 26000:2012. Руководство по социальной ответственности;
- СУ-МУА-01. Стандарт университета. Общие требования к содержанию, изложению и оформлению документации интегрированной системы менеджмента;
- СУ-МУА-02. Стандарт университета. Управление документацией;
- СУ-МУА-03. Стандарт университета. Управление записями;
- СУ-МУА-04. Стандарт университета. Термины и определения.

### **2.2 Структура, содержание и правила оформления докторской диссертации**



2.2.1 Объем докторской диссертации составляет, как правило не менее 150 страниц. По отдельным группам специальностей объем диссертации может достигать до 200 страниц. Приложения в указанный объем докторской диссертации не включаются.

2.2.2 Диссертация выполняется на государственном или русском языке.

2.2.3 Титульный лист **диссертации** является первой страницей диссертации и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

2.2.4 На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена диссертация;
- УДК (универсальная десятичная классификация);
- МПК (международная патентная классификация);
- фамилия, имя, отчество диссертанта;
- наименование работы;
- шифр и наименование специальности (по Классификатору специальностей высшего и послевузовского образования);
- академическая степень;
- фамилия, инициалы, ученая/академическая степень и звание научного руководителя (научного консультанта);
- фамилия, инициалы, ученая/академическая степень и звание официального оппонента;
- место выполнения диссертации и год завершения.

2.2.5 Титульный лист включают в общую нумерацию страниц диссертации. Номер страницы на титульном листе не проставляют. При подготовке диссертации, состоящей из двух и более частей, каждая часть должна иметь свой титульный лист, соответствующий титульному листу первой части и содержащий сведения, относящиеся к данной части. Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением 1. На титульном листе должна быть личная подпись диссертанта, выполненная черными чернилами или тушью.

2.2.6 Содержание диссертации включает введение, порядковые номера и наименования всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименования), заключение, список использованных источников и наименования приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы диссертации. Содержание оформляется в соответствии с Приложением 2. При подготовке диссертации, состоящей из двух и более частей, в каждой из них должно быть свое содержание. При этом в первой части помещают содержание всей диссертации с указанием номеров частей, в последующих – только содержание соответствующей части. Допускается в первой части вместо содержания последующих частей указывать только их наименования.

2.2.7 Структурный элемент «Нормативные ссылки» содержит перечень стандартов, на которые в тексте диссертации дана ссылка. Перечень ссылочных стандартов начинают со слов: «В настоящей диссертации использованы ссылки на следующие стандарты». В перечень включают обозначения стандартов и их наименования в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений (Приложение 3).

2.2.8 Структурный элемент «Определения» содержит определения, необходимые для уточнения или установления терминов, используемых в диссертации. Перечень определений начинают со слов: «В настоящей диссертации применяют следующие термины с соответствующими определениями» (Приложение 4).

2.2.9 Структурный элемент «Обозначения и сокращения» содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых в диссертации. Запись обозначений и сокращений приводят в порядке приведения их в тексте диссертации или в алфавитном порядке с необходимой расшифровкой и пояснениями. Обозначения и сокращения располагают столбцом и приводят в порядке приведения их в тексте с необходимой расшифровкой и пояснениями (Приложение 5).

2.2.10 Структурный элемент «Список таблиц и рисунков» содержит список таблиц и рисунков применяемых в диссертации. Запись таблиц и рисунков приводят в порядке приведения их в тексте диссертации с указанием страниц (Приложение 6).



2.2.11 Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научной, или практической проблемы (задачи), обладающей научным и/или инновационным характером, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения данной научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки, о патентных исследованиях и выводы из них.

2.2.12 Во введении должны быть показаны:

- актуальность;
- цель исследования;
- объект и предмет;
- задачи исследования;
- методы исследования;
- научная новизна;
- практическая значимость;
- основные положения выносимые на защиту;
- объем и структура диссертации;
- апробация диссертации.

2.2.13 В основной части диссертации приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

2.2.14 Основная часть должна содержать:

- выбор направления исследования, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения научно-исследовательской работы;

- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики; автор работы должен тщательно проанализировать собранный материал, используя общепринятые научные методы и современные технологии исследования;

- обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работы, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ.

2.2.15 Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам диссертационного исследования;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов;
- оценку научного уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

2.2.16 По содержанию докторская диссертация должна соответствовать следующим требованиям:

- актуальность выбранной темы в теоретическом и практическом плане;
- формулировка проблемы, степень ее разработанности в специальной научной литературе и методы ее разрешения на практике;
- анализ существующего состояния проблемы на объектах исследования;
- обоснование и аргументация основных выводов и результатов исследования конкретной проблемы;
- формулирование предложений и рекомендаций по разрешению изучаемой проблемы.



2.2.17 Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при написании диссертации. Список оформляется в соответствии с Приложением 7.

2.2.18 В приложении рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной диссертацией, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- протоколы испытаний;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
- инструкции, методики, описания алгоритмов и программ задач, решаемых с помощью компьютерной техники, разработанных в процессе выполнения диссертационной работы;
- иллюстрации (фотографии) вспомогательного характера;
- акты внедрения результатов диссертационной работы и др.

2.2.19 Страницы текста диссертационной работы и включенные в диссертацию иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4.

2.2.20 Диссертация должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через один интервал. Шрифт –Times New Roman, кегль 14, цвет –черный. Текст диссертации следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое -10мм, верхнее -20мм, левое -30мм, нижнее -20мм. Текст должен быть напечатан в строго последовательном порядке. Не допускаются разного рода текстовые вставки и дополнения на отдельных листах бумаги или на оборотной стороне страницы. Все сноски и подстрочные замечания должны помещаться на той странице, к которой они относятся. Каждая страница текста должна быть пронумерована в правом углу нижнего поля. Каждая глава должна начинаться с отдельной страницы. Это же относится к другим структурным частям работы: введению, заключению, списку литературы, приложениям. Расстояние между заголовком и следующим текстом должно быть ясно различимым. Точку в конце заголовка не ставят. Подчеркивание заголовков и перенос слов в заголовках не допускается. Предложения, начинающиеся с новой (красной) строки должны быть напечатаны с абзачным отступом. Текст докторской диссертации должен быть без каких-либо пометок, исправлений, пятен, загибов, карандашных исправлений. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

2.2.21 Вне зависимости от способа выполнения диссертации качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц, распечаток должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

2.2.22 При выполнении диссертации необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей диссертации. В диссертации должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

2.2.23 Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки диссертации, допускается исправлять подчисткой или закрасиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или черной тушью -рукописным способом. Повреждения текстовых листов, помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста (графика) не допускаются.

2.2.24 Фамилия, название организации, название изделий и другие имена собственные в диссертации приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык диссертации с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.





2.2.25 Наименования структурных элементов диссертации «Содержание», «Нормативные ссылки», «Определения», «Обозначения и сокращения», «Список таблиц и рисунков», «Введение», «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации», «Список использованных источников» служат заголовками структурных элементов диссертации.

2.2.26 Основную часть диссертации следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. При делении текста диссертации на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.

2.2.27 Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Пункты, как правило, заголовков не имеют. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов.

2.2.28 Заголовки разделов выделять заглавными буквами следует печатать с абзацного отступа, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая, жирным шрифтом. Если заголовок состоит из двух предложений, то их разделяют точкой.

2.2.29 Страницы диссертации следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту диссертации.

2.2.30 Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

2.2.31 Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц диссертации. Иллюстрации, таблицы на листе формата А3 учитываются как одна страница.

2.2.32 Разделы диссертации должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

2.2.33 Если диссертация не имеет подразделов, то нумерация пунктов в ней должна быть в пределах каждого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой. В конце номера пункта точка не ставится.

### **Пример**

## **1 ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

### **1.1**

#### **1.2-Нумерация пунктов первого раздела диссертации**

### **1.3**

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **2.1**

#### **2.2-Нумерация пунктов второго раздела диссертации**

### **2.3**

2.2.34 Если диссертация имеет подразделы, то нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками, например:

## **3 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

### **3.1 Аппараты, материалы и реактивы**

#### **3.1.1**

##### **3.1.2-Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела диссертации**

#### **3.1.3**

### **3.2 Подготовка к испытанию**

#### **3.2.1**

##### **3.2.2-Нумерация пунктов второго подраздела третьего раздела диссертации**

2.2.35 Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется.



2.2.36 Если текст подразделяется только на пункты, то они нумеруются порядковыми номерами в пределах всей диссертационной работы.

2.2.37 Пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например: 4.2.1.1, 4.2.1.2 и т.д.

2.2.38 Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений, строчную букву (за исключением ё, з, й, о, ч, ь, ы, ь), после которой ставится скобка. Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа, как показано в примере:

*Пример*

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

в) \_\_\_\_\_

2.2.39 Каждый структурный элемент диссертации следует начинать с нового листа (страницы).

2.2.40 Нумерация страниц диссертации и приложений, входящих в состав диссертации, должна быть сквозная.

2.2.41 Иллюстрации (чертежи, графики, карты, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в диссертации непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице. Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в диссертации.

2.2.42 Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации, помещенные в диссертации, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством использования компьютерной печати.

2.2.43 Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

2.2.44 Иллюстрации за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1», Слово «Рисунок» и его наименование располагают по середине строки, через тире.

2.2.45 Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например: Рисунок 1.1.

2.2.46 Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (под рисуночный текст). Слово «Рисунок» и его наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 -Детали прибора. Приложение 8.

2.2.47 Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

*Например:* Рисунок А.3

Иллюстрации оформляются в соответствии с приложением 9.

2.2.48 При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «... в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела.

2.2.49 **Таблицы** применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким и помещается над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. При переносе части



таблицы на другую страницу нижнюю горизонтальную линию на первой странице не закрывают, над другими частями слева пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1», в соответствии с приложением 10.

2.2.50 Таблицу следует располагать в диссертации непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в диссертации. При ссылке следует писать «таблица» с указанием ее номера. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой. Таблицы каждого приложения нумеруют отдельно арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Приложение 11.

2.2.51 Таблицы, как правило, ограничивают линиями слева, справа и снизу. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте (12 кегль), Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей. Расстояние между нижним срезом таблицы и текстом должно быть 2 «пустые» строки, а расстояние между названием таблицы и самой таблицы 1 пустая строка. Расстояние между текстом и названием таблицы должно быть 1 пустая строка.

2.2.52 **Примечания** следует печатать с прописной буквы с абзаца используя разряженный интервал и не подчеркивать. Примечания приводят в диссертации, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала. Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которой относятся эти примечания. Если примечание одно, то после слова «Примечание» ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют. Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки. Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы.

2.2.53 **Формулы и уравнения** следует выделять из текста в отдельную строку.

2.2.54 Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака (=) или после знаков плюс(+), минус (-), умножения (x), деления (:) или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «х». Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Формулы следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей диссертации арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Допускается нумерация формул в пределах раздела, тогда номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой. Формулы, помещенные в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например формула (B1). Допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом черными чернилами.

2.2.55 **Ссылки** на использованные источники следует приводить в квадратных скобках. Ссылаться следует на документ в целом или его разделы и приложения.

2.2.56 Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются. При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников.

2.2.57 **Список использованных источников** содержит сведения об источниках, расположенных в порядке появления ссылок на источники в тексте диссертации, и пронумерованных арабскими цифрами без точки. Печатать следует без абзацного отступа.

2.2.58 **Приложения** оформляют как продолжение диссертации на последующих ее листах или выпускают в виде отдельного документа. Приложение должно иметь общую с остальной Запрещается несанкционированное копирование документа!



частью документа сквозную нумерацию страниц. В тексте диссертации на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине строки слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», его обозначения и степени. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Е, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ. После слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» следует буква, обозначающая его последовательность. В случае полного использования русского алфавита допускается использование латинского алфавита, кроме букв I, O, а далее и арабских цифр.

### **2.3 Классификационные признаки докторской диссертации**

2.3.1 Диссертация должна быть написана единолично, содержать совокупность новых и достоверных научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, иметь внутреннее единство, определяемое наличием связи между полученными в работе результатами в рамках разработанной или исследованной теоретической или прикладной задачи, свидетельствовать о личном вкладе автора в науку и/или практику. Предложенные автором новые решения должны быть строго аргументированы и критически оценены по сравнению с известными решениями.

2.3.2 В диссертации, имеющей прикладное значение, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, подтвержденные авторскими свидетельствами, патентами и другими официальными документами, а в диссертации, имеющей теоретическое значение - рекомендации по использованию научных выводов.

2.3.3 К защите может быть допущена диссертация, удовлетворяющая одному из следующих требований:

- результаты диссертации представляют собой теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое достижение в развитии соответствующего научного направления;
- в диссертации предложено решение научной проблемы, имеющей важное значение в области здравоохранения;
- в диссертации научно обоснованы решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие здравоохранения.

2.3.4 Докторская диссертация должна выполняться в соответствии с программой плановых исследований Университета входить в международные, государственные или региональные научные, научно-технические и отраслевые программы, в программы фундаментальных или прикладных исследований.


2.3.5 Результаты докторской диссертации должны быть внедрены на одном из следующих уровней:

- на международном (проданы лицензии, получены международные гранты);
- на межотраслевом;
- в масштабах отрасли;
- в рамках Университета.

## **3 ПЕРЕСМОТР, ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ХРАНЕНИЕ И РАССЫЛКА**

3.1 Пересмотр, внесение изменений, хранение и рассылка настоящей рабочей инструкции Университета осуществляются в соответствии с требованиями раздела 6 стандарта Университета «Управление документацией».

3.2 Оригинал настоящей рабочей инструкции Университета регистрируется и хранится в ОМК (отдел менеджмента качества).

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b> <i>Интегрированная система менеджмента</i>	РИ-МУА-48-20 Изд. №1 Стр.13 из 20
	<i>Рабочая инструкция</i> <i>Требования к содержанию и оформлению</i> <i>PhD докторской диссертации</i>	

3.3 Сканированная версия настоящей рабочей инструкции Университета размещается на серверном компьютере Университета в папке общего доступа и на сайте [www.amu.kz](http://www.amu.kz) в разделе Сотруднику, Резиденту Магистранту Докторанту.

3.4 Учетные копии настоящего положения Университета рассылаются:

- проректору по научной и клинической деятельности;
- Центр магистратуры и докторантуры.

**Руководитель центра магистратуры и докторантуры**



**Д. Алдынгуров**



**НАО «Медицинский университет Астана»**  
*Интегрированная система менеджмента*

РИ-МУА-48-20  
Изд. №1  
Стр.13 из 20

*Рабочая инструкция*  
*Требования к содержанию и оформлению*  
*PhD докторской диссертации*

## Приложение 1

Форма «Титульный лист магистерской диссертации»

### НАО «Медицинский университет Астана»

УДК:  
МПК:

**Фамилия, Имя, Отчество**

### ТЕМА ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

**Шифр и наименование специальности**  
Диссертация на присуждение академической  
степени доктора философии PhD

Научный руководитель \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

Научный консультант \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

Зарубежный консультант \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

Нур-Султан 2020




## Приложение 2

Форма «Содержание магистерской диссертации»

### СОДЕРЖАНИЕ

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ .....	4
ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	5
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	7
СПИСОК ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ .....	9
ВВЕДЕНИЕ .....	10
1. НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ (обзор литературы) .....	12
1.1 Нумерация подраздела первого раздела .....	15
1.1.1 Нумерация пунктов первого подраздела первого раздела диссертации .....	30
1.1.2 .....	45
1.1.3 .....	49
1.2 Нумерация подраздела .....	60
2. НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ (материалы и методы исследования).....	65
2.1 Нумерация подраздела второго раздела .....	67
2.1.1 Нумерация пунктов первого подраздела второго раздела диссертации .....	68
2.1.2 .....	69
2.1.3 .....	72
2.2 Нумерация подраздела второго раздела.....	76
3. НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ (результаты).....	78
3.1 Нумерация подраздела третьего раздела .....	79
3.1.1 Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела диссертации .....	80
3.1.2 .....	81
3.1.3 .....	83
3.2 Нумерация подраздела третьего раздела.....	84
4. НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ .....	85
4.1 Нумерация подраздела четвертого раздела .....	86
4.1.1 Нумерация пунктов первого подраздела четвертого раздела диссертации .....	86
4.1.2 .....	86
4.1.3 .....	87
4.2 Нумерация подраздела четвертого раздела .....	87
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	87
ВЫВОДЫ .....	88
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ .....	89
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	90
ПРИЛОЖЕНИЯ (А, В) .....	92

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b> <i>Интегрированная система менеджмента</i>	РИ-МУА-48-20 Изд. №1 Стр.15 из 20
	<i>Рабочая инструкция</i> <b>Требования к содержанию и оформлению</b> <i>PhD докторской диссертации</i>	

### Приложение 3

Форма «Нормативные ссылки магистерской диссертации»

## НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящей диссертации использованы ссылки на следующие стандарты:

1. Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан от 13 июля 1999 года № 411-1 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.02.2012г.)
2. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан от 13.12.1997г. № 206-1-2

### Приложение 4

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей диссертации применяют следующие термины с соответствующими определениями:

*Апоптоз* – (от греч. Apoptosis «отпадающий»), генетически обусловленный процесс физиологической гибели клеток.

*Элиминация* – (от лат. elimino выношу за порог, удаляю), исключение, удаление.

### Приложение 5

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ДНК - дезоксирибонуклеиновая кислота

СД - сахарный диабет

МДД - полная диабетогенная диета

### Приложение 6

## СПИСОК ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ


Таблица 1	Этапы исследования .....	24
Таблица 2	Характеристика серий опыта.....	34
Таблица 3	Характеристика группы исследования .....	40
Таблица 4	Классификация тугоухости .....	45
Рисунок 1	Характеристика жалоб пациентов группы исследования .....	47
Рисунок 2	Алгоритм обследования больных с тугоухостью .....	54
Рисунок 3	Основные причины развития приобретенной тугоухости .....	60





## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Тулегенова Г.С. Биология трансплантированных опухолей. - Алматы: Наука, 2003. - 216 с.
2. Ефимов МЛ., Аскарова Г.С. Суточные биологические ритмы и злокачественный рост //Усп. совр, биологии. - 2003. - Т. 103, № 2. - С. 255-270.
3. Пат. 72931 СССР. Способ переработки сырья /Иванов М.И., Малдыбэев Н.К.; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12. - 2 с: ил.
4. А.С. 386018. СССР. Способ извлечения металлов. /А.Г. Акатаев, Б.И. Петров; опубл 17.05.81, Бюл. № 15, -2с: ил.
5. Георгиева Р.С. Изменения в системе свертывания крови у больных злокачественными опухолями //Вопросы экспер. и клин, онкоя.: сб. науч. тр. Института онкологии и радиологии.- Алматы, 2004, - С.214-217.
6. Баженов Л.Г., Кулинская ЛЛ., Сорочинская И.Н. Сезонные изменения содержания иммуноглобулинов в крови клинически здоровых лиц. //Тезисы докл. III Всес. конф. по хронобиол. и хрономед. - Ташкент, 1990.-320 с.
7. Садыков Л.П., Березовская И.В. Сезонные изменения показателей свертывания крови у крыс и кроликов. Институт ветеринарии. - М.,1989. - 210с. - Деп. в ВИНТИ 13.09-89, № 5853 - В 89.
8. Изучение кинетики и химизма процессов: отчет о НИР /ИМиО. АН Каз ССР. - Алматы, 1985.-240 с, - Инв. № 81047478.
9. Омарова Г.П. Экспериментальная терапия саркомы Т-1 в зависимости от ее митотической активности: автореф. ... канд. биол. наук:.04.03.04. -М.:МГУ, 2004. -16 с.
10. Vaobaspati T., Videnkin A. Evolution of cosmic nets //Phys, Rev,- 2003. - Vol. 46, № 2. - P. 1133-1140.
11. Паустовский КГ. Золотая роза //Соч.: В 7 т. - М., 1984. - Т. 3. - С.287-528.
12. ГОСТ Р 51771 - 2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. - Введ. 2002-01-01. - М.: Госстандарт Россия: Изд-во стандартов, 2001. - IV, 27с: ил.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b> <i>Интегрированная система менеджмента</i>	РИ-МУА-48-20 Изд. №1 Стр.17 из 20
	<i>Рабочая инструкция</i> <i>Требования к содержанию и оформлению</i> <i>PhD докторской диссертации</i>	

**Приложение 8**

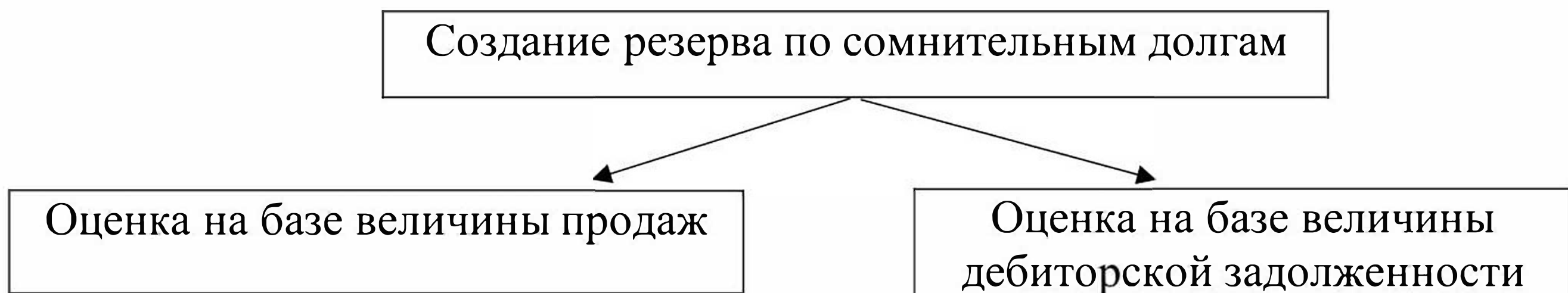


Рисунок 1 - Колебания содержания лейкоцитов.

**Приложение 9**

*Рисунок в приложении*



Рисунок А.1 - Колебания содержания лейкоцитов.

**Приложение 10**

Таблица 1 - Распределение КСП отдельных клеток лейкоцитарной формулы

Типы Клеток	Контроль		ЛСП, 7 день	
	зима	лето	зима	лето
Нейтрофилы	0,93	0,87	0,91	1,09
Эозинофилы	1,30	2,46	0,75	1,46
Моноциты	1,07	1,54	0,79	1.14
Лимфоциты	1,01	1,03	1,04	0,93

**Приложение 11**

*Таблицы в приложении*

Таблица А.1 - Распределение КСП отдельных клеток лейкоцитарной формулы

Типы Клеток	Контроль		ЛСП, 7 день	
	зима	лето	зима	лето
Нейтрофилы	0,93	0,87	0,91	1,09
Эозинофилы	1,30	2,46	0,75	1,46
Моноциты	1,07	1,54	0,79	1.14
Лимфоциты	1,01	1,03	1,04	0,93



НАО «Медицинский университет Астана»  
Интегрированная система менеджмента

РИ-МУА-48-20  
Изд. №1  
Стр.18 из 20

Рабочая инструкция  
Требования к содержанию и оформлению  
PhD докторской диссертации

### Лист согласования

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Дата согласования	Подпись
1	Директор департамента науки и инновации	Тулешова Г.Т.		
2	Начальник отдела менеджмента качества	Жилкибаева К.Т.		
3	Начальник юридического отдела	Шайкенов А.Т.		





**НАО «Медицинский университет Астана»**  
**Интегрированная система менеджмента**

РИ-МУА-48-20  
Изд. №1  
Стр.20 из 20

*Рабочая инструкция*  
*Требования к содержанию и оформлению*  
*PhD докторской диссертации*

**Лист ознакомления**

<b>№ п/п</b>	<b>Должность</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Дата согласования</b>	<b>Подпись</b>