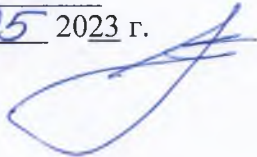
	Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова		
	СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ	ОБЕСПЕЧЕНИЯ	КАЧЕСТВА
	ДП <u>23-01-3</u>		

ОДОБРЕНО:

Ученым советом
КГТУ им. И. Раззакова

Протокол № 10
от «31» 05 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор КГТУ им. И. Раззакова
Чыныбаев М.К.



Приказ № 1426
от «23» 05 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ПОДГОТОВКИ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ (PhD)/ДОКТОРА
ПО ПРОФИЛЮ В КГТУ ИМ.И.РАЗЗАКОВА**

Бишкек 2023

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ версии НПА	№ раздела/пункта или абзац, в котором внесены изменения и дополнения (с указанием страницы)	№ и дата протокола Ученого совета КГТУ
1		Протокол №9 от 31-Мая 2023 г.

1. Общие положения

Настоящее Положение разработано на основе следующих нормативных документов:

- Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 30.04.2003г. №92 (в редакции по состоянию на 2021г.);
- Об утверждении актов, регулирующих вопросы подготовки доктора философии (PhD)/доктора по профилю. *Постановление Правительства Кыргызской Республики от 11 декабря 2020 года № 601;*
- Национальная рамка квалификаций. *Постановление Правительства КР от 18 сентября 2020 года № 491.*
- Положение о приеме и регламенте обучения в базовой докторантуре PhD и присуждения квалификации доктора философии (PhD)/доктора по профилю в КГТУ имени И.Раззакова. Приказ 1/211 от 02.12.2022 г.;
- «Положение о научном руководстве в PhD докторантуре КГТУ им. И. Раззакова». Приказ 1/211 от 02.12.2022 г.

2. Цель и задачи докторской диссертации

Диссертация PhD 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. Диссертация PhD должна отвечать следующим требованиям:

- соответствовать актуальной проблематике, имеющей характер приоритета в национальном масштабе;
- соответствовать направлению, 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.

В диссертации PhD, имеющей прикладное значение, должны приводиться сведения об использовании научных результатов, полученных автором, подтвержденные документами о внедрении новых количественных и качественных показателей о преимуществе предложенных технологий, образцов продукции, материалов.

3. Тема, объем и структура диссертации

Формулирование темы работы. Темы диссертационных работ должны соответствовать приоритетным направлениям развития науки. Диссертация готовится по одной из специализированных тем прикладного характера, поощряется подготовка по междисциплинарным проблемам. Тема должна быть сформулирована таким образом, чтобы в ней максимально конкретно отражалась основная идея работы. Докторант имеет право предложить свою тему для исследований с необходимым обоснованием ее актуальности.

Тема диссертации PhD, научные руководители после обсуждения на кафедре, реализующей докторскую программу PhD, утверждаются Ученым советом Университета на основании рапорта руководителя ООП в течение 2 месяцев после начала обучения.

Объем работы. Объем докторской диссертации должен составлять не более 120 страниц (без приложений) машинописного текста, отпечатанного на стандартных листах и согласно *Правилам оформления диссертации PhD (Приложение 1)*.

Структура работы. Структура диссертации PhD зависит от темы исследования, методологии его проведения, проработанности выбранной темы в научной литературе и сложности практических аспектов изучаемой проблемы. Диссертационная работа должна иметь внутреннее единство и логическую последовательность в раскрытии избранной темы.

Требования к содержанию и оформлению работы

В диссертацию входят:

- титульный лист (приложение 2);
- оглавление (содержание);
- перечень условных обозначений (при необходимости);
- введение;
- основная часть (текст) диссертации, разделенная на главы с заключениями по каждой главе;
- заключение;
- практические рекомендации;
- список использованной литературы (приложение 3);
- приложения (при необходимости).

Титульный лист диссертации PhD содержит: название - Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова; индекс УДК; фамилию, имя, отчество автора; название диссертации; шифр и наименование направления; искомую квалификацию; сведения о научных руководителях (ученую степень, ученое звание, фамилию, имя, отчество); город и год защиты диссертации. На титульном листе обязательно отмечается «На правах рукописи». Он должен заполняться в соответствии с утвержденным образцом (Приложение 2).

Оглавление содержит заголовки структурных частей диссертации, наименования всех глав, разделов и подразделов с указанием номеров страниц и приводится в начале диссертации. Названия разделов по тексту диссертационной работы должны полностью совпадать с названиями, указанными в оглавлении, при этом не допускается сокращение названий.

Во введении обязательно должна быть отражена актуальность темы работы, ее цель, задачи, объект и предмет. Также во введении формулируется проблема и исследовательская гипотеза, практическая ценность и степень проработанности проблемы в специальной литературе, научная новизна исследования, основные положения, выносимые на защиту, а также методологический аппарат, которым пользовался автор при написании диссертации.

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.

Введение, как правило, представляет собой короткий раздел до 4 страниц. Введение должно содержать:

- актуальность темы диссертации;

- связь темы 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, выносимые на защиту;
- личный вклад соискателя; апробации результатов исследования;
- полноту отражения результатов докторской диссертации в публикациях;
- структуру и объем диссертации.

Актуальность темы диссертации PhD. Дается оценка современного состояния решаемой в диссертации научной 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.

Связь темы диссертации PhD с крупными научными программами, основными научно-исследовательскими работами, проводимыми научными учреждениями. Указывается, выполнена ли диссертация в рамках научно-исследовательских работ, государственных программ, проектов или является инициативной. Выбор объекта и предмета исследования.

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

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, должны приводиться сведения о научном применении результатов исследований или рекомендаций по их использованию, а в диссертации, 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.

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

Основные положения диссертации, 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 докторанта PhD в область науки, к которой относится тема диссертации. 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. 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).

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

Апробации результатов диссертации PhD. Дается информация о научных конференциях, симпозиумах, где докладывались результаты исследований, включенные в диссертацию.

Полнота отражения результатов диссертации PhD в публикациях. Докторант обязан за время обучения опубликовать не менее двух научных статей, отражающих научные результаты диссертационного исследования, в научных изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых международными системами WEB of Science и 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, для творческих направлений - дипломы о награждении на международных или республиканских конкурсах.

Последние публикации должны быть изданы не позднее, чем за 3 месяца до представления диссертации на экспертизу.

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 (включая собственные публикации соискателя). Диссертация должна составлять не более 120 страниц (без приложений) страниц машинописного текста.

Основная часть диссертации PhD

Основной текст работы включает в себя не менее 3-х глав, содержание которых должно отвечать задачам, сформулированным во введении, последовательно и логически раскрывать тему диссертации PhD.

Глава 1. Обзор литературы. В обзоре литературы дается анализ основных этапов в развитии научной мысли по изучаемой проблеме, где дается краткая характеристика известных в литературе моделей и подходов, способных помочь разрешить поставленную в диссертационной работе (и уже охарактеризованную во введении) проблему. На основе

изучения и критического анализа литературных источников докторантом исследуются различные теоретические концепции, взгляды, подходы к решению проблемы.

Докторант должен разработать/углубить/дополнить теоретические положения, совокупность которых можно вынести на защиту как элемент научной новизны, где докторант должен проявить не только знание теоретических аспектов проблемы, но и навыки исследования с целью адаптации теории для решения конкретных практических задач.

Глава 2. Материалы и методы исследования. Раздел должен содержать обоснование выбора методологии, то есть аргументировано описывается прогнозный алгоритм проведения исследований и технологий использования типовых методов исследования. В методологии явно оговариваются и обосновываются, какие из методов (качественные или количественные) будут использоваться и на какой информации (вторичной или первичной) они будут базироваться.

При описании объекта и предмета исследования, методов и оборудования докторант PhD 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.

Глава 3. Результаты собственных исследований и обсуждение.

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

Данная глава содержит описание объекта исследования, фактический материал о предмете исследования. Раздел должен иметь прикладной характер: в нем должна быть разработана авторская концепция (модель), проведен эмпирический анализ и приведены доказательства основной гипотезы исследования. Докторант должен провести детальный, тщательный анализ материалов, характеризующих современное состояние и тенденции развития объекта и предмета исследования, используя различные научные методы и специальные программные средства.

При написании данного раздела докторант должен продемонстрировать свое умение обосновать и аргументировать полученные выводы и результаты. Глава должна содержать результаты всех видов проведенных исследований как на основе вторичной информации (обязательно указание источников информации), так и исследований, проведенных докторантом самостоятельно. Материалы раздела должны позволить оценивать корректность, полноту и обоснованность выводов и рекомендаций по проблеме, рассматриваемой в диссертации PhD. Также должны быть отражены основные рекомендации и предложения, направленные на решение поднятой в диссертации PhD проблемы, практической применимости и реальности использования предложений и рекомендаций. Необходимо выявить пути совершенствования, сделать выводы и рекомендации по результатам исследования.

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

итог выполненной работы. Предложения должны быть логически связаны с выводами, к которым пришел автор в процессе исследования. При этом основной акцент должен быть сделан именно на самостоятельной проработке докторантом данной проблемы.

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам диссертационного исследования;
- рекомендации по конкретному использованию результатов.

Список использованной литературы.

Список использованной литературы включает только те источники, на которые даются ссылки в тексте диссертации, и оформляется в соответствии с нормативными требованиями. При написании диссертации докторант обязан давать ссылки на источники, из которых заимствуется и цитируется материал (*Приложение 3*).

Приложения (если необходимо).

Приложение – это дополнение к основному тексту диссертации PhD (материалы, справки, документы, акты внедрения и т.п.), обогащающие содержание данного исследования.

4. Последовательность написания и представления диссертации PhD.

Научные руководители совместно с руководителем ООП разрабатывают индивидуальный план работы над диссертацией PhD и ее концепт.

Концептуальный документ или концептуальная записка (Concept Note) является одним из начальных требований программы PhD, который пишется докторантом в течении 1 года обучения и согласовывается с научными консультантами. (*Приложение 4*).

В дальнейшем докторант работает над диссертацией PhD самостоятельно и в процессе проведения исследований, подготовки статей, презентаций и рукописи диссертации консультируется у отечественного и зарубежного научных руководителей.

Научные руководители диссертации PhD:

- устанавливают расписание консультаций, при проведении которых осуществляется текущий контроль выполнения исследовательской работы над темой;
- устанавливают объем всех разделов диссертации и координируют работу PhD докторанта.

5. Представление работы.

Диссертация PhD представляется в отдел АиД не позже, чем за три месяца до завершения срока обучения в докторантуре PhD.

Диссертация PhD предварительно обсуждается на выпускающей кафедре, здесь же организуется проверка на плагиат. Оригинальность текста диссертации PhD должна быть для общественных и гуманитарных наук - не менее 75% и естественнонаучных, технических, физико-математических наук - не менее 85%.

Отдел аспирантуры и докторантуры (далее ОАиД) проводит следующие этапы экспертизы диссертации PhD:

- экспертиза диссертации PhD, проводимая жюри параллельно с общественным обсуждением;
- предварительная защита перед членами жюри по месту выполнения диссертационного исследования;
- публичная защита диссертации PhD.

ОАиД с целью организации общественного обсуждения диссертации PhD размещает текст на сайте Университета, не позднее, чем за два месяца до предварительной защиты. В результате общественного обсуждения докторант должен получить не менее двух внешних отзывов (*Приложение б*).

В отзыве внешнего рецензента на диссертацию PhD должны быть отражены актуальность, новизна и практическая значимость исследуемой темы, соответствие темы диссертации направлению подготовки докторанта PhD, присваиваемой квалификации, самостоятельность проведенного исследования, наличие выводов и рекомендаций, степень решения проблемы и завершенности исследования, имеющиеся в работе недостатки и вывод о возможности (не возможности) присвоения квалификации «доктора философии (PhD)/доктора по профилю». Отзыв должен быть подписан и заверен печатью по месту организации, в которой работают рецензенты. Обязательно наличие ученой степени кандидата/ доктора наук или доктора PhD.

Процедура экспертизы диссертации, подготовки соответствующих документов и допуска докторанта PhD к защите проводится до защиты диссертации.

По итогам экспертизы члены жюри должны представить заключение по диссертации PhD. В заключении отражаются следующие вопросы:

- 1) утверждение тематики диссертационного исследования, в случае изменения темы – обоснование изменения;
- 2) научное руководство, в случае замены – обоснование решения;
- 3) представлена диссертация PhD впервые или повторно, в случае повторного представления – информация по устранению замечаний к диссертации PhD;
- 4) актуальность избранной тематики;
- 5) соответствие содержания диссертации PhD названию, а также направлению программы;
- 6) достоверность результатов исследований, обоснованность выводов и рекомендаций;
- 7) новизна научных результатов, выносимых на защиту;
- 8) научная, практическая, экономическая, социальная значимость результатов исследования и сведения, подтверждающие эту значимость;
- 9) изложение научных результатов диссертационного исследования в опубликованных работах;
- 10) личное участие автора в получении научных результатов, представленных в диссертации PhD.

По завершении экспертизы диссертации PhD, проводимой жюри, и общественного обсуждения, ОАиД организует предварительную защиту с участием членов жюри, а также определяет процедуры и график предварительной защиты докторантов PhD.

На предварительной защите докторант PhD представляет:

- 1) отзывы научных руководителей;
- 2) научные публикации с результатами диссертационного исследования;
- 3) внешние отзывы;
- 4) публичное выступление с изложением краткого содержания диссертационного исследования и его научных результатов.

По результатам предварительной защиты членами жюри принимаются следующие решения:

- 1) рекомендовать диссертацию PhD к защите;
- 2) рекомендовать диссертацию PhD к защите после устранения замечаний;
- 3) отклонить диссертацию PhD.

На устранение замечаний докторанту предоставляется срок от трех до шести месяцев.

К публичной защите допускаются диссертации PhD с устраненными замечаниями и выполненными рекомендациями, данными во время предварительной защиты по месту

выполнения диссертационного исследования, подтвержденными подписями членов жюри на листе согласования диссертации PhD.

Для проведения предварительной и публичной защиты приказом ректора Университета формируется состав жюри из пяти человек.

В состав жюри входят:

- 1) два оппонента из других вузов или научных учреждений, один из которых должен быть из-за рубежа;
- 2) представители других вузов или научных учреждений.

Претенденты на включение в состав жюри должны быть специалистами со степенью не ниже кандидата наук/доктора (PhD)/доктора по профилю, имеющие научные публикации в отечественных и зарубежных научных изданиях за последние 5 лет, в том числе не менее двух публикаций в научных изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых международными системами Scopus, Web of Science.

Для творческих специальностей в состав жюри могут входить лица, имеющие ученое звание доцента, почетные звания народного/заслуженного (художника, архитектора/деятели культуры).

За месяц до публичной защиты на сайте КГТУ им. Раззакова размещается объявление о времени и месте защиты, с указанием темы диссертации PhD, информации о докторанте PhD и научных руководителях.

Докторанты, диссертации PhD которых были отклонены жюри, считаются не выполнившими индивидуальный план и подлежат отчислению приказом ректора по представлению выпускающей кафедры. В этом случае отчисленным докторантам на основании личного заявления Университетом выдается академическая справка в течение двух недель.

В срок не менее 1 года на основании личного заявления докторант имеет право на восстановление при условии устранения замечаний по диссертации и оплаты кредитов за период подготовки и/или защиты докторской диссертации PhD.

М.П.

СОГЛАСОВАНО:


Проректор по научной работе

Б.Т. Торобеков

Проректор по академической работе

 Элеманова Р.Ш.

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры

 Джусупова М.А.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ PhD ДИССЕРТАЦИИ

Общие требования

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» (протокол от 25 сентября 2017 г. № 103-П).
2. Текст диссертации печатается с использованием принтера компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 × 297 мм) через 1,5 межстрочных интервала. Допускается представлять таблицы и рисунки на листах формата А3 (297×420 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.
3. Текст диссертации следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм, правое - 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм.
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.
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 - после них.
6. Текст основной части диссертации делят на главы. Каждая глава состоит из разделов, которые при необходимости могут быть разбиты на подразделы и пункты.
7. Заголовки структурных частей диссертации «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.
8. Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой заглавной) с абзацного отступа полужирным шрифтом размером на 1-2 пункта больше, чем в основном тексте.
9. Заголовки подразделов печатают с абзацного отступа строчными буквами (кроме первой заглавной) полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста.
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.
11. В конце заголовков глав, разделов, подразделов и пунктов точку не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой (точками).
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 он относится.

13. Каждую структурную часть диссертации следует начинать с нового листа.

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.

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

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

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).

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).

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.

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

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.

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).

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

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

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.

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.

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.

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

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. 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—2017.

30. 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.

31. 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.

32. Уравнения и формулы следует выделить из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено 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 (\times) и деления (:).

33. 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.

34. 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, по 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.

35. При описании в диссертации результатов, включенных в единоличные публикации докторанта, а также в публикации, написанные им вместе с другими лицами, докторант обязан давать ссылки и на такие публикации. При использовании сведений из источника с большим количеством страниц докторант 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).

36. 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.

37. Ссылки на рисунок в диссертации указывают порядковым номером рисунка. Например: «рис 1.2.».

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

39. 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».

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

41. Сведения об источниках, включенных в список использованной литературы, необходимо давать в соответствии с требованиями с ГОСТ Р 7.0.100-2018 с обязательным приведением названий работ.

42. 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.

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

44. Если в диссертации более одного приложения, их нумеруют последовательно. Например: ПРИЛОЖЕНИЕ 1, ПРИЛОЖЕНИЕ 2 и т.д. При оформлении приложений отдельной частью (книгой) на титульном листе под названием диссертации печатают прописными буквами слово «ПРИЛОЖЕНИЯ».

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

Титульный лист диссертации

На правах рукописи
УДК

**КЫРГЫЗСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА**

Фамилия, имя, отчество

Название диссертации

Шифр и название направления подготовки и программы PhD

ДИССЕРТАЦИЯ

на присуждение квалификации доктора (PhD)/доктора по профилю

Научные Руководители:
(Ученая степень, ученое звание)
(Ф. И.О.)
(подпись)

Бишкек 202_

ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ

ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Целью разработки стандарта является унификация библиографического описания в соответствии с международными правилами.

При описании книг с одним, двумя, тремя авторами, указываем одного автора в начале описания (в заголовке), остальных за косой чертой после заглавия.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ОДНОГО АВТОРА

Барсуков, Н. П. Цитология, гистология, эмбриология: учебное пособие / Н. П. Барсуков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 248 с. – ISBN 978-5-8114-3341-4.

Борхунова, Е. Н. Цитология и общая гистология. Методика изучения препаратов: учебно-методическое пособие / Е. Н. Борхунова. - 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 144 с. – ISBN 978-5-8114-2782-6.

Гринько, А. А. История России учебное пособие / А. А. Гринько. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2018. – 200 с. – ISBN 978-5-9642-0375-9.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ДВУХ АВТОРОВ

Низкий, С. Е. Залежные земли Амурской области: сукцессии и ресурсы: монография / С. Е. Низкий, А. А. Муратов. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2016. – 266 с. – ISBN 978-5-9642-0385-8.

Кухаренко, Н. С. Определение возраста птиц, домашних животных и их плодов: учебное пособие / Н. С. Кухаренко, А. О. Фёдорова. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2018. – 56 с.

Васильев, В. К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия: учебное пособие / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 188 с. – ISBN 978-5-8114-2490-0. 2

ОПИСАНИЕ КНИГИ ТРЕХ АВТОРОВ

Буторина, Т. Е. Болезни и паразиты культивируемых и промысловых беспозвоночных и водорослей: учебное пособие / Т. Е. Буторина, В. Н. Кулепанов, Л. В. Зверева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 124 с. – ISBN 978-5-8114-3124-3.

Аршаница, Н. М. Ихтиопатология. Токсикозы рыб: учебник / Н. М. Аршаница, А. А. Стекольников, М. Р. Гребцов. – 2-е изд., перераб.и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-8114-4403-8.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ЧЕТЫРЕХ АВТОРОВ

При наличии четырех авторов, книга описывается под заглавием, все четыре автора указываются за косой чертой

Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства: учебное пособие / А. Н. Березкин, А. М. Малько, Е. Л. Минина, В. М. Лапочкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 252 с. – ISBN 978-5-8114-2303-3.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ПЯТИ И БОЛЕЕ АВТОРОВ

При наличии информации о пяти и более авторах за косой чертой, после заглавия приводят фамилии первых трех и в квадратных скобках [и др.]

Кинология: учебник / Г. И. Блохин, Т. В. Блохина, Г. А. Бурова [и др.]. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-1444-4.

Инновационно-инвестиционное развитие скотоводства Амурской области: монография / Т. Р. Петрова-Шатохина, В. В. Реймер, А. П. Курносов [и др.]. – Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. аграр.ун-та, 2018. – 184 с. – ISBN 978-5-7267-1034-1.

Экология микроорганизмов: учебник / А. И. Нетрусов, Е. А. Бонч Осмоловская, В. М. Горленко [и др.]. – 2-е изд. – Москва: Юрайт, 2019. – 266 с. – ISBN 978-5-9916-2734-4.

или (электронный)

с сайта ЭБС IPRbooks:

Основы агрономии: учебник / Н. Н. Третьяков, Б. А. Ягодин, Е. Ю. Бабаева [и др.]. – Санкт-Петербург: Квадро, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5-906371-77-2 // ЭБС IPRbooks : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/65605.html> (дата обращения: 04.09.2019). 3

ОПИСАНИЕ КНИГИ БЕЗ АВТОРОВ

при составлении описания книги (ресурса), в котором не указаны авторы, приводят сведения о лицах, от имени или при участии которых опубликовано произведение (составители, редакторы). Эти сведения об ответственности (составители, редакторы...) записываются после заглавия за косой чертой.

Санитарная микробиология: метод. указ. к преддиплом. практике / сост.: Т. В. Федоренко, З. А. Литвинова. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2017. – 66 с.

Электрические аппараты: учебник и практикум / под ред. П. А. Курбатова. – Москва: Юрайт, 2018. – 247 с. – ISBN 978-5-9916-9715-6.

ОПИСАНИЕ МНОГОЧАСТНОГО (МНОГОТОМНОГО) ИЗДАНИЯ (РЕСУРСА)

ОПИСАНИЕ ОТДЕЛЬНОГО ТОМА

при составлении описания тома (выпуска, номера) под общим заглавием многочастного документа в качестве основного заглавия приводят общее заглавие многочастного документа, порядковый номер тома (выпуска, номера) и его частное заглавие (если оно имеется), разделяя их точками.

Любимова, З. В. Возрастная анатомия и физиология. Учебник. В 2 т. Т. 1. Организм человека, его регуляторные и интегративные системы / З. В. Любимова, А. А. Никитина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 447 с. – ISBN 978-5-9916-2935-5.

или (электронный)

с сайта ЭБС Юрайт:

Любимова, З. В. Возрастная анатомия и физиология. Учебник. В 2 т. Т. 1. Организм человека, его регуляторные и интегративные системы / З. В. Любимова, А. А. Никитина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 447 с. – ISBN 978-5-9916-2935-5. // ЭБС Юрайт: [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/425265> (дата обращения: 29.08.2019).

с сайта ЭБС Лань:

Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Учебное пособие. [В 2 т.]. Т. 1. Зерновые культуры / А. К. Фурсова, Д. И. Фурсов, В. Н. Наумкин, Н. Д. Никулина. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-1521-2 // ЭБС Лань: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/32824> (дата обращения: 29.08.2019).

ОПИСАНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

Малкова, Н. Н. Биология с основами экологии. Тестовые задания. [В 2 ч.]. Ч. 1 / Н. Н. Малкова. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр.ун-та, 2017. – 36 с.

или (электронный)

Сайт ДальГАУ — электронный каталог, учебно-методические материалы (Электронная библиотека ДальГАУ)

Малкова, Н. Н. Биология с основами экологии. Тестовые задания. [В 2 ч.]. Ч. 1 / Н. Н. Малкова. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр.ун-та, 2017. – 36 с. // ЭБ ДальГАУ: [сайт]. – URL: <http://irbis.dalga.ru/DigitalLibrary/UMM vo/221.pdf> (дата обращения: 12.12.2019).

ОПИСАНИЕ СБОРНИКОВ НАУЧНЫХ ТРУДОВ, МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

Инновации в пищевой промышленности: образование, наука, производство: материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. (Благовещенск, 20 февраля 2018 г.). – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – 235 с. – ISBN 978-5-9642-0409-1.

Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке. Сб. науч. тр. Вып. 25 / отв. ред. В. А. Гоголов. – Благовещенск: Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2018. – 129 с. – ISBN 978-5-9642-0424-4.

ОПИСАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

При включении в список литературы законодательных материалов (законы РФ, постановления Правительства, кодексы и т.д.), стандартов, нормативно-технической документации (ГОСТы, СНИПы, СанПиНы, ЕНиРы, ТЕРы и т.д.) необходимо проверить их статус (действующий).

Земельный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 44. – ст. 4147, 1448. или (электронный) Земельный кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Консультант Плюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru/document/Cons doc LAW 33773/> (дата обращения: 28.09.2019).

Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ: с изм. на 26 июля 2019 г. // Техэксперт: [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/zakon-rf-ob-obrazovanii-v-rossijskoj-federacii> (дата обращения: 28.09.2019).

О противопожарном режиме (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»): Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 // Техэксперт: [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/902344800> (дата обращения: 10.06.2019).

ОПИСАНИЕ СТАНДАРТОВ, НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 33980-2016. Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации (с Поправкой). – Москва: Стандартинформ, 2016. – 85 с.

ГОСТ Р 58090-2018. Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требования. – Москва: Стандартинформ, 2018. – 12 с.

или (электронный)

ГОСТ Р ИСО 1999-2017. Акустика. Оценка потери слуха вследствие воздействия шума. – // Техэксперт: [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200157242> (дата обращения: 29.08.2019).

СНиП 23-03-2003. Защита от шума // Техэксперт: [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200035251> (дата обращения: 28.08.2019).

СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением № 1): утв. Приказ Минстроя России от 26.08.2016 № 597 // Техэксперт: [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200084098> (дата обращения: 12.03.2019).

ОПИСАНИЕ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Если в список литературы включается патентный документ, то необходимо проверить его на сайте Федерального института промышленной собственности (ФИПС) с целью уточнения соответствия приводимых данных: название патента, номер патентного документа и заявки, дату подачи заявки и дату публикации. В описании патентных документов обязательно приводят данные о номере заявки и о дате публикации.

Патент № 2659082. Способ приготовления теста для производства кекса: № 2017126001: заявл. 19.07.2017: опубл. 28.06.2018 / К. С. Иванова, Е. А. Гартованная; заявитель, патентобладатель Дальневост. гос. аграр. ун-т. – 3 с.

или (электронный)

Патент № 188613. Корректор-догружатель ходовой системы транспортного агрегата: № 2018130157: заявл. 20.08.2018: опубл. 17.04.2019 / Е. Е. Кузнецов, С. В. Щитов, З. Ф. Кривуца [и др.]; заявитель, патентобладатель Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Электронная копия доступна на сайте Федерального института промышленной собственности // ФИПС: [сайт]. – URL: <http://www1.fips.ru/registers-docview/fipsservlet?DB=RUPM&DocNumber=188613&TypeFile=html> (дата обращения: 28.08.2019).

ОПИСАНИЕ ДЕПОНИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

Для депонированных документов приводят данные о месте депонирования.

Щитов, С. В. Влияние естественно-производственных условий на эффективность использования уборочной техники / С. В. Щитов, Н. П. Кидяева; Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Москва, 2013. – 8 с. – Деп. в ЦНИиТЭИ РАСХН ВНИИЭСХ 26.11.2013, № 15/19884.

ОПИСАНИЕ НЕОПУБЛИКОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОПИСАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТА ДИССЕРТАЦИИ

Демко, А. Н. Повышение эффективности использования почвообрабатывающего агрегата на базе колёсного трактора класса 1,4 в технологии и биологизированного земледелия: дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук: 05.20.01/ Демко Александр Николаевич; Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Благовещенск, 2019. – 160 с.

Демко, А. Н. Повышение эффективности использования почвообрабатывающего агрегата на базе колёсного трактора класса 1,4 в технологии и биологизированного земледелия: автореф. дис. на соиск. чен. степ. канд. техн. наук: 05.20.01/ Демко Александр Николаевич; Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Благовещенск, 2019. – 21 с.

ОПИСАНИЕ ОТЧЕТА О НИР

Система технологий и машин для животноводства Амурской области: отчет о НИР (промежуточный): 20 / Дальневост. гос. аграр.ун-т, ФМСХ. – Благовещенск, 2018. – 146 с. – № ГР 0120.05.03562.

ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КНИГ (РЕСУРСОВ)
СТАТЬЯ ИЗ СБОРНИКА МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Горбунова, Л. Н. Тестирование как один из методов активизации учебного процесса / Л. Н. Горбунова, Т. Н. Мармус // Инженерное образование: опыт, перспективы, проблемы: материалы всерос.конф.с междунар.участием (Благовещенск, 16 ноября 2018 г.). – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – С. 77-82.

СТАТЬЯ ИЗ СБОРНИКА НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Использование дигидрохверцетина в рационе коров в период раздоя / Р. Л. Шарвадзе, Е. М. Гайдукова, О. А. Зеленко, Ю. А. Марчук // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке: сб. науч. тр. – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – Вып. 25. – С. 108- 115.

СТАТЬЯ ИЗ ЖУРНАЛА

Тихомиров, А. И. Эффективность государственной поддержки племенного животноводства / А. И. Тихомиров, Т. Е. Маринченко // Техника и оборудование для села. – 2019. – № 7. – С. 39-42.

Козлова, И. И. Тенденции формирования промышленного сортимента земляники в Российской Федерации / И. И. Козлова // Садоводство и виноградарство. – 2019. – № 2. – С. 25-32.

или (электронный)

Выбор оптимальных технологических линий по подготовке кормовых материалов к длительному хранению / С. В. Щитов, Ю. Р. Самарина, К. Б. Постовитенко, Е. С. Князева // АгроЭкоИнфо. – 2018. – № 4. – URL: http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2018/4/st_407.doc (дата обращения: 29.08.2019).

Increasing the Efficiency of Transport and Technological Complexes Used in Crop Harvesting / S.V. Shchitov, Z. F. Krivutsa, Yu. B. Kurkov, A. V. Burmaga [et al.]. – DOI 10.3923/jeasci.2018.6850.6854 // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2018. – Vol. 13, № 16. – p. 6850-6854. – URL: <http://docsdrive.com/pdfs/medwelljournals/jeasci/2018/6850-6854.pdf>. (дата обращения: 03.09.2019).

ОПИСАНИЕ САЙТОВ В СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 03.09.2019).

ЛАНЬ: электронно-библиотечная система: сайт. – Санкт-Петербург, 2010. – URL: <http://e.lanbook.com/> (дата обращения: 03.09.2019).

ЮРАЙТ: электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013 – URL: <https://biblio-online.ru/> (дата обращения: 03.09.2019).

IPRbooks: электронная библиотечная система: сайт. – Саратов, 2005. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения: 03.09.2019).

Электронная библиотека: библиотека диссертаций: сайт / Российская государственная библиотека. – Москва: РГБ, 2003. – URL: <http://dvs.rsl.ru/> (дата обращения: 03.09.2019).

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАПИСАНИЮ КОНЦЕПТА ДИССЕРТАЦИИ PhD

Концептуальный документ или концептуальная записка (Concept Note) является одним из начальных требований программы PhD, который составляется докторантом в течении 1 года обучения, согласовывается с отечественным и зарубежным консультантами, утверждается проректором по науке и представляется для аттестации докторанта в конце первого года обучения.

Перед началом исследовательского проекта докторантом составляется концептуальный документ в виде краткой версии исследовательского предложения не менее 3 страниц, где излагаются основные исследовательские идеи.

Концептуальный документ должен включать название исследования, краткое введение в предмет, цель и задачи исследования, которые планируется достичь. На титульном листе приводят следующие сведения: наименование вуза, фамилия, имя, отчество диссертанта, наименование работы, шифр и наименование специальности, фамилия и инициалы научных консультантов, место и год.

Основное содержание концептуального документа:

1. **Тема** предлагаемого исследования является первым элементом концептуального документа. Название должно описывать суть исследования, выделяя переменные исследования и взаимосвязь между переменными, если это применимо. Заголовок должен быть кратким и конкретным; лучше всего иметь заголовок длиной не более 15 слов.
2. **Актуальность** темы исследования содержит следующие элементы: проведенные исследования, как в глобальном масштабе, так и в предполагаемом месте вашего исследования; какие результаты получены в результате исследований отечественных и зарубежных ученых по данной тематике; каковы пробелы в существующей литературе, то есть то, что не было рассмотрено другими исследователями; будет ли ваше исследование способствовать устранению выявленных пробелов. Смысл вышеизложенного заключается в том, что перед формулировкой актуальности исследования необходимо провести обзор и критический анализ литературных источников.
3. **Постановка проблемы.** Постановка проблемы — это четкое описание проблемы, которую будет решать исследование, актуальность проблемы, важность (выгоды) решения проблемы и метод, который исследователь будет использовать для решения проблемы.
4. **Цель и задачи исследования.** После определения проблемы и обоснования актуальности исследования, следующим шагом будет формулирование *цели и задач* исследования.

Цель исследования – это широкое изложение того, чего исследователь надеется достичь в конце исследования. Цель также должна быть связана с постановкой задач исследования.

Задачи исследования представляют собой конкретные и подробные заявления о том, как исследователь будет действовать для достижения поставленной цели.

Задачи должны служить достижению цели и быть последовательными, то есть иметь пошаговый порядок. Это позволит логически сформулировать действия, которые необходимо предпринять, чтобы цель была достигнута.

Формулировка утверждается с использованием глаголов действия, например, «определять», «создавать», «устанавливать», «измерять» и т. д. Количество примерно 3-4: слишком мало целей ограничит объем вашей докторской диссертации, а слишком много целей может усложнить диссертацию. Быть продуманными, то есть конкретными, измеримыми, достижимыми, реалистичными и ограниченными во времени.

Примечание: каждая из ваших задач может быть преобразована в отдельную публикацию в научных изданиях.

5. Вопросы исследования и гипотезы. Исследовательские вопросы помогут сосредоточиться на собственном исследовании. Цель исследования – дать ответы на вопросы исследования. Ответы на вопросы сформируют тезис. При разработке вопросов для исследования необходимо подумать о данных, которые потребуются для ответа на вопросы. У вас есть доступ к этим данным? Если нет, позволят ли ваше время и финансовые ресурсы собрать эти данные?

Важный совет: Ваше исследование PhD ограничено по времени, поэтому вопросы требований к данным необходимо продумать на начальных этапах написания вашей концептуальной работы, чтобы вы не тратили слишком много времени на сбор данных в будущем или попытки доступа к данным, если они уже существуют в другом месте.

6. Предварительный обзор литературы. (Какую литературу вы собираетесь анализировать и почему?) На этапе концептуального документа предварительный обзор литературы служит трем основным целям: он показывает, знаете ли вы о текущем состоянии дебатов по выбранной вами теме; он показывает, знакомы ли вы с экспертами в выбранной вами теме. Это также поможет вам выявить пробелы в исследованиях.

7. Теоретическая основа (Какие теории вы будете использовать при анализе своего материала? Почему именно эти теории?)

8. Предлагаемый план исследования, методы и процедуры (это ответ на вопрос «Как вы будете проводить исследование?»). В этом разделе должен быть представлен краткий обзор методологии исследования, которую вы будете использовать в своем исследовании. Некоторые вопросы, которые следует учитывать, включают:

- Будет ли в вашем исследовании использоваться количественный, качественный или смешанный подход?
- Будете ли вы использовать вторичные или первичные данные?
- Каковы будут источники ваших данных? Потребуется ли вам какое-либо этическое разрешение от вашего университета перед сбором данных?
- Будут ли источники данных легко доступны? Будете ли вы использовать внешнюю помощь для сбора данных? Или вы сами будете собирать все данные?
- Как будут анализироваться данные? Какое программное обеспечение вы будете использовать? Вы компетентны в этих программах?

Хотя вышеперечисленные вопросы важно продумать, обратите внимание, что дизайн и методы исследования будут зависеть от ваших целей исследования и вопросов исследования. В качестве иллюстрации:

Вопрос исследования, направленный на измерение влияния одной (или нескольких) переменных на другую переменную, безусловно, потребует количественных методов исследования. С другой стороны, исследовательский вопрос, целью которого является объяснение существования феномена, потребует использования качественных методов исследования.

9. Ожидаемые результаты исследования (научная новизна). Ваша концептуальная записка должна кратко подчеркнуть, как ваш проект повысит ценность знаний. Научная новизна может включать:

- Новые приложения существующих идей.
- Новые интерпретации прежних идей.
- Исследование существующей проблемы в новом месте.
- Разработка новой теории.
- Создание новой техники или технологии.

10. Ссылки/библиография. Последним разделом концептуального документа является список литературы или библиография. В этом разделе перечислены литературные источники, которые вы просматривали и цитировали.

11. Заключение. Концептуальный документ — это первый шаг к написанию диссертации PhD. Концептуальный документ представляет собой мини-предложение и содержит большинство компонентов, ожидаемых в диссертации. Концептуальный документ должен

быть кратким и точным, и в то же время содержать достаточную информацию для оценки будущего исследования.

12. Критерии одобрения концептуального документа:

- предложенное исследование должно представлять большой научный и практический интерес.
- исследовательские вопросы должны подходить для академического исследования.
- исследовательские проблемы должны быть реальными вопросами, которые можно исследовать академическими средствами (например, библиотечными источниками, интервью и т. д.), а не мнениями или установками, которые невозможно исследовать.
- в концептуальном документе должна быть сделана попытка исследовать интересующую вас область, а также задать и предложить ответы на конкретные вопросы.
- задачи исследования должны быть конкретными.
- решение задач должно быть получено путем исследования.
- должна быть указана хотя бы одна гипотеза (научная или статистическая).
- необходимо определить, какие данные вам понадобятся и как вы их получите (методология).
- цитаты включаются, если это уместно, а также указывается список литературы или библиография.

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию PhD

(Ф.И.О. докторанта)

на тему: «_____», представленную на соискание ученой степени и присвоение квалификации доктора философии (PhD)/доктора по профилю _____

1. Общая характеристика докторанта.

В отзыве отмечается зрелость, добросовестность исследователя, способность четко определять и формулировать цель и задачи исследования. Необходимо дать вывод о квалификации автора, способности осмысливать, анализировать предмет исследования и применять современные методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные теоретические и практические результаты.

2. Актуальность темы исследования.

Обоснованность актуальности, проблемы исследования. Отражены ли предложенные в диссертации модели, методы, алгоритмы и инструментарии научную новизну, практическую значимость. Апробация результатов исследований на научно-практических, международных конференциях. Публикация в монографиях, научных изданиях и журналах, в том числе статей, опубликованных в научных изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых международными системами Scopus или Web of Science.

3. Защищаемые положения.

4. Степень раскрытия исследований в основных разделах диссертации.

5. Степень завершенности исследования, рекомендации.

6. Соответствие диссертации предъявляемым требованиям.

7. Заключение.

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования в соответствии требованиями Национальной рамки квалификаций, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты. Заключение о присуждении квалификации доктора философии (PhD)/доктора по профилю.

Ф.И.О., звание, должность
Научных руководителей
(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертацию PhD _____

(Ф.И.О. докторанта)

на тему « _____ », представленную на присвоение квалификации доктора (PhD)/доктора по профилю.

При составлении текста Рецензии отражаются следующие вопросы:

1. Соответствие содержания диссертации PhD направлению подготовки и присуждаемой квалификации.
2. Актуальность темы исследования, соответствие современному состоянию и перспективам развития _____ науки и соответствие с направлением подготовки.
3. Научные результаты в рамках требований к диссертациям PhD и практическая значимость.
4. Степень обоснованности и достоверности каждого научного результата (научного положения), выводов и заключений докторанта, сформулированных в диссертации, самостоятельность проведенного исследования.
5. Степень решения проблемы и завершенности исследования.
6. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации PhD.
7. Соответствие диссертации PhD предъявляемым требованиям.
8. Оценить содержание диссертации, её завершенность, подтвердить публикации автора.

** В заключении Рецензент должен указать отвечает ли диссертация PhD квалификационным признакам и дает рекомендации о присуждении квалификации доктора философии (PhD)/доктора по профилю.*

Рецензент несет ответственность за объективность и качество подготовленного им отзыва, а также за соблюдение установленного Жюри срока его представления.

Ф.И.О. оппонента, занимаемая должность,
место работы

(подпись)