

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОДОБРЕНО
Ученым советом

ОшГУ _____

протокол № ____ «____» _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ОшГУ

_____ К.Г. Кожобеков

«____» _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о требованиях к написанию и защите PhD диссертации
для подготовки доктора философии (PhD) доктора по профилю
в Ошском государственном университете**

Содержание

1. Общие положения
2. Инструкция по оформлению диссертации и автореферата
3. Структура и требования к содержанию докторской диссертации (PhD)
4. Титульный лист
5. Оглавление
6. Перечень условных обозначений
7. Введение
8. Основная часть диссертации.
9. Правила оформления диссертации. Общие требования

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано на основе следующих нормативных документов:

- Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 11.08.2023 г. №179.
- Закон Кыргызской Республики «О науке» от 08.11.2023 г. №170.
- Об утверждении актов, регулирующих вопросы подготовки доктора философии (PhD)/доктора по профилю. Постановление Правительства Кыргызской Республики от 11 декабря 2020 года №601.

1.2. Диссертация PhD должна отвечать следующим требованиям:

- соответствовать актуальной проблематике, имеющей характер приоритета в национальном масштабе;
- соответствовать профилю, по которому защищается диссертация PhD;
- основываться на передовых теоретических, методических и технологических достижениях науки, техники и производства;
- содержать конкретные практические рекомендации, решения теоретических и/или прикладных задач;
- результаты должны быть внедрены на институциональном уровне и/или в масштабе отрасли.

1.3. В соответствии со статьей 18 Закона Кыргызской Республики «О государственном языке Кыргызской Республики», в Кыргызской Республике предоставляется свобода выбора языка научных работ, защита диссертации PhD может проводиться на государственном или официальном языке.

1.4. К публичной защите допускаются:

1.4.1. Диссертационная работа, соответствующая к требованиям PhD диссертации, прошедшая плагиат, имеющая оригинальность (процентность по отдельным наукам указана в пункте 1.4.) и предоставленную справку об этой оригинальности за 10 дней до публичной защиты.

1.3.2. Отзывы оппонентов.

1.3.3. Наличие двух статей в журналах, индексируемых на базе Web of Science или Scopus: принимаются статьи, которые:

1.3.4. опубликованы и проиндексированы в научных изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых международными системами WEB of Science или Scopus.

1.3.5. опубликованы на сайте научных изданий с ненулевым импакт-фактором, индексируемых международными системами WEB of Science или Scopus с указанием конкретных выходных данных.

1.3.6. опубликованные за время обучения и указанные на сайте научных изданий с ненулевым импакт-фактором, но уже не индексируемых к моменту публичной защиты международными системами WEB of Science или Scopus, с указанием конкретных выходных данных (необходимо приложить историю о нахождении научного издания на базе международных систем WEB of Science или Scopus, в момент подачи, ревизии и принятия к публикации).

1.3.7. К публичной защите допускаются PhD докторант, имеющий документ, подтверждающий прохождение научной месячной зарубежной стажировки.

1.4. Отдел аспирантуры и докторантуры организует проверку на плагиат два раза: 1) непосредственно после сдачи работы; 2) за две недели до публичной защиты диссертации. Окончательное решение по антиплагиату принимается после второй проверки на плагиат за две недели до публичной защиты диссертации. Оригинальность текста диссертации PhD должна составлять:

- общественные и гуманитарные науки - не менее 75 %,
- естественнонаучные, технические, физико-математические науки - не менее 85 %;
- медицинские, аграрные и биологические науки - не менее 88%.

1.5. Первая глава диссертации не подлежит на проверку программой антиплагиата.

1.6. Сроки и время приема документации докторантов, предзащиты и защиты диссертации могут быть изменены в случаях форс-мажора по объективной причине.

1.6. После загрузки на сайт университета электронного варианта диссертации PhD докторанта за заимствование и присваивание текста другими учеными отдел аспирантуры и докторантуры не несет ответственность.

1.6. На одном заседании жюри проводится защита 2 (двух) диссертации, в течение 1 (одного) дня. Производится видеозапись, вся процедура защиты стенографируется.

1.7. Допускается онлайн участие зарубежного научного руководителя на предварительной защите диссертации в форс-мажорных обстоятельствах или по объективной причине.

1.7. Процедура заседания жюри по защите диссертации включает следующее:

- вступительное слово председателя о кворуме, правомочности проведения заседания, представление докторанта, специальности по которой обучался и специальности по которой защищается и темы диссертации;
- выступление ученого секретаря для оглашения соответствия документов докторанта нормативным требованиям, с указанием полноты и соответствия научных публикаций;
- выступление докторанта (доклад до 20 минут);
- вопросы к докторанту, ответы докторанта;
- выступления научных консультантов;
- выступления рецензентов;
- ответы докторанта на замечания рецензентов и выводы по их рекомендациям;
- дискуссия членов жюри;
- заключительное слово докторанта;
- выборы счетной комиссии в количестве 3 человек из состава жюри, за исключением председателя;
- проведение тайного голосования по вопросу ходатайства о присуждении ученой степени;
- выступление председателя счетной комиссии о результатах тайного голосования, утверждение протокола счетной комиссии;
- объявление результатов публичной защиты;
- принятие заключения жюри по диссертации на основе защиты.

1.8. Жюри проводит тайное голосование для принятия решения о ходатайстве перед ОшГУ для присуждения докторанту ученой степени доктора философии (PhD), доктора по профилю по соответствующей специальности или об отказе в присуждении данной степени.

1.9. Решение жюри считается принятым положительно, если за него проголосовало 2/3 (две трети) и более членов жюри, участвовавших в заседании. Если за положительное решение проголосовало менее 2/3 (двух третей) членов жюри, участвовавших в заседании, принимается отрицательное решение. ученых степеней.

Тиркемеге сценарий защитаны кошом

2. Инструкция по оформлению диссертации и автореферата

2.1. Докторская диссертация на соискание ученой степени доктора философии (PhD) предоставляется в твердом переплете.

2.2. Докторантам PhD разрешается защита диссертации PhD на английском языке, если она написана на английском языке с последовательным переводом ее текста на государственный или официальный язык и обеспечением синхронного перевода на кыргызский или русский язык во время защиты.

2.3. Авторефераты диссертаций принимаются на двух из следующих языках: кыргызский, русский и английский.

2.4. Объем диссертации должен быть не менее 120 страниц (в пределах 20000-50000 слов), исключая библиографический список и приложения. А объем автореферата в пределах 20-25 страниц.

2.5. За некачественное выполнение и неправильное оформление диссертации ответственность берет на себя докторант и его научные руководители.

3. Структура и требования к содержанию докторской диссертации (PhD)

3.1 Докторская диссертация(PhD) должна содержать следующие структурные части:

- Титульный лист;
- оглавление;
- перечень условных обозначений (при необходимости);
- введение;
- основную часть (текст) диссертации, разделенную на главы с заключениями по каждой главе;
- выводы;
- практические рекомендации;
- список использованной литературы;
- приложения (при необходимости).

4. Титульный лист

4.1. Титульный лист диссертации содержит название ОшГУ; индекс УДК; фамилию, имя, отчество автора; название диссертации; шифр и наименование специальности/направления; искомую ученую степень; сведения о научном руководителе, научном консультанте (ученую степень, ученое звание, фамилию, имя, отчество); город и год издания диссертации. На титульном листе обязательно отмечается «На правах рукописи».

4.2. Темы докторских диссертационных работ(PhD) должны соответствовать приоритетным направлениям развития науки.

4.3. В названии диссертации(PhD) не рекомендуется использовать усложненную терминологию, носящую наукообразный характер. Аббревиатура на титульном листе диссертации(PhD) должна быть расшифрована.

5. Оглавление

Оглавление включает в себя заголовки структурных частей диссертации, наименования всех глав, разделов и подразделов с указанием номеров страниц и приводится в начале диссертации.

6. Перечень условных обозначений

6.1. Перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов. Если в диссертации принята специфическая терминология, а также употребляются малораспространенные сокращения, новые символы, обозначения и т.п., то их перечень должен быть представлен в диссертации в виде отдельного списка, помещаемого перед введением.

6.2. Если в докторской диссертации(PhD) специальные термины, сокращения, символы, обозначения и т.п. повторяются менее трех раз, перечень не составляют, а их расшифровку приводят в тексте при первом упоминании.

7. Введение

7.1. Введение должно содержать:

- актуальность темы диссертации;
- связь темы докторской диссертации (PhD) с приоритетными научными направлениями, крупными научными программами (проектами) или основными научно-исследовательскими работами (если такая связь имеется);
- цель и задачи исследования;
- научную новизну работы;
- практическую значимость полученных результатов;
- экономическую значимость полученных результатов;
- основные положения докторской диссертации(PhD), выносимые на защиту;
- личный вклад соискателя; апробации результатов исследования;
- полноту отражения результатов докторской диссертации(PhD) в

публикациях;

– структуру и объем диссертации(PhD).

7.2. Название каждого из перечисленных пунктов выделяется жирным шрифтом.

7.3. Введение, как правило, представляет собой короткий раздел до 4 страниц.

7.4. Актуальность темы докторской диссертации(PhD). Дается оценка современного состояния решаемой в диссертации проблемы, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения исследований по выбранной теме для развития соответствующей отрасли науки или производства, в особенности для Кыргызской Республики.

7.5. Связь темы диссертации с крупными научными программами, основными научно-исследовательскими работами, проводимыми научными учреждениями. Указывается, выполнена ли диссертация(PhD) в рамках научно-исследовательских работ, государственных программ, проектов или является инициативной.

7.6. Цель и задачи исследования. Формулируются цель работы и задачи, которые необходимо решить.

7.7. Научная новизна полученных результатов. При изложении научной новизны проведенного исследования следует показать отличие полученных результатов от известных, описать степень новизны (впервые получено, усовершенствовано, дано дальнейшее развитие и т.п.).

7.8. Практическая значимость полученных результатов. В диссертации(PhD), имеющей теоретическое значение, должны приводиться сведения о научном применении результатов исследований или рекомендаций по их использованию, а в диссертации(PhD), имеющей практическое значение, - сведения о практическом применении полученных результатов или рекомендаций по их использованию. Отмечая практическую ценность полученных результатов, необходимо дать информацию о степени готовности их к использованию или масштабах использования.

7.9. Экономическая значимость полученных результатов. В оценке экономической значимости полученных результатов (если они имеются) следует показать возможность использования результатов диссертации(PhD) в качестве коммерческого продукта, размеры экономического эффекта, подтверждаемые соответствующими документами.

7.10. Основные положения диссертации(PhD), выносимые на защиту. Выносимые на защиту положения должны быть сформулированы ясно, конкретно и отражать сущность полученных научных и практических результатов. Не допускаются общие формулировки типа «Предложены новые методы (устройства), позволяющие повысить (улучшить)...». Положения, выносимые на защиту, должны содержать отличительные признаки новых научных результатов, характеризующие личный вклад соискателя в область

науки, к которой относится тема диссертации(PhD). Они содержат не только краткое изложение сущности полученных результатов, но и сравнительную оценку их научной и практической значимости. Также должно быть представлено, наличие каких механизмов, явлений или протекающих процессов обеспечивает положительный эффект, защищаемый докторантом, какая закономерность следует из результатов анализа или измерения каких-то параметров.

При представлении в качестве защищаемого положения новой методики должна быть не только сформулирована ее сущность, но и указано, по каким характеристикам эта методика лучше известных, например, обеспечивает более эффективный способ лечения, обучения, воспитания; позволяет получать ранее недоступные сведения и т. п.

Если в качестве защищаемого положения представляются полученные в результате исследования новые материалы или разработанные новые технологии, машины и механизмы, то необходимо указать не только свойства новых материалов, сущность предлагаемых разработок, но и то, какими преимуществами обладают предложенные материалы или технологии. В чем состоит их практическая ценность (обеспечивают повышение производительности труда, экологическую чистоту, улучшают характеристики продукции и другое).

Если в качестве положений, выносимых на защиту, представлены новые предложения по правовым нормам или правоприменительной практике, должно быть указана, чем вызвана необходимость таких предложений, в чем их новизна и какие проблемы в области права они позволяют решить.

7.11. Личный вклад соискателя. Показывается участие соискателя и соавторов в совместных работах. Вклад автора в полученные научные результаты, которые вошли в диссертацию, должен быть разграничен от вклада соавторов.

7.12. Апробации результатов диссертации(PhD). Дается информация о научных съездах, конференциях, симпозиумах, совещаниях, где докладывались результаты исследований, включенные в диссертацию(PhD).

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. Должны быть опубликованы не менее двух научных статей, отражающих научные результаты диссертационного исследования - в научных изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых международными системами WEB of Science или Scopus. К опубликованным работам, отражающим основные научные результаты диссертации, приравниваются: дипломы на открытия; патенты на изобретения; свидетельства на полезную модель; патенты на промышленный образец; компьютерные программы; топологии интегральных схем.

7.13. Структура и объем диссертации. Указываются структура диссертации, наличие введения, количество не менее трех глав, приложения, приводится полный объем диссертации в страницах, а также объем, занимаемый иллюстрациями, таблицами, приложениями (с указанием их количества), а также количество использованных библиографических источников (включая

собственные публикации соискателя).

8. Основная часть диссертации.

8.1. Глава 1. Обзор литературы

В обзоре литературы диссертант дает анализ основных этапов в развитии научной мысли по изучаемой проблеме. В этой главе соискатель должен выделить те вопросы, которые остались неразрешенными, и таким образом определить свое место в решении проблемы. Желательно закончить этот раздел кратким резюме о необходимости проведения исследований в данной области.

8.2. Глава 2. Материал и методы исследования

8.2.1. Объект исследования. Объект исследования – это определенная совокупность свойств и отношений, которая существует независимо от познающего, но отражается им, служит конкретным полем поиска. В качестве объекта познания выступают связи, отношения, свойства реального объекта, которые включены в процесс познания. Четко излагается явление (процесс), которое создает изучаемую автором проблемную ситуацию и существует независимо от исследователя. В паспортах научных специальностей содержатся в общем виде описания объектов исследования для каждой научной специальности.

8.2.2. Предмет исследования. Предмет исследования является частью объекта исследования и это значимые с теоретической или практической точки зрения свойства, особенности или стороны объекта. В предмете исследования фиксируется то свойство или отношение в объекте, которое в данном случае подлежит глубокому специальному изучению. В одном и том же объекте могут быть выделены различные предметы исследования. В предмет включаются только те элементы, связи и отношения объекта, которые подлежат изучению в данной работе. Поэтому определение предмета исследования означает и установление границ поиска, и предположение о наиболее существенных в плане поставленной проблемы связях, и допущение возможности их временного вычленения и объединения в одну систему. В предмете в концентрированном виде заключены направления поиска, важнейшие задачи, возможности их решения соответствующими средствами и методами.

8.2.3. При описании объекта и предмета исследования, методов и оборудования соискатель характеризует основные подходы к решению поставленных задач, излагает используемые теоретические и (или) экспериментальные методы и обосновывает целесообразность их использования, а также описывает применяемую аппаратуру. Обязательными являются оценка погрешности измерений, обоснование выбора объекта исследования и описание предмета исследования, его свойств, методы статистической обработки полученных данных.

8.3. Глава 3. Результаты собственных исследований и обсуждение

8.3.1. При описании результатов собственного исследования докторант(PhD) должен выделить то новое, что он вносит в разработку проблемы (задачи) или

развитие конкретных направлений в соответствующей отрасли науки. Докторант(PhD) должен оценить достоверность полученных результатов, сравнить их с аналогичными результатами отечественных и иностранных исследователей.

8.3.2. Весь порядок изложения в диссертации(PhD) должен быть подчинен цели исследования, сформулированной автором. Разделение материала диссертации(PhD) на главы, разделы, подразделы, пункты, а также их последовательность должно быть логически оправданным.

8.3.3. В тексте диссертации(PhD) следует избегать общих слов и рассуждений, бездоказательных утверждений. Результаты исследований необходимо излагать в диссертации сжато, логично и аргументировано.

8.3.4. При написании диссертации(PhD) докторант обязан делать ссылки на источники, из которых он заимствует материалы или отдельные результаты (в том числе и на свои собственные). Не допускается перепечатка текста других авторов без ссылок на них, а также его цитирование без использования кавычек.

8.3.5. Каждую главу диссертации(PhD) следует завершать кратким заключением, которое подводит итоги этапов исследования и на котором базируется формулировка основных научных результатов и практических рекомендаций диссертационном исследовании в целом.

9. Выводы

Основные выводы по результатам выполненной работы должны быть краткими и вытекать из поставленных задач, состоять из крупных обобщающих пунктов, подводящих итог выполненной работы.

10. Практические рекомендации

Практические рекомендации приводятся возможности практического применения полученных результатов, могут быть обсуждены перспективы дальнейшего развития данного научного направления. При наличии актов о внедрении полученных результатов, авторских свидетельств, патентов, других материалов, относящихся к объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствующих пунктах этого подраздела следует делать ссылки на эти документы.

11. Список использованной литературы

Список использованной литературы включает только те источники, на которые даются ссылки в тексте диссертации и оформляются в соответствии ГОСТОМ 7.1-2003.

12. Приложения

Приложения формируются в случае необходимости более полного раскрытия содержания и результатов исследований, оценки их научной и практической значимости.

13. Правила оформления диссертации. Общие требования

13.1. Техническое оформление диссертации(PhD) должно соответствовать требованиям «ГОСТ 7.32-2001 Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.» (введен

Постановлением Госстандарта от 04.09.2001 № 367-ст) (ред. от 07.09.2005).

13.2. Текст диссертации печатается с использованием принтера компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм) через 1,5 межстрочных интервала. Допускается представлять таблицы и рисунки на листах формата А3 (297x420 мм). В случае вставки в строку формул допускается увеличение межстрочного интервала. Набор текста диссертации осуществляется с использованием текстового редактора Word, при этом рекомендуется использовать шрифт Times New Roman размером 14 пунктов.

13.3. Текст диссертации следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм, правое - 10 мм, верхнее и нижнее – 20мм.

13.4. Шрифт печати должен быть прямым, светлого начертания, четким, черного цвета, одинаковым по всему объему текста диссертации. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определениях, терминах, теоремах, важных особенностях, применяя разное начертание шрифта: курсивное, полужирное, курсивное полужирное, выделение с помощью рамок, разрядки, подчеркивания и другое.

13.5. Распечатки компьютерных программ должны соответствовать формату А4. Распечатки включаются в общую нумерацию страниц диссертации и помещаются после общих выводов, а при наличии иллюстраций формата более А4 - последних.

13.6. Текст основной части диссертации(PhD) делят на главы. Каждая глава состоит из разделов, которые при необходимости могут быть разбиты на подразделы и пункты.

13.7. Заголовки структурных частей диссертации(PhD) «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ВВЕДЕНИЕ», «ГЛАВА», «ВЫВОДЫ», «ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» печатаются заглавными буквами по центру текста, с использованием полужирного шрифта размером на 1-2 пункта больше, чем 14 шрифт основного текста. Так же печатают заголовки глав.

13.8. Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой заглавной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером на 1-2 пункта больше, чем в основном тексте.

13.9. Заголовки подразделов печатают с абзацного отступа строчными буквами (кроме первой заглавной) полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста.

13.10. Пункты, как правило, заголовков не имеют. При необходимости заголовков пункта печатают с абзацного отступа полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста в подбор к тексту.

13.11. В конце заголовков глав, разделов, подразделов и пунктов точку не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой(точками).

13.12. Расстояние между заголовком (за исключением заголовка пункта) и текстом должно составлять 2-3 межстрочных интервала. Если между двумя заголовками текст отсутствует, то расстояние между ними устанавливается в

1,5-2 межстрочных интервала. Расстояние между заголовком и текстом, после которого следует заголовок, может быть больше, чем расстояние между заголовком и текстом, к которому относится.

13.13. Каждую структурную часть диссертации(PhD) следует начинать с нового листа.

13.14. Нумерация страниц дается арабскими цифрами. Первой страницей диссертации является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц диссертации. На титульном листе номер страницы не ставят. На последующих листах номер проставляют в центре нижней части листа без точки в конце.

13.15. Нумерация глав, разделов, подразделов, пунктов, рисунков, таблиц, формул и уравнений дается арабскими цифрами без знака «№».

13.16. Номер главы ставят после слова «ГЛАВА». Структурные разделы «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ВВЕДЕНИЕ», «ВЫВОДЫ», «ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» не имеют номеров.

13.17. Разделы нумеруют в пределах каждой главы. Номер раздела состоит из номера главы и порядкового номера раздела, разделенных точкой, например: «2.3.» (третий раздел второй главы).

13.18. Подразделы нумеруют в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из порядковых номеров главы, раздела, подраздела, разделенных точками, например: «1.3.2.» (второй подраздел третьего раздела первой главы).

13.19. Пункты нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого подраздела. Номер пункта состоит из порядковых номеров главы, раздела, подраздела, пункта, разделенных точками, например: «4.1.3.2.» (второй пункт третьего подраздела первого раздела четвертой главы). Номера пунктов выделяют полужирным шрифтом.

13.20. Заголовок главы печатают с новой строки, следующей за номером главы. Заголовки разделов, подразделов, пунктов приводят после их номеров через пробел.

13.21. Иллюстрации (рисунки, фотографии, чертежи, схемы, графики, карты) и таблицы, служащие для наглядного представления в диссертации характеристик объектов исследования, полученных теоретических и (или) экспериментальных данных и выявленных закономерностей, следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Рисунки и таблицы, расположенные на отдельных листах диссертации, включают в общую нумерацию страниц. Таблицу, рисунок или чертеж, размеры которого больше формата А4, учитывают, как одну страницу и располагают в соответствующих местах после упоминания в тексте или в приложении. Не допускается одни и те же результаты представлять в виде рисунка и таблицы.

13.22. Рисунки и таблицы обозначают соответственно словами «Рис.» и «Таблица» и нумеруют последовательно в пределах главы, за исключением иллюстраций и таблиц, приведенных в приложении. Номера иллюстраций и

таблиц должны состоять из номера главы и порядкового номера рисунка, разделенных точкой. Например: Рис. 1.2. (второй рисунок первой главы), Таблица 2.3 (третья таблица второй главы).

13.23. Номер рисунка, его название и поясняющие подписи помещают непосредственно под иллюстрацией.

13.24. На все таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте диссертации.

13.25. Рисунки выполняются с использованием средств компьютерной графики, либо чернилами, тушью или пастой черного цвета на белой непрозрачной бумаге. Качество иллюстраций должно обеспечивать возможность их четкого копирования. Допускается использовать в качестве иллюстраций распечатки с приборов, а также рисунки в цветном исполнении. Рисунки должны быть расположены так, чтобы их удобно было рассматривать без поворота диссертации или, в крайнем случае, с поворотом по часовой стрелке.

13.26. В диссертации допускается использование как подлинных фотографий, так и распечаток цифровых фотографий. Фотоснимки, размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги. В Департамент Магистратуры и PhD- докторантуры предоставляется диск с оригиналом.

13.27. Цифровой материал диссертации оформляют в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь краткий заголовок, который состоит из слова «Таблица», ее порядкового номера и названия, отделенного от номера знаком тире. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

13.28. Таблицу следует размещать в диссертации непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

13.29. Таблицу располагают таким образом, чтобы её можно было читать без поворота диссертации или с поворотом по часовой стрелке. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист. При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают только над её первой частью. Таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы.

13.30. Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, в первом случае в каждой части таблицы повторяется её головка, во втором случае - боковик ГОСТ 7.32-2001,

13.31. Формулы в диссертации (если их более одной) нумеруют в пределах главы и порядкового номера формулы в главе, разделенных точкой. Номера формул пишут у правого поля листа на уровне формулы и в круглых скобках, например: (3.1), что означает первая формула третьей главы.

13.32. Значения каждого символа и числовых коэффициентов, входящих в формулу или уравнение, следует приводить непосредственно под формулой или уравнением в той же последовательности, в какой они даны в формуле (уравнении). Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слов «где» без

двоеточия.

13.33. Уравнения и формулы следует выделить из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы, должно быть, оставлена не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x) и деления(:).

13.34. При необходимости следует давать пояснения или справочные данные к содержанию иллюстрации и таблицы непосредственно в виде примечаний, которые приводят непосредственно под ними. Если примечание одно, то после слова «Примечание», написанного с абзацного отступа, ставится тире и с прописной буквы излагается примечание. В случае нескольких примечаний каждое из них печатается с новой строки с абзацного отступа и нумеруется арабскими цифрами. Слово «Примечание» и его содержание печатаются шрифтом на 1-2 пункта меньше размера шрифта основного текста.

13.35. Соискатель обязан давать ссылки на источники, материалы или отдельные результаты, которые приводятся в его диссертации или на идеях и выводах которых разрабатываются проблемы, задачи, вопросы диссертации. Такие ссылки дают возможность найти соответствующие источники и проверить достоверность цитирования, а также необходимую информацию об этом источнике (его содержание, язык, объем и другое). Если один и тот же материал переиздается неоднократно, то следует ссылаться на его последнее издание. На более ранние издания можно ссылаться лишь в тех случаях, когда в них есть нужный материал, не включенный в последние издания.

13.36. При описании в диссертации(PhD) результатов, включенных в единоличные публикации соискателя, а также в публикации, написанные им вместе с другими лицами, соискатель обязан давать ссылки и на такие публикации. При использовании сведений из источника с большим количеством страниц соискатель должен указать в диссертации, где дается ссылка на этот источник, номера страниц, иллюстраций, таблиц, формул, уравнений, на которые дается ссылка в диссертации. Например: «[14, с.26, таблица 2]» (здесь 14- номер источника в библиографическом списке, 26 - номер страницы, 2 – номер таблицы).

13.37. Ссылки на источники в тексте диссертации осуществляются путем приведения номера в соответствии с библиографическим списком. Номер источника по списку заключается в квадратные скобки. Подстраничные сноски на источник запрещаются.

13.38. Ссылки на рисунок в диссертация указывают порядковым номером рисунка. Например: «рис1.2.».

13.39. Ссылки на формулы диссертации указывают порядковым номером формулы в скобках. Например: «...в формуле(2.1)».

13.40. На все таблицы диссертации должны быть ссылки в тексте, при этом слово «таблица» в тексте пишут полностью, если таблица не имеет номера и сокращают, если имеет номер. Например: «...в табл.2.1».

13.41. В повторных ссылках на таблицы и рисунок следует указывать сокращенно слово «смотри», например: «см. табл.2.1».

13.42. Сведения об источниках, включенных в список использованной литературы, необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1- 2003 с обязательным приведением названий работ.

13.43. Источники следует располагать одним из следующих способов:

- в порядке указания ссылок в тексте диссертации;
- в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заглавий;
- в хронологическом порядке.

13.44. Приложения оформляют как продолжение диссертации на последующих ее страницах или в виде отдельной части(книги),располагая их в порядке появления ссылок в тексте. 3.29. Каждое приложение следует начинать с нового листа (страницы) с указанием в правом верхнем углу слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», напечатанного прописными буквами, приложение должно иметь содержательный заголовок.

13.45. Если в диссертации более одного приложения, их нумеруют последовательно. Например: ПРИЛОЖЕНИЕ 1, ПРИЛОЖЕНИЕ 2 и т. д

13.46. При оформлении приложений отдельной частью (книгой) на титульном листе под названием диссертации(PhD) печатают прописными буквами слово «ПРИЛОЖЕНИЯ».

13.47. Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы и подразделы, нумеруемые в пределах каждого приложения, перед ними ставится буква «П». Например «П 1.2.3.» (третий подраздел второго раздела первого приложения).

13.48. Рисунки, таблицы, формулы, помещаемые в приложении, нумеруют в пределах каждого приложения. Например: «Рис. П 1.2.» (второй рисунок первого приложения), «Табл. П 1.2.» (первая таблица второго приложения).

14. Правила оформления автореферата. Общие требования к автореферату

14.1. Оформление автореферата является заключительным этапом выполнения диссертационной работы перед представлением её к защите. Назначение автореферата - широкое ознакомление с объектами, предметами и методами исследования, фактическими результатами и основными выводами диссертации.

14.2. Автореферат должен достаточно полно раскрывать содержание диссертации, в нем не должно быть излишних подробностей, а также информации, которая отсутствует в диссертации.

14.3. Автореферат для диссертаций, написанных на кыргызском или английском языках, должен быть опубликован, в том числе и на русском языке, авторефераты диссертаций на русском языке обязательно должны быть переведены на английский язык для пропаганды достижения науки мировому обществу.

15. Структура автореферата

15.1. Структурно автореферат, как правило, состоит из общей характеристики работы, основного содержания, выводов, практических рекомендаций, списка

опубликованных работ по теме диссертации и резюме, перечня условных обозначений, символов, единиц, терминов, сокращений.

15.2. Общая характеристика работы, приводимая в автореферате, должна соответствовать главе «ВВЕДЕНИЕ», приведенной в диссертации, отвечать требованиям раздела 2.4 настоящей инструкции и включать следующие пункты, выделяемые жирным шрифтом: актуальность темы диссертации; связь темы диссертации с крупными научными программами (проектами) и основными научно-исследовательскими работами; цель и задачи исследования; научную новизну работы; практическую значимость полученных результатов; экономическую значимость полученных результатов; основные положения диссертации, выносимые на защиту; личный вклад соискателя; апробации результатов исследований; полноту отражения результатов диссертации в публикациях; структуру и объем диссертации.

15.3. В основном содержании диссертации кратко излагается ее содержание по главам.

15.4. В выводах содержится краткая информация об итогах выполненной работы, соответствующая заключительным выводам диссертации.

15.5. Список опубликованных работ по теме диссертации соискателя должен строго соответствовать теме диссертации с обязательным приведением фамилий всех соавторов и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

15.6. Резюме предназначено для распространения и использования информации о выполненной диссертации, приводится в конце автореферата на кыргызском, русском и английском языках. Объем резюме на каждом языке не должен превышать 1 страницы текста.

15.7. Резюме состоит из заголовка, перечня ключевых слов и текста. В заголовке приводятся слово «**Резюме**», фамилия, имя, отчество автора, название диссертации, на соискание какой ученой степени и отрасли науки представлена работа, шифр и наименование специальности/направления.

16. Порядок внесения изменений и дополнений

16.1. В зависимости от сложившихся обстоятельств допускается внесение изменений и дополнений в настоящее Положение.

16.2. Внесение изменения и дополнения осуществляется в соответствии с настоящим Положением после обсуждения и согласования и вступает в силу на основании Решения Ученого Совета и приказом Ректора ОшГУ.

Согласовано:

Проректор по научной работе

Р.Н. Арапчаев

Юрист

Ж. Айдарбекова