

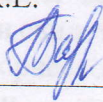
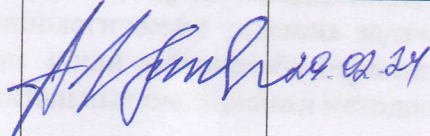
УТВЕРЖДАЮ
Ректор Международной
Высшей Школы Медицины



С.М. Ахунбаев

20 24 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ДОКТОРАНТОВ PhD
МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ МЕДИЦИНЫ

Разработано (ФИО, подпись)	Согласовано: (должность)	ФИО	Подпись	Дата
Денисова О.Г.  Бажанова А.Е. 	Проректор по учебно- воспитательной работе	Усенова А.А. к.м.н., доцент		20.02.24

Научно-исследовательская работа докторантов PhD является обязательным разделом (составной частью) образовательной программы подготовки докторантов PhD в Международной Высшей Школе Медицины. НИР направлена на формирование компетенций в соответствии с требованиями нормативно-правовой документации КР.

Положение о НИР докторантов PhD МВШМ определяет порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских работ и проектов докторантов PhD МВШМ.

I. Основные сокращения

ИП – индивидуальный план

МВШМ – Международная высшая школа медицины

НИРД – научно-исследовательская работа докторанта PhD

ОП – образовательная программа

ПДО – последипломное обучение

УП – учебный план

II. Термины и определения

- **академический период** – период теоретического обучения, устанавливаемый высшим учебным заведением самостоятельно в одной из трех форм: семестр, триместр, квартал.

- **докторантура PhD** – послевузовская профессиональная научно-образовательная программа, обеспечивающая интеграцию учебной деятельности и научных исследований, осуществляющая подготовку специалиста высшей квалификации с присуждением по результатам публичной защиты диссертации квалификации доктора философии (PhD);

- **диссертация PhD** – квалификационная работа, представляющая самостоятельное научное исследование, в котором изложены новейшие системные знания, научно-обоснованные теоретические разработки, технические, экономические или технологические решения задач, которые должны быть внедрены на институциональном уровне и/или в масштабе отрасли, содержащая и свидетельствующая о понимании автором фундаментальных принципов и методов научной и творческой деятельности и его личном вкладе в науку;

- **жюри** – экспертная группа, создаваемая вузами и научными учреждениями для проведения предварительной и публичной защиты диссертации PhD. Для членов жюри, имеющих дипломы о присуждении ученой степени, выданные за рубежом, прохождение процедуры нострификации не требуется;

- **компетенция** - динамичная комбинация личных качеств, знаний, умений и навыков, необходимых для занятия профессиональной деятельностью в соответствующей области;

- **кафедра, курирующая НИРД** – одна из кафедр вуза, за которой приказом ректора МВШМ закрепляется докторант PhD для проведения НИРД в соответствии с тематикой научного исследования;

- **межкафедральное заседание** – заседание коллегиального органа, в состав которого входят в обязательном порядке представители кафедры общественного здравоохранения, а также представители кафедр, являющихся курирующими НИРД по конкретным направлениям научных исследований докторантов PhD;

- **научная стажировка докторанта PhD** – вид научно-исследовательской работы докторанта, заключающийся в получении консультаций экспертов по темам диссертационных исследований/ проектов и обсуждение результатов исследований, ознакомление с инновационными технологиями и новыми видами производств в научных организациях и/или организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности, участие в научных семинарах, конференциях и других научных мероприятиях, организованных научными организациями и/или организациями соответствующих отраслей или сфер деятельности в период стажировки,

проведение научных исследований в рамках тем диссертаций/ проектов, обсуждение и написание научных статей по теме диссертаций/ проектов и другие виды работ.

- **научные консультанты** – представители зарубежных вузов либо других научных организаций и организаций здравоохранения, назначаемые докторантам PhD для оказания научной, методической и организационной помощи в проведении исследования, написания и оформления диссертации PhD и автореферата, представлении и защите результатов диссертационного исследования в жюри;

- **научные руководители** – специалисты отечественных вузов, других научных организаций/ организаций здравоохранения, назначаемые для осуществления научного руководства, контроля результатов и аттестации учебной деятельности и научных исследований докторантов PhD, написания и оформления диссертации PhD и автореферата, представлении и защите результатов диссертационного исследования в жюри;

- **научно-исследовательская работа** – работа, связанная с научным поиском, проведением исследований, экспериментов в целях получения научно-практического результата на основе новых знаний, проверки научных гипотез;

- **научные исследования** – прикладные, фундаментальные научные исследования, осуществляемые субъектами научной и научно-технической деятельности в рамках научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, надлежащими научными методами и средствами в целях достижения результатов научной и научно-технической деятельности;

- **образовательная программа докторантуры PhD** – общая характеристика содержания подготовки докторантов PhD, выраженная в основном через перечень дисциплин и виды учебной и научно-исследовательской работы, объединенных в соответствующие циклы с указанием их объема

- **учебный план докторантуры PhD** – структурированная совокупность учебных дисциплин, обязательных и по выбору, практик и стажировок различного назначения, научно-исследовательской работы, имеющая определенную логическую завершенность в отношении установленных целей и результатов обучения.

III. Нормативно-правовая база

Данное положение разработано на основании следующих нормативно правовых документов:

- Закон Кыргызской Республики от 11 августа 2023 года № 179 «Об образовании»
- Закон Кыргызской Республики от 8 августа 2023 года № 170 «О науке».
- Приказ Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 6 августа 2009 года № 824/1 «Об утверждении нормативных документов по применению кредитной технологии обучения в вузах Кыргызской Республики».
- Постановление Правительства КР «Об утверждении нормативных правовых актов, регулирующих деятельность образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования Кыргызской Республики» от 29 мая 2012 года № 346.
- Постановление Правительства КР «Об утверждении актов, регулирующих вопросы подготовки доктора философии (PhD)/доктора по профилю» от 11 декабря 2020 года № 601.
- Устав МВИШМ и локальные нормативные документы.
- Положение о реализации программы докторантуры PhD МВИШМ.

IV. Общие положения

4.1. НИР докторанта PhD должна соответствовать основной проблематике ОП докторантуры PhD, в рамках которой планируется защита диссертации PhD; быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость; основываться на современных достижениях науки и технологии, современных методах обработки и интерпретации данных;

4.2. Результаты исследовательской работы докторантов PhD должны быть опубликованы обучающимся в научных изданиях, а также доложены на научных конференциях.

4.3. Заключительным итогом научно-исследовательской/экспериментально-исследовательской работы обучающегося докторантуры PhD является диссертация на соискание ученой степени доктора философии (Ph.D) по направлению.

4.4. Тематика научно-исследовательской подготовки определяется темой докторской диссертации. Содержание диссертационного исследования направлено на реализацию национальных приоритетов, государственных программ, программы фундаментальных или прикладных исследований.

4.5. Объем каждого вида научно-исследовательской подготовки определяется учебным планом подготовки докторантов PhD.

4.6. В рамках НИР индивидуальным планом работы докторанта PhD для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности, в том числе за рубежом.

V. Организация и контроль исполнения НИР докторанта PhD

5.1. Трудоемкость научно-исследовательской работы составляет не менее 120 кредитов, включая практики и/или стажировки различного назначения, а также все виды аттестаций, в том числе публичную защиту диссертации PhD.

5.2. Количество кредитов, отводимых на выполнение НИР в конкретный академический период, определяется УП ОП по направлению.

5.3. Непосредственное руководство НИР докторантов PhD осуществляют научные руководители, закрепленные приказом ректора в соответствии с представлением межкафедрального заседания (имеющие степень не ниже PhD/ к.н. в соответствующей области науки, занимающиеся научными исследованиями в данной отрасли, желательно - имеющие опыт научного руководства по соответствующей тематике является преимуществом).

5.4. Научные руководители должны создавать все условия для проведения научно-исследовательской работы докторантов PhD, обеспечивать доступ к необходимым источникам и ресурсам, оказывать содействие и предоставлять консультации в процессе выполнения диссертационного исследования, давать обратную связь по представляемым обучающимися материалам, в случае необходимости – обеспечивать проведение исследовательской работы в сторонних организациях образования и науки, содействовать подготовке к публикации результатов проводимого исследования, решать иные вопросы, возникающие в ходе проведения научной работы докторанта PhD.

5.5. Научные руководители должны дать объективную оценку завершению диссертационному исследованию и подготовить докторанта PhD к публичной защите итогов научно-исследовательской работы.

5.6. Научно-исследовательская работа докторанта PhD один раз в год аттестуется научными руководителями в соответствии с учебным планом. График НИР указывается в индивидуальном плане докторанта PhD. Отчет докторанта PhD представляется на заседании НТС.

VI. Формы проведения и результаты НИР

6.1. НИР докторанта PhD может осуществляться в следующих формах:

- участие в научно-исследовательской работе кафедры, курирующей НИР докторанта PhD по профилю диссертации;
- участие в научных семинарах, конференциях и других научных мероприятиях, организованных научными организациями и/или организациями соответствующих отраслей или сфер деятельности в период стажировки;

- изучение аналитических, статистических, отчетных и других материалов по теме диссертаций/ проектов;
- проведение научных исследований в рамках тем диссертации и проектов (литературный обзор, набор первичного материала, лабораторные исследования, статистическая обработка и анализ данных, визуализация данных, написание глав диссертаций);
- подготовка и публикация научных статей по теме диссертации и проектов;
- участие в разработке проектных документов и иных документов, связанных с предметной областью научного исследования;
- подготовка и защита диссертации PhD;

6.2. Научно-исследовательская работа докторанта PhD должна:

- соответствовать профилю, по которому защищается диссертация PhD;
- соответствовать актуальной проблематике, имеющей характер приоритета в национальном масштабе;
- основываться на самых 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.

6.3. Необходимые этапы научно-исследовательской работы:

1 семестр

- тема, утвержденная на НТС МВШМ;
- составленный и утвержденный индивидуальный план докторанта PhD с указанием основных сроков подготовки диссертационного исследования, согласованный с научным руководителем и зарубежным консультантом, утвержденный на НТС МВШМ (Приложение 1. Индивидуальный учебный план докторанта PhD);
- подбор и изучение основных литературных источников по теме диссертационного исследования;
- подбор методов обработки и интерпретации данных с применением БД / ИТ;
- прохождение аттестаций в соответствии с УП докторантуры PhD МВШМ;

2 семестр

- наличие выступления на научном мероприятии/ конференции по теме диссертационного исследования;
- подготовка предварительного варианта литературного обзора по теме научного исследования;
- отчет о результатах НИР, представляемый на НТС МВШМ;
- подготовка к печати и публикация по теме научного исследования в изданиях, индексируемых Web of Science/ Scopus;
- прохождение аттестаций в соответствии с УП докторантуры PhD МВШМ;

3 семестр

- разработка методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценки их достоверности и достаточности, сбор фактического материала для диссертационного исследования;
- наличие не менее 1 публикации в республиканском или международном издании;
- подготовка к печати и публикация по теме научного исследования в изданиях, индексируемых Web of Science / Scopus;
- прохождение аттестаций в соответствии с УП докторантуры PhD МВШМ;

4 семестр

- подготовка окончательного текста 1-й главы диссертационного исследования;
- выполнение не менее, чем на 70% объема прикладной части исследования;

- наличие не менее 1 публикации в изданиях, индексируемых Web of Science / Scopus;
- отчет о результатах НИР, представляемый на HTC МВШМ;
- подготовка к печати и публикация 2-ой статьи по теме научного исследования в изданиях, индексируемых Web of Science/ Scopus;
- прохождение аттестаций в соответствии с УП докторантуры PhD МВШМ;

5 семестр

- выполнение не менее 90% теоретической и практической частей научно-исследовательской работы докторанта PhD по теме диссертации;
- окончательный вариант текста 1 и 2 глав диссертационного исследования;
- предварительный вариант обработки интерпретации экспериментальных данных диссертационного исследования;
- подготовка к печати и публикация 2-ой статьи по теме научного исследования в изданиях, индексируемых Web of Science / Scopus;
- прохождение аттестаций в соответствии с УП докторантуры PhD МВШМ;

6 семестр

- подготовка к защите окончательного текста диссертации PhD, оформление результатов научно-исследовательской работы докторанта PhD
- наличие не менее 2 научных статей по теме диссертационного исследования, исследования в изданиях, индексируемых Web of Science / Scopus;
- отчет о НИР за полный период обучения, заверенный научным руководителем и зарубежным консультантом, представленный на заседании HTC и Ученого Совета МВШМ;
- пакет документов к защите (текст диссертации PhD (Приложение 2. Инструкция по оформлению текста диссертации PhD и автореферата), отзывы научного руководителя и зарубежного консультанта (Приложение 3. Структура отзыва научного руководителя на диссертацию PhD), экспертное заключение жюри, справка о проценте заимствований, список публикаций по теме диссертационного исследования (Приложение 4. Перечень публикаций), выписка из заседания жюри (предварительная защита) о допуске к защите диссертации PhD).

6.4. Результаты научно-исследовательской работы в конце каждого аттестационного периода их прохождения оформляются докторантом PhD в виде краткого научного отчета.

6.5. Отчет представляется на Ученом Совете МВШМ

6.6. Заключительным итогом научно-исследовательской/ экспериментально-исследовательской работы является диссертация PhD.

6.7. К защите докторских диссертаций по PhD допускаются лица, окончившие обучение по программе PhD не менее 3 лет.

VII. Критерии оценки и требования к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора философии (PhD)

7.1. Диссертация является индивидуальной научно-квалификационной работой и должна быть написана единолично докторантом, содержать совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, иметь внутреннее единство и свидетельствовать о личном вкладе докторанта в науку: идея, гипотеза, их экспериментальное подтверждение, разработанная методика или аппаратура, теоретическая разработка полученных результатов, формулировка научных положений и т.п.

7.2. Диссертация на соискание ученой степени доктора философии (PhD) должна быть представлена в виде специально подготовленной рукописи, содержание которой отвечает одному из ниже приведенных квалификационных признаков:

- Решение задач, имеющих существенное значение для соответствующей отрасли знаний (медицины, общественного здравоохранения, профилактической медицины);
- Изложение научно-обоснованных разработок, имеющих существенное значение для страны в соответствующей отрасли знаний (медицины, общественного здравоохранения, профилактической медицины).

7.3. Ответственность за полноту изложения и достоверность результатов исследования несет докторант PhD, научный руководитель докторанта PhD, председатель жюри, ученый секретарь жюри, а также эксперты, официальные оппоненты.

7.4. Предложенные автором в диссертации PhD решения новых задач должны быть аргументированы и критически оценены официальными оппонентами, членами жюри.

7.5. В диссертации, имеющей прикладное (практическое) значение, должны приводиться сведения об использовании полученных автором научных результатов, подтвержденные документами о внедрении новых количественных и качественных показателей о преимуществе предложенных технологий, образцов продукции, материалов, должны быть сформулированы рекомендации о внедрении научных выводов и результатов.

7.6. Основные научные результаты диссертации PhD должны быть опубликованы в научных изданиях, вошедших в перечень рецензируемых и не рецензируемых научных изданий.

7.7. Обязательно наличие у докторанта не менее 2 статей в научных изданиях, индексируемых системами “Scopus”, “Web of Science”, опубликованных за пределами Кыргызской Республики (ссылка на <https://www.omicsonline.org/omics-group-indexed-journals-list-isi-scopus.php>)

7.8. К опубликованным работам, отражающим основные научные результаты диссертации, приравниваются:

- учебные пособия, методические рекомендации, имеющие гриф МОиН КР;
- дипломы на открытия;
- патенты на изобретения;
- свидетельства на полезную модель;
- компьютерные программы.

7.9. Рекомендуемое количество страниц для диссертации РЮ составляет 150 страниц, не считая Приложений.

7.10. Оформление диссертации PhD должно соответствовать требованиям Межгосударственных стандартов (2.105-95 - Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам; 7.32-2017 - Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления; 7.1-2003 - Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления).

7.11. Структура диссертации PhD должна соответствовать требованиям Инструкции по оформлению диссертации PhD и автореферата МВШМ.

VIII. Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее Положение

8.1. По мере необходимости в Положение вносятся изменения и дополнения.

Обязательный пересмотр Положение должен осуществляться не реже, чем один раз в пять лет.

8.2. Копию приказа о внесении изменений и дополнений в Положение необходимо направлять всем заинтересованным подразделениям и должностным лицам и хранить их вместе с основным текстом Положения.

8.3. В Положение допускается вносить не более пяти изменений и дополнений, после чего оно подлежит пересмотру.

8.4. Изменения оформляются на отдельном листе с обязательным указанием регистрационного номера приказа.

8.5. Настоящее Положение считается отмененным, если введена в действие его новая редакция.

Зарубежный научный консультант _____
(Фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание)

Актуальность темы:

Цель исследования:

Задачи исследования:

- 1.
2. .

Научная новизна:

- 1.
- 2.

Практическая значимость:

- 1.
- 2.

Материалы и методы исследования:

- 1.
2. Методы исследования:
 - эпидемиологический
 - качественный метод исследования
 - клинический осмотр;
 - статистический.

Ожидаемые результаты научного исследования:

- 1.
- 2.

Предполагаемое время и место защиты: _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ «____» _____ 20__ г.
(Подпись)..

Зарубежный научный консультант _____ «____» _____ 20__ г.
(Подпись)

ОБЩИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОКТОРАНТА PhD

<i>Наименование работы</i>	<i>Объем и краткое содержание работы</i>	<i>Срок выполнения (календарный год)</i>
1. Учебная работа	I. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ	
	Базовая часть:	
	Методология научных исследований (5 кредитов)	1 семестр
	Этика научных исследований (3 кредитов)	1 семестр
	Биостатистика (5 кредитов)	1 семестр
	Академическое письмо (4 кредита)	1 семестр
	Информационные технологии в здравоохранении (3 кредита)	2 семестр
	Вариативная часть:	
	Управление проектами (2 кредита)	1 семестр
	Визуализация данных (2 кредита)	1 семестр
	II. ЦИКЛ ОЗ	
	Базовая часть:	
	Общественное здоровье и здравоохранение (4 кредита)	1 семестр
	Современные эпидемиологические методы исследования (5 кредитов)	1 семестр
	Вариативная часть:	
	Глобальное здоровье (2 кредита)	3 семестр
	Менеджмент организаций здравоохранения (2 кредита)	3 семестр
	Оценка риска для здоровья (2 кредита)	3 семестр
	III. МЕДИЦИНСКИЙ ЦИКЛ	
	Базовая часть:	
	Инновационные методы исследования в медицине (3 кредита)	2 семестр
	Прецезионная медицина (5 кредитов)	2 семестр
	Нутрициология и диетология (5 кредитов)	2 семестр
	Вариативная часть:	
	Клиническая биохимия (3 кредита)	3 семестр
	Геномика и протеомика человека (3 кредита)	3 семестр
2. Научная работа	1. Теоретическая часть (<i>методология исследования, анализ литературы</i>)	
	2. Экспериментальная часть (<i>проведение исследования, обработка данных</i>)	
	3. Научная стажировка	
3. Публикации		
4. Доклады на конференциях, семинарах		
5. Оформление диссертации		

6. Предварительная экспертиза диссертации	
---	--

Докторант PhD _____ «____» _____ 20____ г.
(Подпись)

Научный руководитель _____ «____» _____ 20____ г.
(Подпись)

Зарубежный научный консультант _____ «____» _____ 20____ г.
(Подпись)

План утвержден на заседании Ученого Совета
«____» _____ 20____ г. Протокол № _____

Председатель Ученого Совета _____ / _____ /
«____» _____ 20____ г. (Подпись) (Фамилия И.О.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1 ГОДА ПОДГОТОВКИ ДОКТОРАНТА PhD

<i>Наименование работы</i>	<i>Объем и краткое содержание работы</i>	<i>Срок выполнения (месяц, год)</i>	<i>Отметка о выполнении</i>
1. Учебная работа	I. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ		
	Базовая часть:		
	Методология научных исследований (5 кредитов)		
	Этика научных исследований (3 кредита)		
	Биостатистика (5 кредитов)		
	Академическое письмо (4 кредита)		
	Информационные технологии в здравоохранении (3 кредита)		
	Вариативная часть:		
	Управление проектами (2 кредита)		
	Визуализация данных (2 кредита)		
	II. ЦИКЛ ОЗ		
	Базовая часть:		
	Общественное здоровье и здравоохранение (4 кредита)		
	Современные эпидемиологические методы исследования (5 кредитов)		
	III. МЕДИЦИНСКИЙ ЦИКЛ		
	Базовая часть:		
	Инновационные методы исследования в медицине (3 кредита)		
	Прецепсионная медицина (5 кредитов)		
	Нутрициология и диетология (5 кредитов)		
2. Научная работа	1. Теоретическая часть (<i>методология исследования, анализ литературы</i>) 2. Экспериментальная (<i>проведение исследования</i>) 3. Научная стажировка (<i>при наличии</i>)		
3. Публикация			
4. Доклады на конференциях, семинарах			

Докторант PhD _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Зарубежный научный консультант _____ « ____ » _____ 20____ г.

(Подпись)

Аттестация докторанта PhD научным руководителем _____

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.

(Подпись)

Зарубежный научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.

(Подпись)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 ГОДА ПОДГОТОВКИ ДОКТОРАНТА PhD

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы	Срок выполнения (месяц, год)	Отметка о выполнении
1. Учебная работа	II. ЦИКЛ ОЗ		
	Вариативная часть:		
	Глобальное здоровье (2 кредита)		
	Менеджмент организаций здравоохранения (2 кредита)		
	Оценка риска для здоровья (2 кредита)		
	III. МЕДИЦИНСКИЙ ЦИКЛ		
	Вариативная часть:		
	Клиническая биохимия (3 кредита)		
	Геномика и протеомика человека (3 кредита)		
2. Научная работа	1. Теоретическая часть (анализ литературы)		
	2. Экспериментальная часть (проведение исследования, обработка данных)		
	3. Научная стажировка (при наличии)		
3. Публикация			
4. Доклады на конференциях, семинарах			

Докторант PhD _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Зарубежный научный консультант _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Аттестация докторанта PhD научным руководителем _____

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Зарубежный научный консультант _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 ГОДА ПОДГОТОВКИ ДОКТОРАНТА PhD

<i>Наименование работы</i>	<i>Объем и краткое содержание работы</i>	<i>Срок выполнения (месяц, год)</i>	<i>Отметка о выполнении</i>
2. Научная работа	1. Теоретическая часть (методология исследования - выводы) 2. Экспериментальная (обработка данных) 3. Научная стажировка		
3. Публикации			
4. Доклады на конференциях, семинарах			
5. Оформление диссертации			
6. Предварительная экспертиза диссертации			

Докторант PhD _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Зарубежный научный консультант _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Аттестация докторанта PhD научным руководителем _____

Научный руководитель _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

Зарубежный научный консультант _____ « ____ » _____ 20____ г.
(Подпись)

ИТОГИ ОБУЧЕНИЯ В ДОКТОРАНТУРЕ PHD

(указывается полнота выполнения индивидуального плана, сдача экзаменов, количество публикаций, докладов, изобретений и т.п., степень готовности диссертации, ее представление или не представление на кафедру, примерные сроки ее защиты)

Докторант PhD _____
(Фамилия И..О.)

[illegible]

Научный руководитель _____ «___» _____ 20__ г.
(Подпись)

Зарубежный консультант _____ «__» _____ 20__ г.
(Подпись)

Итоги обучения утверждены на заседании Ученого Совета
« » _____ 20 г. Протокол № _____

Председатель Ученого Совета _____ / _____ /
« » 20____г. (Подпись) (Фамилия И.О.)

**Инструкция по оформлению диссертации PhD и автореферата диссертации
на соискание ученой степени доктора философии (PhD) МВШМ**

Настоящая инструкция устанавливает общие положения, структуру, требования к содержанию диссертаций, правила оформления диссертаций и авторефератов, представляемых на соискание ученой степени доктора философии (PhD) в Международной Высшей Школе Медицины.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Диссертация PhD является индивидуальной научно-квалификационной работой и должна быть написана единолично соискателем, содержать совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, иметь внутреннее единство и свидетельствовать о личном вкладе соискателя в науку. При определении конкретного личного участия соискателя в получении результатов, в диссертации PhD и автореферате должно быть указано, что ему принадлежат - идея, гипотеза, их экспериментальное подтверждение, разработанная методика или аппаратура, теоретическая разработка полученных результатов, формулировка научных положений и т.п.

1.2. Диссертация на соискание ученой степени доктора философии (PhD) должна быть индивидуальной научно-квалификационной работой, представленной в виде специально подготовленной рукописи, содержание которой отвечает приведенным признакам:

- соответствие актуальной проблематике, имеющей характер приоритета в национальном масштабе;
- соответствие профилю, по которому защищается диссертация PhD;
- основание на передовых теоретических, методических и технологических достижениях науки, техники и производства;
- содержание конкретных практических рекомендаций, решений теоретических и/или прикладных задач;
- результаты должны быть внедрены на институциональном уровне и/или в масштабе отрасли.

1.4. Диссертация на соискание ученой степени представляется в виде специально подготовленного научного труда, оформленного в твердый переплет.

1.5. Объем диссертации PhD может быть до 150 страниц (исключая библиографический список и приложения).

1.6. Для диссертаций PhD по гуманитарным наукам допускается увеличение ее объема до 25%.

II. СТРУКТУРА И ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДИССЕРТАЦИИ PhD

2.1. Диссертация должна содержать следующие структурные части:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Перечень сокращений и обозначений;
4. Введение;
5. Основную часть (текст) диссертации, разделенную на главы с заключениями по каждой главе;

6. Заключение;
7. Практические рекомендации;
8. Список использованных источников;
9. Приложения (при необходимости).

2.1.1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ диссертации PhD содержит название научного учреждения или высшего учебного заведения, где выполнена диссертационная работа; фамилию, имя, отчество автора; название диссертации PhD; шифр и наименование специальности (по номенклатуре специальностей научных работников); искомую ученую степень; сведения о научном руководителе, научном консультанте (ученую степень, ученое звание, фамилию, имя, отчество); город и год издания диссертации PhD.

На титульном листе обязательно отмечается «На правах рукописи» или гриф ограничения распространения сведений (приложение 1).

Темы диссертаций PhD должны быть увязаны с направлениями основных научно-исследовательских работ вуза и утверждены ученым советом для каждого соискателя ученой степени персонально и согласованы с научными руководителями.

Название диссертации PhD в случае необходимости (например, для большей конкретизации) может быть сформулировано более развернуто - допускается добавление к названию диссертации PhD небольшого (4-6 слов) подзаголовка.

Аббревиатура на титульном листе диссертации PhD должна быть расшифрована.

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

2.1.3. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ. Если в диссертации PhD принята специфическая терминология, а также употребляются малораспространенные сокращения, новые символы, обозначения и т.п., то их перечень должен быть представлен в диссертации PhD в виде отдельного списка, помещаемого перед введением.

Перечень условных обозначений необходимо расположить в виде столбца, в котором слева в алфавитном порядке приводят сокращение, справа – его детальную расшифровку.

Если в 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.

2.1.4. ВВЕДЕНИЕ должно содержать:

- актуальность темы диссертации PhD;
- связь темы диссертации PhD с приоритетными научными направлениями, крупными научными программами (проектами), основными научно-исследовательскими работами, проводимыми образовательными и научными учреждениями;
- цель и задачи исследования;
- научную новизну работы;
- практическую значимость полученных результатов;
- экономическую значимость полученных результатов (при наличии);
- основные положения диссертации PhD, выносимые на защиту;

- личный вклад соискателя;
- апробации результатов исследования;
- полноту отражения результатов диссертации PhD в публикациях;
- структуру и объем диссертации PhD.

Название каждого из перечисленных пунктов выделяется жирным шрифтом.

Введение, как правило, представляет собой короткий раздел от 4 до 6 страниц – для медицинских, гуманитарных и общественных наук.

Актуальность темы диссертации PhD. Дается оценка современного состояния решаемой в диссертации PhD проблемы, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения исследований по выбранной теме для развития соответствующей отрасли науки.

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

Цель и задачи исследования. Цель и задачи исследования определяют направления, по которым соискатель раскрывает тему диссертации PhD. Цель исследования, поставленная в работе, это то, к чему стремится диссертант в своих научных исследованиях, то есть конечный результат работы. Целью работы может быть описание нового явления, изучение его характеристик, выявление закономерностей и т.д.

Задачи исследования определяют основные этапы исследования для достижения поставленной цели. При формулировании задач исследования необходимо учитывать, что описание решения этих задач составит содержание глав и параграфов диссертации PhD, названия которых созвучно поставленным задачам. При определении задач необходимо разбить научные исследования на основные этапы и в соответствии с их содержанием сформулировать задачи исследования. Каждому этапу обычно посвящается отдельная задача. В перечне решаемых задач необходимо выделять наиболее крупные без их дробления на более мелкие задачи.

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.).

Практическая значимость полученных результатов. В диссертации PhD, имеющей теоретическое значение, приводятся 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.

При наличии актов о внедрении полученных результатов, авторских свидетельств, патентов, других материалов, относящихся к объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированных в установленном порядке, следует делать ссылки на эти документы.

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.

Основные положения диссертации PhD, выносимые на защиту, должны быть сформулированы ясно, конкретно, лаконично и отражать сущность полученных научных и практических результатов. Не допускаются общие формулировки. 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 соискателем, 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. Если в качестве защищаемого положения представляются полученные в результате исследования новые материалы или разработанные новые технологии, 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.

Основные положения, выносимые на защиту, не должны дублировать выводы, практические рекомендации, представленные в диссертации PhD.

Личный вклад соискателя. При использовании соискателем в диссертации PhD идей или разработок, принадлежащих соавторам, соискатель обязан указать их вклад в диссертации PhD и автореферате с указанием конкретного личного вклада в эти труды и разработки. Научные результаты, полученные в соавторстве, полностью входят в диссертацию PhD только одного из соавторов. На полное или частичное использование научных результатов следует получить письменное согласие соавторов.

Апробации результатов диссертации PhD. Дается информация о научных съездах, конференциях, симпозиумах, круглых столах, где докладывались результаты исследований, включенные в диссертацию PhD, обсужденные на заседаниях и подтвержденные сертификатами или их программами.

Полнота отражения результатов диссертации PhD в публикациях. Основные научные результаты диссертации PhD должны быть опубликованы в периодических научных изданиях, вошедших в Перечень рецензируемых научных периодических изданий для опубликования основных научных результатов диссертации PhD и строго соответствовать теме диссертации PhD.

Структура и объем диссертации. Указываются структура диссертации, наличие введения, количество 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, на которые в тексте диссертации есть ссылки (включая собственные публикации соискателя).

2.1.5. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (ТЕКСТ) ДИССЕРТАЦИИ

Основная часть (текст) диссертации содержится в главах, в которых приводятся:

- аналитический обзор литературы по теме, развернутое обоснование выбора направления исследований и изложение общей концепции работы;
- описание используемых методов исследования, а также оборудования;

– изложение выполненных в работе теоретических и (или) экспериментальных исследований.

Нижеприведенная схема носит обязательный характер.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

В первой главе должен быть представлен обзор литературы по теме исследования, 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 место в решении проблемы. Этот раздел должен заканчиваться кратким резюме о необходимости выбора и концепции проведения исследований в данной области. Объем обзора литературы не должен превышать 25% от общего объема диссертационной работы.

ГЛАВА 2. МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Во второй главе должны быть отражены методология и методы исследования, охарактеризованы объект и предмет исследования. При описании методологии и методов исследования 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.

Объект исследования. 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.

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 предмете **исследования** в концентрированном виде заключены направления поиска, важнейшие задачи, возможности их решения соответствующими средствами и методами.

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

При описании результатов собственного исследования соискатель должен выделить то новое, что он вносит в разработку проблемы (задачи) или развитие конкретных направлений в соответствующей отрасли науки. Соискатель должен оценить достоверность полученных результатов, сравнить их с аналогичными результатами отечественных и иностранных исследователей.

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 должны быть логически оправданными. В тексте диссертации PhD следует избегать общих слов и рассуждений, бездоказательных утверждений. Результаты исследований необходимо излагать в диссертации PhD сжато, логично и аргументировано.

При написании диссертации PhD соискатель 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. Распределение материала диссертации PhD по главам, количество глав и структурирование по разделам определяются соискателем. Каждую главу диссертации PhD следует завершать кратким заключением, которое подводит итоги этапов исследования и на

котором базируется формулировка основных научных результатов и практических рекомендаций диссертационного исследования в целом.

2.1.6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

2.1.7. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Приводятся возможности практического применения полученных результатов, могут быть обсуждены перспективы дальнейшего развития данного научного направления.

2.1.8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ включает только те источники, на которые даются ссылки в тексте диссертации PhD и оформляются в соответствии ГОСТ 7.1-2003 (приложение 2).

2.1.9. ПРИЛОЖЕНИЯ формируются в случае необходимости более полного раскрытия содержания и результатов исследований, оценки их научной и практической значимости. Число приложений определяется автором диссертации PhD и может включать в себя:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты, оценки погрешности измерений;
- исходные тексты компьютерных программ и краткое их описание;
- таблицы и рисунки вспомогательного характера;
- документы или их копии, которые подтверждают научное и (или) практическое применение результатов исследований или рекомендации по их использованию: акты (справки) о промышленных испытаниях, производственной проверке законченных научных разработок, практическом применении полученных результатов, актов внедрения и другое;
- инструкции и методики, описания алгоритмов и программ, задач, решаемых на ЭВМ, разработанных в процессе выполнения диссертационной работы;
- рисунки вспомогательного характера;
- копии патентов, авторских свидетельств.

III. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

3. Общие требования

3.1. Техническое оформление диссертации должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.32-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 сентября 2017 г. N 103-П).

3.2. Текст диссертации PhD печатается с использованием принтера компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210х297 мм) через 1 межстрочный интервал. Допускается представлять таблицы и рисунки на листах формата А3 (297х420 мм). В случае вставки в строку формул допускается увеличение межстрочного интервала. Набор текста диссертации PhD осуществляется с использованием текстового редактора Word, при этом рекомендуется использовать шрифт Times New Roman размером 12 пунктов.

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

3.4. Шрифт печати должен быть прямым, светлого начертания, четким, черного цвета, одинаковым по всему объему текста диссертации PhD.

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.

3.5. Распечатки компьютерных программ должны соответствовать формату А4. Распечатки включаются в общую нумерацию страниц диссертации PhD и помещаются после общих выводов, а при наличии иллюстраций формата более А4 – после них.

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

3.7. Заголовки структурных частей диссертации PhD «СОДЕРЖАНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ВВЕДЕНИЕ», «ГЛАВА», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» печатаются заглавными буквами по центру текста, с использованием полужирного шрифта размером на 1-2 пункта больше, чем шрифт основного текста. Так же печатают заголовки глав. Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой заглавной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером на 1-2 пункта больше, чем в основном тексте. Заголовки подразделов печатают с абзацного отступа строчными буквами (кроме первой заглавной) полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста. Пункты, как правило, заголовков не имеют. При необходимости заголовок пункта печатают с абзацного отступа полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста в подбор к тексту. В конце заголовков глав, разделов, подразделов и пунктов точку не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой (точками).

3.8. Расстояние между заголовком (за исключением заголовка пункта) и текстом должно составлять 2 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 он относится. Каждую структурную часть диссертации PhD следует начинать с нового листа.

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

3.10. Нумерация глав, разделов, подразделов, пунктов, рисунков, таблиц, формул, уравнений дается арабскими цифрами без знака «№». Номер главы ставят после слова «ГЛАВА». Структурные разделы «СОДЕРЖАНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» не имеют номеров. 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). 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).

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.

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

3.11. Иллюстрации (рисунки, фотографии, чертежи, схемы, графики, карты) и таблицы, служащие для наглядного представления в диссертации PhD 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 PhD, 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.

3.12. Рисунки и таблицы обозначают соответственно словами «Рисунок» 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: Рисунок 1.2. (второй рисунок первой главы), Таблица 2.3 (третья таблица второй главы). Номер рисунка, его название и поясняющие подписи помещают непосредственно под иллюстрацией. На все таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте диссертации PhD.

3.13. 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 PhD или, в крайнем случае, с поворотом по часовой стрелке. В диссертации PhD допускается использование как подлинных фотографий, так и распечаток цифровых фотографий. Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

3.14. Иллюстрации при необходимости могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок», его номер и - через тире - наименование помещают после пояснительных данных и располагают в центре под рисунком без точки в конце (рисунок 1).

Рисунок 1. Пример оформления рисунка.

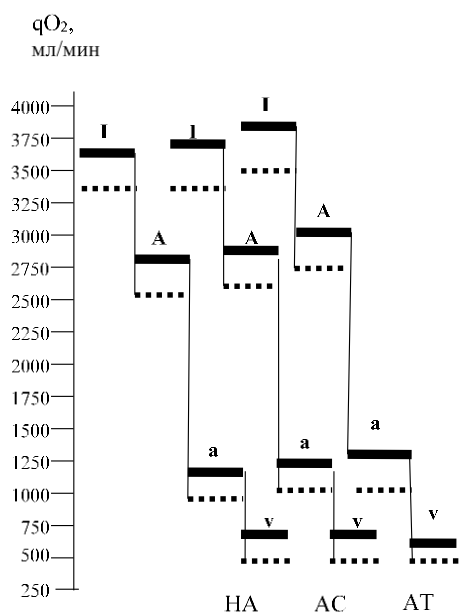


Рис. 1. Скорость поэтапной доставки кислорода у горнорабочих (qO_2) в низкогорье у неадаптированных (НА), адаптированных к промышленному труду средней тяжести (АС) и значительной тяжести (АТ) в покое (■ ■ ■) и при выполнении труда средней тяжести (■ ■ ■)

3.15. Цифровой материал диссертации PhD 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. Наименование таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Наименование следует помещать над таблицей слева, без абзачного отступа в следующем формате: Таблица Номер таблицы - Наименование таблицы. Наименование таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце. Например: Таблица 1.4. Постоянно обновляемые медицинские электронные базы данных

3.16. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые или на следующей странице. Таблицу располагают таким образом, чтобы ее можно было читать без поворота диссертации PhD или с поворотом по часовой стрелке. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на другую страницу слово «Таблица», ее номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другими частями также слева пишут слова «Продолжение таблицы» и указывают номер таблицы. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номерами граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Таблица оформляется в соответствии с рисунком 2 (ГОСТ 7.32-2017, рис. 2).

Рисунок 2. - Оформление таблицы

Таблица 1.2. Оптимальные методы исследований применительно к разным клиническим вопросам

Вопрос	Метод исследования
Диагностика	Одномоментное исследование
Распространенность	Одномоментное исследование
Частота возникновения новых случаев (заболеваний/исходов)	Когортное исследование
Риск	Когортное исследование Исследование случай-контроль
Прогнозирование	Когортное исследование
Лечение	Клиническое исследование
Профилактика	Когортное исследование
Причина	Когортное исследование Исследование случай-контроль

Рисунок 3. Оформление разрыва таблицы

Таблица 1.3. Показатели внешнего дыхания, газообмена, гемодинамики и дыхательной функции крови горнорабочих на высоте 4200 м над ур. моря

Показатели	Группа обследованных		
	НА	АС	АТ
ЧД в минуту	23±0,31*	17±0,32*	17±0,44
ДО, мл	633±86	691±83	699±62
МОД, л/мин	12,9±0,30	11,7±0,61	11,9±0,3 2
АВ, л/мин	9,4±0,65*	7,9±0,60*	8,7±0,57
АВ/МОД	72,9±2,54	67,5±1,32	73,1±0,7 4
МСВ, кгм/л	0,64±0,01 9*	0,47±0,03 0*	0,42±0,0 28
vO ₂ , мл/мин	322±10	313±9	314±2
ВЭ	43,9±0,8*	36,2±0,4*	35,5±0,5
O ₂ цц, мл	14,0±0,4	21,2±0,3	18,5±0,4
ЧСС в минуту	79±0,9	75±0,6	73±0,9
УО, мл	53,2±1,1	54,7±0,9	54,8±1,2
МОК, л/мин	4,2±0,53	4,1±0,22	4,0±0,29
СДД, мм рт. ст.	99±0,45	95±0,76	94±0,49
ПС, дин/м ⁻⁵ ·с ⁻¹	1956±70,1	1950±44, 9	1953±76, 0
МСК, кгм/л	7,65±0,53	7,08±0,31	6,86±0,4 3
ГЭ	15,2±0,3*	12,9±0,3*	12,0±0,6 *
КП, мл	3,7±0,08	4,3±0,03	4,5±0,06
Нб, г%	17,60±0,3	17,90±0,5	17,91±0, 4
КЕК, мл/л	228±4,2*	231±5,2	242±2,8*
Насыщение артериальной крови O ₂ , %	89,2±0,3	90,2±0,6	90,4±0,2

Продолжение Таблицы 1.1.

1	2	3	4
Содержание O ₂ в артериальной крови, мл/л	197,6±4,0	200,6±3,1	205,2±3,8
Содержание O ₂ в венозной крови, мл/л	120±2,8	123±4,0	123±3,6
(a-v)O ₂ , мл/л	77,6±3,2	77,6±3,5	82,2±2,5
Насыщение венозной крови O ₂ , %	57,6±0,2	56,6±0,3	57,0±0,4

* - имеется достоверное отличие в показателях между группами

3.17. Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не уместится в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (–), умножения (х), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «X». Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле.

3.18. Формулы следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всего текста арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

Пример:

Случай 1. Генеральная совокупность значительно больше выборки:

$$\Delta = Z \sqrt{\frac{pq}{n}} \quad (1)$$

Одну формулу обозначают — (1).

Формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например формула (1.1). Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках. Пример – ... в формуле (1).

Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например (3.1). Допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом черными чернилами.

Случай 2. Генеральная совокупность сопоставима с объемом выборки:

$$\Delta = Z \sqrt{\frac{pq}{n} \times \frac{N-n}{N-1}} \quad (1.2.)$$

3.19. 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 абзачного отступа, ставится тире и с прописной буквы излагается примечание. В случае нескольких примечаний каждое из них печатается с новой строки с абзачного отступа и нумеруется арабскими цифрами. Слово «Примечание» и его содержание печатаются шрифтом на 1-2 пункта меньше размера шрифта основного текста (см. пример оформления переноса таблицы).

3.20. 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 PhD. 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.

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. Ссылки на источники в тексте диссертации PhD осуществляются путем приведения номера в соответствии с библиографическим списком. Номер источника по списку заключается в квадратные скобки. Подстраничные сноски на источник запрещаются. Каждая ссылка ставится по окончанию соответствующей фразы, заключается в квадратные скобки, включает в себя порядковый номер источника, указанного в перечне литературы, и номер страницы, с которого использовался материал. Внешне ссылка оформляется так: [5, с. 45], где 5 -номер источника из литературного списка, а 45 - номер страницы в данном источнике.

3.22. Ссылки на рисунок в диссертации PhD указывают порядковым номером рисунка. Например: «рисунок 1.2.».

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

3.24. На все таблицы диссертации PhD 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».

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

3.26. Сведения об источниках, включенных в список использованных источников, необходимо давать в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1- 2003 с обязательным приведением названий работ (приложение 2).

3.27. Источники следует располагать одним из следующих способов:

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

3.28. Приложения оформляют как продолжение диссертации PhD 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.

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

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

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

IV. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ АВТОРЕФЕРАТА

4. Общие требования к автореферату. Оформление автореферата является заключительным этапом выполнения диссертационной работы перед представлением ее к защите. Назначение автореферата – широкое ознакомление с методикой исследования, фактическими результатами и основными выводами диссертации PhD.

4.1. Автореферат должен достаточно полно раскрывать содержание диссертации PhD, в нем не должно быть излишних подробностей, а также информации, которая отсутствует в диссертации PhD. Автореферат диссертации PhD должен быть опубликован на государственном и официальном языках.

4.2. Структура автореферата. Структура автореферата, включает в себя общую характеристику работы, основного содержания, выводов, практические рекомендации, списка опубликованных работ по теме диссертации PhD, резюме, перечень сокращений и условных обозначений, символы, единиц, терминов.

4.3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ, приводимая в автореферате, должна соответствовать структурной части «ВВЕДЕНИЕ», приведенной в диссертации PhD, и включать следующие пункты, выделяемые жирным шрифтом: актуальность темы диссертации PhD; связь темы диссертации PhD 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 PhD, выносимые на защиту; личный вклад соискателя; апробации результатов исследований; полноту отражения результатов диссертации PhD в публикациях; структуру и объем диссертации PhD.

4.4. В **ОСНОВНОМ СОДЕРЖАНИИ ДИССЕРТАЦИИ PhD** кратко излагается ее содержание по главам.

4.5. В **ЗАКЛЮЧЕНИИ** содержится краткая информация об итогах выполненной работы, соответствующая заключительным выводам диссертации PhD.

4.6. **СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ** по теме диссертации PhD соискателя должен строго соответствовать теме диссертации PhD с обязательным приведением фамилий всех соавторов и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 с указанием режима доступа и web-ссылки на страницу сайта издания.

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

4.8. Резюме состоит из заголовка, перечня ключевых слов и текста. В заголовке приводятся слово **"РЕЗЮМЕ"**, фамилия, имя, отчество автора, название диссертации PhD, на соискание какой ученой степени и отрасли науки представлена работа, шифр и наименование специальности. Например: **РЕЗЮМЕ диссертации Фамилия Имя Отчество на тему: «Хххххх ххххх хххххх» на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 561000 – Общественное здравоохранение и медицина**

- 4.9. Ключевые слова (до 15) приводятся в именительном падеже, печатаются строчными буквами в строку, через запятые.
- 4.10. Текст резюме должен отражать объект исследования, предмет исследования, цель работы, методы исследования и аппаратуру, полученные результаты и их новизну, степень использования или рекомендации по использованию, область применения.
- 4.11. Изложение материала в резюме должно быть кратким и точным. Следует употреблять синтаксические конструкции, свойственные языку научных документов, избегать сложных грамматических оборотов. Необходимо использовать стандартизованную терминологию, избегать непривычных терминов и символов.
- 4.12. Перечень условных обозначений, символов, единиц, терминов, сокращений представляется в виде отдельного списка и размещается в конце автореферата при необходимости.
- 4.13. Автореферат, представляемый соискателем Жюри, печатается с соблюдением правил, установленных настоящей Инструкцией.
- 4.14. Объем автореферата (без учета обложки и резюме) не должен превышать 30 страниц, при печати через 1,0 межстрочный интервал с размещением до 40 строк на странице.
- 4.15. Автореферат титульного листа не имеет. Титульным листом является его обложка.
- 4.16. На лицевой стороне обложки автореферата приводятся: название организации, при которой сформировано Жюри; фамилия, имя, отчество соискателя; название диссертации PhD; шифр и наименование специальности по номенклатуре специальностей научных работников; подзаголовок «Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (отрасль науки)»; город, год издания автореферата. Здесь же отмечается статус документа «на правах рукописи».
- На оборотной стороне обложки автореферата указываются структурное подразделение и название организации, в которой выполнена диссертационная работа; фамилия, имя, отчество научного руководителя (консультанта), ученая степень, ученое звание, место работы и должность; фамилия, имя, отчество официальных оппонентов, ученая степень, ученое звание, место работы и должность; название ведущей организации, структурное подразделение, где проведено обсуждение диссертационной работы, почтовый адрес; дата и время проведения защиты диссертации PhD, отрасль науки и название организации, при которой сформировано Жюри, почтовый адрес организации, где будет проводиться защита диссертации PhD и идентификационный код он-лайн трансляции защиты диссертации PhD; адреса библиотек организаций, в которых можно ознакомиться с диссертацией PhD и адрес сайта организации, где будет проводиться защита диссертации PhD; дата рассылки автореферата; подпись ученого секретаря Жюри.
- 4.17. Номера страниц проставляются в центре нижнего поля страницы. Нумерация начинается с цифры 3 на странице, где дается общая характеристика работы.
- 4.18. Структурные части автореферата не нумеруют, их названия печатают прописными буквами в центре текста.
- 4.19. Издание автореферата. Автореферат диссертации PhD издают в виде брошюры в количестве, определяемом подразделением, курирующим защиту при организации.
- 4.20. Формат издания А5 (148x210 мм) с печатанием текста на обеих сторонах листа (формат бумаги и доля листа 60x90/16).
- 4.21. На автореферате должны быть указаны выходные данные согласно ГОСТ 7.1-2003.

Титульный лист диссертации

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ГДЕ ВЫПОЛНЕНА ДИССЕРТАЦИЯ

На правах рукописи

Фамилия, имя, отчество

НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Шифр и наименование специальности

Диссертация на соискание ученой степени
доктора философии (PhD)

Научный руководитель:

ученая степень, ученое звание

фамилия имя отчество

Научный консультант:

ученая степень, ученое звание

фамилия имя отчество

Город – год

Обложка автореферата

Название организации

На правах рукописи

Фамилия, имя, отчество

НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Шифр и наименование специальности

Автореферат диссертации

на соискание ученой степени доктора философии (PhD)

Город – год

Отзыв на диссертацию PhD

Ф.И.О. докторанта PhD

По теме « _____ »

1) Краткая характеристика докторанта PhD во время обучения в докторантуре

Диссертация подготовлена на базе _____

2) Актуальность избранной тематики, цель исследования;

3) Соответствие содержания диссертации PhD названию, а также профилю программы;

4) Достоверность результатов исследований, обоснованность выводов и рекомендаций;

5) Новизна научных результатов, выносимых на защиту; оригинальность текста, соответствие научному стилю;

6) Научная, практическая, экономическая, социальная значимость результатов исследования и сведения, подтверждающие эту значимость;

7) Опубликованность результатов исследований в научных изданиях; оформление работы;

8) Личное участие автора в получении научных результатов, представленных в диссертации PhD;

9) Краткие выводы и заключение по представленной работе.

Ф.И.О. научного руководителя,

подпись

/ зарубежного консультанта

уч.ст., уч.зв.

должность, место работы.

« ____ » _____

Я Ф.И.О. (полностью), даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем отзыве, в документы, связанные с защитой диссертации Ф.И.О. (полностью), и их дальнейшую обработку.

_____.202__ г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Подпись, заверяю,

печать организации

[Научный руководитель (консультант) готовит отзыв на диссертацию в 2-х экземплярах, заверяет по месту работы и передает в Жюри вместе с другими документами, которые представляет соискатель для предварительного рассмотрения диссертации Жюри согласно «Положению о Жюри»].

Оформление списка публикаций соискателя

Перечень научных и учебно-методических работ

№ п.п.	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья...)	Выходные данные (издание, год, месяц, страницы)	Объем (п.л., стр.)	Соавторы	Примечания

Участие в научно-практических мероприятиях

№ п.п.	Наименование мероприятия	Уровень мероприятия (междунар, республик, межвузов, внутривузов)	Место проведения	Даты проведения	Формат участия (онлайн-оффлайн)	Форма участия	Формулировка темы выступления

Докторант PhD _____
(Фамилия И.О.)

(подпись)

Научный руководитель _____
(Фамилия И.О., уч.ст., уч.зв.)

(подпись)

Ученый секретарь УС МВШМ _____
(Фамилия И.О.уч.ст., уч.зв.)

(подпись)