Утверждено
Ученым советом Университета
НАО «Казахский национальный
Университет имени аль-Фараби»
(Протокол №2 от «30» 10 2025 года)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ (PHD), ДОКТОРА ПО ПРОФИЛЮ

1. Общие положения

1.1. Целью разработки Методических указаний является установление общих требований, предъявляемых к диссертациям на соискание степени доктора философии PhD, доктора по профилю (далее - диссертация) в Казахском национальном университете имени аль-Фараби (далее - Университет).

1.2. Методические указания по подготовке и защите диссертации (далее – Методические указания) определяют общие требования, требования к порядку написания, оформлению, представлению на защиту диссертаций, порядок обеспечения самостоятельности их выполнения.

1.3. Методические указания - внутренний нормативный документ Университета, являющийся обязательным руководством для докторантов, выходящих на защиту для соискания степени доктора философии PhD, доктора по профилю и профессорско-преподавательского состава Университета, а также заинтересованных лиц.

2. Нормативные ссылки

2.1. Методические указания разработаны в соответствии со следующими документами:

- Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании»;
- Закон Республики Казахстан «О науке и технологической политике» от 1 июля 2024 года № 103-VIII ЗРК;
- Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования (приказ МНВО РК №2 от 20.07.2022 г.);
- Правила присуждения степеней (Приказ МОН № 127 от 31.03.2011 г.);
- Типовые правила деятельности организаций высшего и послевузовского образования (приказ МОН РК №595 от 30 октября 2018 г.);
- Положение о проверке текстовых документов обучающихся на наличие заимствований (утверждено решением Ученого совета НАО «КазНУ им. аль-Фараби» (протокол №2 от 31.10.2023 г.));

- Положение о применении технологий искусственного интеллекта в НАО «КазНУ им. аль-Фараби» утверждено решением Ученого совета НАО «КазНУ им. аль-Фараби») (протокол №6 от 06.09.2024 г.);

- Регламент «О квалификационных требованиях к научным консультантам докторантов в КазНУ им. аль-Фараби» (утвержден Приказом Председателя Правления – Ректора НАО «КазНУ им. аль-Фараби» №575 от 22.12.2021 г.);

- Инструкция по оформлению диссертации и автореферата (Приказ ВАК МОН Республики Казахстан от 28 сентября 2004 г. №377-3ж);

- Руководство по публикации американской психологической ассоциации (7-е издание) (Publication Manual of the American Psychological Association, Seventh Edition, 7th Edition APA Style) https://apastyle.apa.org/products/publication-manual-7th-edition

-Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан об утверждении Типового положения о диссертационном совете 31 марта 2011 года №126.

3. Общие требования, предъявляемые к диссертации на соискание степени доктора философии PhD, доктора по профилю

3.1. Диссертация – квалификационная научная работа выполненная самостоятельно (в том числе под руководством отечественного и зарубежного научных консультантов), защищенная в Республике Казахстан или за рубежом, по конкретной специальности в рамках образовательной программы по подготовке доктора философии (PhD), доктора по профилю соответствующей отрасли науки в виде рукописи.

3.2. Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки, которые формируются Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с Законом Республики Казахстан "О науке и технологической политике" и (или) государственным программам.

3.3. Диссертация выполняется с соблюдением принципов самостоятельности, внутреннего единства, научной новизны, достоверности и практической ценности, академической честности.

3.3.1. Принцип самостоятельности означает, что диссертация пишется самостоятельно и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку, развитие техники и технологий. Применение искусственного интеллекта допускается для статистической выборки вариативных данных. При использовании технологий искусственного интеллекта для подготовки диссертации, ее научные результаты, положения, рекомендации и выводы должны быть сформулированы автором самостоятельно.

3.3.2. Принцип внутреннего единства означает, что диссертация обладает внутренним единством, все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны; научные положения, полученные результаты и рекомендации должны соответствовать поставленным в диссертации целям и задачам.

Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями.

3.3.3. Принцип научной новизны означает, что научные результаты, положения, рекомендации и выводы диссертации являются новыми и диссертация содержит:

- новые научно обоснованные теоретические и (или) экспериментальные результаты, совокупность которых квалифицируется как новое научное достижение или имеет важное значение для развития конкретных научных направлений;

- либо научно обоснованные технические, технологические, экономические или управленческие решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны.

3.3.4. Принцип достоверности означает, что результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий и (или) технологий искусственного интеллекта (если применимо); для диссертаций, выполненных по естественным, техническим, медицинским, сельскохозяйственным специальностям теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием, а выводы по результатам экспериментов являются воспроизводимыми и (или) статистически достоверными; для специальностей группы "Образование" результаты доказаны на основе педагогического эксперимента (если применимо).

3.3.5. Принцип практической ценности диссертации означает, что в диссертации, имеющей прикладное значение, приводятся сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, подтвержденные авторскими свидетельствами, патентами, свидетельствами интеллектуальной собственности, актами внедрения в производство и другими официальными документами, а в диссертации, имеющей теоретическое значение, рекомендации по использованию научных выводов.

3.3.6. Принцип академической честности означает соблюдение автором диссертации прав и законных интересов других авторов, отсутствие:

- использования и (или) присваивания текста, идей, гипотез, выводов, методов, результатов исследований, графиков, кодов, картинок или работ других авторов без ссылки на автора и источник заимствования, а также использования текста других авторов с синонимической заменой слов и выражений без изменения смысла, включая использование текста, переведенного с другого языка (плагиат);

- использования технологии искусственного интеллекта без ссылки на нее, указывающей наименование, производителя (правообладателя), версию и дату обращения и (или) использования;

- фактов использования собственного материала, фактических и цифровых данных без ссылки на самого себя и (или) на источник собственных цитат (автоплагиат);

- ссылки на несуществующие источники, предоставление недостоверных данных и (или) результатов, записей или сообщения о них (фабрикация);

- манипуляции исследовательскими материалами, оборудованием, изображениями, иллюстрациями или процессами, вследствие чего искажаются материалы исследования в диссертации (фальсификация).

3.3.7. Совпадение названий нормативных правовых актов и официальных документов, наименований государственных и иных официальных органов и организаций, общепринятых для соответствующей отрасли науки терминов, определений и понятий, текстов нормативных правовых актов, текстов исследуемых произведений не является плагиатом, если объем и характер их использования не ставят под сомнение самостоятельность выполненной диссертации.

4. Общие требования использования инструментов искусственного интеллекта

4.1. Использование автором технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертации допускается при наличии предварительного одобрения со стороны отечественного и зарубежного научных консультантов, и членов локальной этической комиссии организации высшего и (или) послевузовского образования Республики Казахстан (далее - ОВПО), в которой выполнена диссертационная работа.

Авторам диссертации, научным консультантам и членам локальной этической комиссии необходимо учитывать реальные возможности и последствия использования искусственного интеллекта при подготовке диссертационной работы.

Автор диссертации при использовании технологий искусственного интеллекта в своей работе руководствуется настоящими рекомендациями, пунктом 5 Правил присуждения степеней, а также этическими нормами и правилами университета и Положением о применении технологий искусственного интеллекта.

Применение искусственного интеллекта допускается для статистической выборки вариативных данных. При использовании технологий искусственного интеллекта для подготовки диссертации, ее научные результаты, положения, рекомендации и выводы должны быть сформулированы автором самостоятельно.

4.2. Автор диссертации информирует об использовании технологии искусственного интеллекта путем ссылки на нее, оформленной согласно требованиям главы 3 настоящих рекомендаций, включая описание того, на каких этапах научного исследования и каким образом автор применил технологию искусственного интеллекта, а также описание способов и методов проверки достоверности полученных таким образом данных и (или) их обработки и интерпретации. Отсутствие в диссертации сведений об этом свидетельствует о подтверждении автором отсутствия фактов использования технологий искусственного интеллекта в диссертации.

4.3. Автор диссертации принимает необходимые меры с целью недопущения раскрытия персональных данных ограниченного доступа без согласия субъекта персональных данных или его законного представителя, конфиденциальной или другой охраняемой законом информации без согласия правообладателя, а также нарушения иных прав и законных интересов третьих лиц. Авторы диссертаций придерживаются достоверного, безопасного и этичного использования информации, полученной с помощью технологий искусственного интеллекта.

4.4. Не допускается применение технических средств и приемов, в том числе технологий искусственного интеллекта, в целях уменьшения или исключения возможности обнаружения плагиата.

При проведении эмпирических методов исследования использование искусственного интеллекта в отношении детей до 13 лет не допускается. Использование технологий искусственного интеллекта не допускается при написании работ с грифом "ДСП" и "секретно".

5. Требования к порядку написания и содержанию диссертации

5.1. Выполнение докторской диссертации осуществляется в период НИРД. Заключительным итогом НИРД является докторская диссертация.

Диссертация выполняется под руководством отечественного и зарубежного научных консультантов (за исключением группы направлений подготовки "Национальная безопасность и военное дело"), имеющих ученые степени (кандидат наук, доктор наук, доктор философии (PhD), доктор по профилю) или академические степени доктора философии (PhD), доктора по профилю или степени доктора философии (PhD), доктора по профилю и являющихся специалистами в области научных исследований докторанта и соответствующие квалификационным требованиям. Научные консультанты обеспечивают выполнение докторской диссертации и соблюдение принципов академической честности, и своевременное представление диссертационной работы на защиту

5.2. Диссертация, содержащая государственные секреты, выполняется под руководством двух отечественных научных консультантов, имеющих ученые степени (кандидат наук, доктор наук, доктор философии (PhD), доктор по профилю) или академические степени доктора философии (PhD), доктора по профилю или степени доктора философии (PhD), доктора по профилю и являющихся специалистами в области научных исследований докторанта, либо имеющих воинское (специальное) звание не ниже полковника с опытом научно-педагогической работы не менее 5 (пяти) лет и активно занимающихся научными исследованиями в области научных исследований докторанта.

5.3. Содержание диссертационного исследования направлено на реализацию национальных приоритетов, фундаментальных или прикладных исследований. Диссертация содержит новый материал, включающий описание новых факторов, явлений, закономерностей или обобщение ранее известных положений с других научных позиций или в новом аспекте. В диссертации отражаются исходные предпосылки научного исследования, его ход и

полученные результаты. В содержании диссертации должны быть приведены убедительные аргументы в пользу избранной концепции. Противоречащие ей точки зрения должны быть подвергнуты всестороннему анализу и критической оценке. Дискуссионный и полемический материал являются элементами диссертации.

5.4. Тема докторской диссертаций определяется и утверждается в течение первого семестра Ученым советом факультета/НИИ, Ученым советом ОВПО и приказом руководителя ОВПО. При включении в содержание диссертационного исследования сведения для служебного пользования или материалов, содержащих государственные секреты, а также составляющих коммерческую тайну, теме и диссертационному исследованию присваивается соответствующий гриф в установленном законодательством порядке.

5.5. С учетом результатов НИРД и (или) полученных научных (экспериментальных) результатов или повторного утверждения научного обоснования диссертационного исследования (research proposal (ресорч пропозал)) допускается корректировка темы докторской диссертации.

5.6. Основные результаты научных исследований докторанта публикуются в научных, научно-аналитических и научно-практических изданиях в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 127 "Об утверждении Правил присуждения степеней" .

5.7. Содержание диссертационного исследования направлено на реализацию национальных приоритетов, государственных программ, программы фундаментальных или прикладных исследований. Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки, которые формируются Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан, и/или государственным программам и образовательной программе/специальности.

5.8. При выборе темы диссертации следует руководствоваться следующим:

- учитывать актуальность темы и соответствие современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии;
- учитывать степень разработанности и освещенности ее в литературе;
- основываться на возможности получения экспериментальных данных в процессе работы над диссертацией;
- руководствоваться интересами и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых будет выполнена работа.

5.9. Ответственность за несоответствие темы докторской диссертации и квалификации научного консультанта установленным требованиям, повлекшее за собой замену утвержденного консультанта и/или корректировку темы докторской диссертации, несет выпускающая кафедра.

5.10. До приема документов к защите в ОВПО, в котором докторант проходил обучение, проводится предварительное обсуждение диссертации на расширенном заседании кафедры либо ученого (академического) совета структурного подразделения ОВПО.

5.11. За 1 (один) месяц до проведения расширенного заседания диссертация направляется на рецензию 2 (двум) специалистам с ученой степенью (доктора

наук, кандидата наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академической степенью доктора философии (PhD), доктора по профилю или степенью доктора философии (PhD), доктора по профилю в области научных исследований докторанта. Рецензенты представляют рецензию в письменном виде. Данная рецензия должна содержать следующие пункты: актуальность темы исследования (в том числе соответствие темы диссертации приоритетным направлениям развития науки и/или государственным программам), научные результаты, их обоснованность и новизна, практическая и теоретическая значимость научных результатов, степень их достоверности, личное участие докторанта в получении научных результатов, доказанность выносимых на защиту положений, полнота опубликования материалов диссертации в печати, наличие неправомерных заимствований в тексте диссертации и публикациях докторанта, замечания и предложения. Рецензии выдаются докторанту не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до заседания кафедры.

5.12. Обсуждение диссертации на заседании кафедры по месту выполнения диссертации включает следующее: - выступление председателя заседания кафедры (освещает даты утверждения темы диссертационного исследования и научных консультантов, сроки и место научных стажировок в рамках программы докторантуры, полноту опубликования материалов диссертации); - выступление докторанта; - вопросы участников заседания кафедры – ответы докторанта; - выступление научных консультантов, в случае отсутствия зарубежного консультанта, оглашение его отзыва; - выступление рецензентов; - ответы докторанта на замечания рецензентов и выводы по их пожеланиям; - дискуссия участников заседания кафедры; - заключение осуществляется открытым или тайным голосованием, простым большинством голосов. Замечания по рекомендованной к защите диссертации устраняются докторантом в случае согласия с ними до подачи диссертации в диссертационный совет.

5.13. Заключение по диссертации о рекомендации или недопуске к защите оформляется в виде выписки из протокола расширенного заседания кафедры и (или) структурного подразделения, подписывается председателем заседания, заверяется начальником управления подготовки и аттестации научных кадров и утверждается курирующим проректором. Заключение должно содержать: актуальность темы исследования, научные результаты, их обоснованность и новизну, практическую и теоретическую значимость научных результатов, степень их достоверности, личное участие докторанта в получении научных результатов, доказанность выносимых на защиту положений, полноту опубликования материалов диссертации в научных изданиях в соответствии с требованиями Правил присуждения степеней (в случае если диссертация представляется в форме диссертационной работы), наличие неправомерных заимствований, замечания и предложения, вывод о рекомендации или не рекомендации к защите.

5.14. Рекомендуемый объем диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю составляет 80 страниц (порядка 34000 слов и более) для образовательных программ естественно-научного и технического направления и не менее 120 страниц (порядка 51000 слов и более)

для образовательных программ социально-гуманитарного направления. Объем диссертации, как правило, не должен превышать 300 страниц. Аннотация, приложения и список использованных источников в указанный объем диссертации не входят.

6. Структура диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) \ доктора по профилю

6.1 Докторант по согласованию с научным консультантом может выбрать структуру диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю в соответствии с выбранным стилем Инструкции по оформлению диссертации и автореферата (Приказ ВАК МОН Республики Казахстан от 28 сентября 2004 г. №377-3ж) или Руководство по публикации американской психологической ассоциации (7-е издание) (Publication Manual of the American Psychological Association, Seventh Edition APA Style) .

6.2 СТРУКТУРНЫЕ элементы диссертации на соискание доктора философии (PhD)\доктора по профилю являются:

- титульный лист;
- содержание;
- нормативные ссылки;
- определения;
- обозначения и сокращения;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

6.3 Титульный лист является первой страницей диссертации и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа (Приложение 2) На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена диссертация;
- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);
- ограничительный гриф (при его необходимости);
- фамилия, имя, отчество диссертанта;
- наименование работы;
- шифр и наименование образовательной программы (специальности);
- искомая ученая степень;
- фамилия и инициалы научного руководителя (консультанта);
- место (страна)
- город и год.

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

На титульном листе должна быть личная подпись соискателя, выполненная черными чернилами или тушью.

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

Содержание диссертации содержит введение, порядковые номера и наименования всех разделов, подразделов, пунктов, заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы диссертации (Приложение 3).

6.5 Структурный элемент «Нормативные ссылки» содержит перечень стандартов, на которые в тексте диссертации дана ссылка. Перечень ссылочных стандартов начинается со слов «В настоящей диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю использованы ссылки на следующие стандарты». В перечень включают обозначения стандартов и их наименования в порядке возрастания регистрационных номеров обозначений.

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

6.7 Структурный элемент «Обозначения и сокращения» содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых в диссертации. Запись обозначений и сокращений проводят в порядке приведения их в тексте диссертации или в алфавитном порядке с необходимой расшифровкой и пояснениями. Допускается определения, обозначения и сокращения приводите в одном структурном элементе «Определения, обозначения и сокращения».

6.8 Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научной или научно-технологической проблемы (задачи), основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения данной научно-исследовательской работы, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки, о патентных исследованиях и выводы из них, сведения о метрологическом обеспечении диссертации. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами, а также должны быть приведены цели, объект и предмет, задачи исследования, их место в выполнении научно-

исследовательской работы в целом, отражены методологическая база, положения, выносимые на защиту. **Основные положения, выносимые на защиту**, — это **доказанные научные гипотезы**, концепции или выводы, представляющие собой **новое знание** в соответствующей области (Рекомендации по формулированию основных положений, выносимых на защиту в Приложении 1).

6.9 Основная часть диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) \ доктора по профилю) должна состоять не менее чем из трех глав и должна содержать:

- выбор направления исследования, включающий обоснование направления исследования, методы решения задачи их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения научно-исследовательской работы;
- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;
- обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работы, оценку достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ.

6.10 Заключение диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\ доктора по профилю должно содержать:

- краткие выводы по результатам диссертационных исследований;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;
- оценку научного уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

6.11 Рекомендуется использовать преимущественно источники, опубликованные за последние 10 лет (если иное не обусловлено спецификой темы исследования). Это обеспечивает актуальность и современность научного обзора. Допускается использование более ранних источников при условии их фундаментального характера или отсутствия более новых данных по рассматриваемой проблематике. должен содержать сведения об источниках, использованных при написании диссертации. (Приложение 4).

6.12 В структурный элемент «Приложение» рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной диссертацией, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;

- протоколы испытаний;

- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;

- инструкции, методики, описания алгоритмов и программ задач, решаемых ЭВМ, разработанных в процессе выполнения диссертационной работы;

- иллюстрации (фотографии) вспомогательного характера;

- протокол рассмотрения диссертационной работы (или ее части) на научно-техническом совете;

- акты внедрения результатов диссертационной работы и др.

На все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте диссертации. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху по середине страницы слова «Приложение», его обозначения и степени. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность. Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I, O.

6.13 За принятые в диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю решения, точность и объективность всех данных ответственность несут докторант – автор диссертации и научные консультанты.

7. Правила оформления диссертации на соискание доктора философии (PhD) \ доктора по профилю в соответствии с требованиями Инструкции по оформлению диссертации

7.1 Диссертация должна быть выполнена любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через ОДИН интервал. Шрифт – New Times Roman, кегль 14.

7.2 Текст диссертации следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое -10 мм, верхнее - 20 мм, левое - 30 мм и нижнее - 20мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту отчета и равен 1,25 см.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

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

7.4. При подготовке диссертации необходимо соблюдать равномерную плотность и четкость изображения по всему объему. Все линии, буквы, цифры и знаки должны иметь одинаковую контрастность по всему тексту диссертации.

7.5. Фамилии, наименования учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие имена собственные в диссертации приводятся на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык написания.

7.6. Наименования структурных элементов «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованной литературы» служат заголовками структурных элементов работы. Заголовки структурных элементов следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая. Каждый структурный элемент диссертации начинают с новой страницы.

7.7. Диссертацию следует делить на разделы и подразделы. Каждый раздел и подраздел должны содержать законченную информацию.

Наименования разделов в совокупности должны раскрывать тему диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю, а наименования подразделов в совокупности должны раскрывать соответствующий раздел.

7.8. Наименования разделов и подразделов должны четко и кратко отражать их содержание. Наименования разделов и подразделов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая, полужирным шрифтом. Если наименование состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

7.9. Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту диссертации, включая приложения. Номер страницы проставляют в центре нижней части страницы без точки.

7.10. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

7.11. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц. Иллюстрации, таблицы на листе формата А3 учитывают как одну страницу.

7.12. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы могут состоять из двух и более подразделов.

Пример

1 ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1 }
1.2 } Нумерация подразделов первого раздела документа
1.3

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 }
2.2 } Нумерация подразделов второго раздела документа
2.3 }

7.13. Каждый раздел следует начинать с нового листа (страницы). Подразделы внутри одного раздела разделяются между собой отступлением в две строки от текста.

7.14. Иллюстрации (чертежи, карты, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице.

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. На все иллюстрации должны быть даны ссылки.

7.15. Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

7.16. Иллюстрации за исключением иллюстраций приложений следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1», слово «Рисунок» и его наименование располагают по середине строки (Приложение 5).

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

7.18. Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок» и его наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 – Структура банковской системы.

Если наименование рисунка состоит из нескольких строк, то его следует записывать через один межстрочный интервал. Наименование рисунка приводят с прописной буквы без точки в конце.

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

7.20. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа после слов «Таблица 1» в следующем формате «Таблица 1 – Структура банковской системы». Название таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце.

7.21. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

7.22. На все таблицы должны быть ссылки в диссертации. При ссылке следует писать «Таблица» с указанием ее номера.

7.23. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица», ее номер и название указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение Таблицы 1». При переносе

части таблицы нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.

Таблицу с большим количеством граф целесообразно выносить в приложение.

7.24. Если повторяющийся в разных строках (графах) таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух и более слов, то при первом повторении его заменяют словами «то же», а далее – кавычками. Если предыдущая фраза является частью последующей, то допускается заменить ее словами «то же» и добавить дополнительные сведения.

Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических и химических символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк.

7.25. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

7.26. Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

7.27. Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят.

7.28. Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф. Таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

7.29. Слово «Примечание» следует печатать с прописной буквы абзацного отступа и не подчеркивать.

Примечания приводятся, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала.

Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которым относятся эти примечания. Если примечание одно, то после слова «Примечание» ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруется.

Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки. Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы.

7.30. 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 умещается 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.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента необходимо приводить с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слова «где» без двоеточия с абзаца.

Формулы следует располагать посередине строки и обозначать порядковой нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на одной строке.

7.31. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках. Например: в формуле (1).

7.32. Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например (3.1).

7.33. Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках.

7.34. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

7.35. Приложения оформляют как продолжение данной диссертации на последующих ее листах.

7.36. В тексте на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте.

7.37. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием сверху посередине страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его обозначения.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают с прописной буквы, полужирным шрифтом, отдельной строкой по центру без точки в конце. Если диссертация имеет одно приложение, то допускается его не обозначать.

7.38. Приложения должны иметь общую с остальной частью сквозную нумерацию страниц.

8. Правила оформления диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) \ доктора по профилю в соответствии с требованиями международного стиля цитирования APA Style

8.1. В соответствии с требованиями международного стиля цитирования APA Style диссертация на соискание степени доктора философии (PhD) \ доктора по профилю должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через двойной интервал. Шрифт – Times New Roman, обычный, кегль 12.

8.2. Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 25.4 мм, верхнее – 25.4 мм, правое – 25.4 мм и нижнее – 25.4 мм. Выравнивание текста – по левому краю, абзацный отступ – 1.27 см.

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

8.4. При подготовке диссертации необходимо соблюдать равномерную плотность и четкость изображения по всему объему. Все линии, буквы, цифры и знаки должны иметь одинаковую контрастность по всему тексту диссертации.

8.5. Фамилии, наименования учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие имена собственные в диссертации приводятся на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык написания.

8.6. Наименования структурных элементов «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованной литературы» служат заголовками структурных элементов работы. Заголовки структурных элементов следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая. Каждый структурный элемент диссертации начинают с новой страницы. Названия глав пишутся жирным шрифтом по центру страницы, названия подразделов выравниваются по левому краю и пишутся жирным шрифтом.

8.7. Диссертацию следует делить на разделы и подразделы. Каждый раздел и подраздел должны содержать законченную информацию.

8.8. Наименования разделов в совокупности должны раскрывать тему диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю, а наименования подразделов в совокупности должны раскрывать соответствующий раздел.

8.9. Номер страницы проставляют в правом верхнем углу листа без точки.

8.10. Оформление таблиц, рисунков, графиков осуществляется в соответствии с рекомендациями 7th Edition APA Style https://apastyle.apa.org/.

8.11. Рисунок в тексте содержит следующие элементы:

- номер: номер рисунка (например, Рисунок 1) отображается над названием рисунка и изображением жирным шрифтом. Рисунки нумеруются в том порядке, в котором они встречаются в работе;
- название: Заголовок рисунка указывается на одной строке с двойным интервалом под номером рисунка. Название рисунка должно быть кратким и ёмким, и быть написанным курсивом с заглавной буквы;
- изображение: часть рисунка — это график, диаграмма, фотография, рисунок или другая иллюстрация. Если на изображении рисунка появляется текст (например, метки осей), используйте шрифты Calibri, Arial или Lucida Sans Unicode, кегль от 8 до 14;
- легенда: легенда рисунка при наличии должна быть расположена внутри границ рисунка и пояснять любые символы, используемые в изображении.

8.12. Рисунки должны быть четкими, должны быть указаны простые единицы измерения, оси четко обозначены, элементы на рисунке четко обозначены или объяснены. Используйте графическое программное обеспечение для создания фигур в бумагах в стиле APA. Например, используйте встроенные графические функции вашего текстового редактора (например, Microsoft Word или Excel) или специальных программ, таких как Photoshop или Inkscape.

8.13. Таблицы размещаются в тексте работы или выносятся в Приложение.

8.14. Таблица в тексте диссертации содержит следующие элементы:

• номер: номер таблицы (например, Таблица 1) отображается над заголовком и текстом таблицы жирным шрифтом. Таблицы нумеруются в том порядке, в котором они встречаются в работе.

• название: заголовок таблицы указывается на одной строке с двойным интервалом под номером таблицы. Название таблицы должно быть кратким и ёмким, и быть написанным курсивом с заглавной буквы.

• заголовки: таблицы могут включать в себя различные заголовки в зависимости от характера и расположения данных. Все таблицы должны включать заголовки столбцов. Заголовки столбцов должны быть размещены по центру и написаны с заглавной буквы.

8.15. В таблице применяется одинарный, полуторный или двойной интервал. Текст выравнивается по левому краю. Как правило, данные в таблице размещаются по центру, однако допускается выравнивание по левому краю, если это улучшит удобочитаемость текста (особенно если ячейки содержат большой объем текста).

8.16. Необходимо ограничить использование границ или линий в таблице. Необходимо использовать рамку вверху и внизу таблицы, под заголовками столбцов. Также допускается использование границы, чтобы отделить строку, содержащую итоги или другую сводную информацию, от других строк в таблице. Не используются вертикальные границы для разделения данных и не используются границы вокруг каждой ячейки таблицы. Необходимо использовать интервалы между столбцами и строками и строгое выравнивание, чтобы уточнить взаимосвязи между элементами таблицы.

8.17. Если таблица длиннее одной страницы, используется функция таблиц текстового редактора, чтобы строка заголовков повторялась на второй и последующих страницах. Если таблица слишком широка и не помещается на одной странице, допускается использование альбомной ориентации на странице с широкой таблицей.

8.18. Список литературы представляется в алфавитном порядке. В список литературы включаются только те работы, которые цитируются в тексте. Ссылки на цитируемые работы в тексте даются в скобках. Ссылки в тексте и список литературы оформляются в соответствии с требованиями руководства по выбранному стилю цитирования. Внутри текстовые ссылки и список использованной литературы оформляются в соответствии с требованиями 7th Edition APA Style для диссертаций.

9. Порядок обеспечения самостоятельности выполнения диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю на основе системы проверки на наличие заимствований

9.1. Диссертация выполняется докторантом самостоятельно под руководством научных консультантов.

9.2. Под плагиатом (заимствованием) понимается использование в диссертации на соискание степени доктора философии (PhD)\доктора по профилю чужого текста, опубликованного на бумажном или электронном носителе, без ссылки на источник или при наличии ссылок, но, когда объем и характер заимствований ставят под сомнение самостоятельность выполнения работы или какого-либо из ее разделов.

9.3. Плагиатом признается как дословное изложение основного текста, так и парафраз-изложение чужого текста с заменой слов и выражений без изменения содержания заимствованного текста.

9.4 В диссертации отмечаются ссылками:

1) источники цитируемых материалов или отдельных результатов с указанием полных выходных данных;

2) охранные документы на разработки, полученные докторантом самостоятельно или в соавторстве;

3) научные работы по теме диссертации, выполненные докторантом самостоятельно или в соавторстве;

4) использованные технологии искусственного интеллекта.

При выявлении в диссертации плагиата диссертационным советом принимается отрицательное решение без права повторной защиты.

9.5. Диссертация предоставляется для проверки на наличие заимствований перед расширенным заседанием кафедры. Порядок проведения проверки диссертации на плагиат регулируется «Положением о порядке проверки текстовых документов обучающихся на наличие заимствований».

9.7 После поступления заявления докторанта на допуск к защите диссертации в диссертационный совет, ученый секретарь или председатель диссертационного совета проверяет диссертацию на наличие заимствованного материала без указания ссылок на автора. Критический минимум оригинальности (уникальности) диссертации устанавливается в каждом диссертационной совете и составляет не менее 75%.

9.8 В течение 10 (десяти) рабочих дней после приема к защите диссертационный совет направляет диссертацию для проверки на использование докторантом плагиата по отечественным и международным базам данных в Акционерное общество "Национальный центр государственной научно-технической экспертизы" (далее – НЦГНТЭ). Титульный лист и список использованных источников на плагиат не проверяются.

НЦГНТЭ обеспечивает размещение текста диссертации в открытом доступе на своем интернет-ресурсе в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня поступления. Диссертация доступна на постоянной основе.

Проверка диссертаций, содержащих государственные секреты или сведения для служебного пользования, на использование докторантом заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования проводится в НЦГНТЭ или комиссионно в военных, специальных учебных заведениях и (или) научных организациях, подведомственных органам национальной безопасности Республики Казахстан, Министерству внутренних дел Республики Казахстан, органам прокуратуры Республики Казахстан и Министерству обороны Республики Казахстан.

9.9. Диссертация, не прошедшая проверку в соответствии с требованиями Положения, не допускается к защите.

9.10 При наличии фактов плагиата, указанных в справке НЦГНТЭ, в отзывах официальных рецензентов и неофициальных отзывах на интернет-ресурсе диссертационного совета, Комиссия диссертационного совета осуществляет проверку диссертации на плагиат. Заключение о результатах проверки представляется диссертационному совету не позднее 8 (восьми) рабочих дней до защиты диссертации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендации по формулированию основных положений, выносимых на защиту

Основные положения, выносимые на защиту, — это **доказанные научные гипотезы**, концепции или выводы, представляющие собой **новое знание** в соответствующей области.

Основные положения, выносимые на защиту, должны:

1) быть законченными предложениями (утверждениями) и содержать глагол (сказуемое);
2) быть проверяемыми;
3) иметь вероятность экспериментального опровержения;
4) быть полностью понятными специалисту из соответствующей области отдельно от диссертации;
5) при необходимости содержать основную информацию, необходимую для проверки, в том числе с указанием конкретного объекта исследования, для которого выдвигаемое положение является верным (т.е. при каких условиях утверждение верно).

При формулировке положений, выносимых на защиту следует избегать:

- простого повторения цели, темы или задач исследования («В работе изучается…»);
- общих фраз без конкретики («Технологическая схема получения синтез-газа из угля»);
- перечислений результатов без выводов;
- чрезмерно технических деталей без объяснения их значения.

Таблица примеров положений, выносимых на защиту по научным направлениям:

Научное направление	Образец
Естественные и технические науки	
Химия	Среднегодовая концентрация бензо(а)пирена в воздухе города Алматы в 2021 году составляет 15 нг/м3.
Математика	Численный метод на основе комбинированного применения алгоритма конечных элементов и метода Галёркина для решения уравнений Навье–Стокса при граничных условиях третьего рода, обеспечивает повышение точности расчёта на 17% по сравнению с классическими схемами второго порядка.
Физика	При лазерном облучении тонких плёнок оксида цинка длительностью импульса менее 10 нс происходит образование наноструктур с размером кристаллитов 30–50 нм, что приводит к увеличению фотолюминесценции на 40% в видимом диапазоне.
Биология	Добавление экстракта Rhodiola rosea в питательную среду клеток печени крыс увеличивает активность антиоксидантного фермента каталазы на 25%, что подтверждает адаптогенные свойства соединения на клеточном уровне.
География	Граница аридных ландшафтов Казахстана сместилась на северо-восток в среднем на 110 км, что связано с ростом среднегодовой температуры на 1,3 °C и снижением осадков в южных регионах.

Инжиниринг	Разработан алгоритм адаптивного управления электроприводом постоянного тока на основе нечеткой логики, обеспечивающий сокращение времени переходного процесса на 30% и уменьшение перерегулирования при изменении нагрузки.
Социально-гуманитарные науки	
Экономические науки	Рост налоговой децентрализации в регионах способствует увеличению инновационной активности предприятий на 15%.
Юридические науки	Признание цифровых активов объектами гражданских прав повышает уровень правовой защищённости сделок с использованием смарт-контрактов.
Филология	Сравнение переводов казахских пословиц на русский язык выявило, что дословный перевод в 70% случаев искажает культурно-смысловую нагрузку.
Педагогика	Внедрение модели смешанного обучения (blended learning), основанной на индивидуальных образовательных траекториях, повышает академическую мотивацию студентов педагогических специальностей на 28%.
Социология	Участие неправительственных организаций в процессе общественного обсуждения законопроектов в Казахстане повышает уровень восприятия легитимности принимаемых решений гражданами на 20%.
История	Анализ архивных источников показывает, что экономические реформы 1965 года в СССР способствовали децентрализации управления промышленностью на региональном уровне.
Медицина	Проведение структурированного вмешательства у пациентов с табачной зависимостью повышает вероятность успешного отказа от курения на 50% по прошествии одного года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Титульный лист диссертации

(название организация, где выполнена диссертация)

УДК

На правах рукописи

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО

Название диссертации
Шифр и наименование специальности
(дается по Номенклатуре специальностей научных работников)

Диссертация на соискание ученой степени
доктора (кандидата) наук

Научный консультант

Республика Казахстан

Город, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....3
ВВЕДЕНИЕ.....4
1 ГЛАВА.....25
1.1.....25
1.2.....28
1.3.....37
.....47
2 ГЛАВА.....59
2.1.....59
2.2.....65
2.3.....72
.....88
3 ГЛАВА.....101
3.1.....101
3.2.....126
3.3. 145
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....160
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....172
Приложение 1 175
Приложение 2 178

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Список использованных источников

1 Тулегенова Г.С. Биология трансплантированных опухолей. - Алматы: Наука, 2003. - 216 с.

2 Ефимов МЛ., Аскарова Г.С. Суточные биологические ритмы и злокачественный рост //Усп. совр, биологии. - 2003. - Т. 103, № 2. - С. 255-270.

3 Пат. 72931 СССР. Способ переработки сырья /Иванов М.И., Малдыбэев Н.К.; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12. - 2 с: ил.

4 А.С. 386018. СССР. Способ извлечения металлов. /А.Г. Акатаев, Б.И. Петров; опубл 17.05.81, Бюл. № 15, -2с: ил.

5 Георгиева Р.С. Изменения в системе свертывания крови у больных злокачественными опухолями //Вопросы экспер. и клин, онкоя.: сб. науч. тр. Института онкологии и радиологии.- Алматы, 2004, - С.214-217.

6 Баженов Л.Г., Кулинская ЛЛ., Сорочинская И.Н. Сезонные изменения содержания иммуноглобулинов в крови клинически здоровых лиц. //Тезисы докл. III Всес. конф. по хронобиол. и хрономед. - Ташкент, 1990.-320 с.

7 Садыков Л.П., Березовская И.В. Сезонные изменения показателен свертывания крови у крыс и кроликов. Инстнтут ветеринарии. - М.,1989. - 210с. - Деп. в ВИНИТИ 13.09-89, № 5853 - В 89.

8 Изучение кинетики и химизма процессов: отчет о НИР /ИМиО. АН Каз ССР. - Алматы, 1985.-240 с, - Инв. № 81047478.

9 Омарова Г.П. Экспериментальная терапия саркомы Т-1 в зависимости от ее митотической активности: автореф. ... канд. биол. наук:.04.03.04. -М.:МГУ, 2004. -16 с.

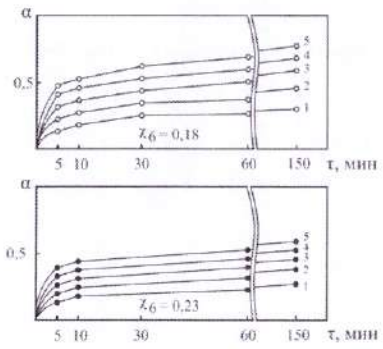
10 Vaobaspati T., Videnkin A. Evolution of cosmic nets //Phys, Rev,- 2003. - Vol. 46, № 2. - P. 1133-1140.

11 Паустовский КГ. Золотая роза //Соч.: В 7 т. - М., 1984. - Т. 3. - С.287-528.

12 ГОСТ Р 51771 - 2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. - Введ. 2002-01-01. - М.: Госстандарт Россия: Изд-во стандартов, 2001. - IV, 27с: ил.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Пример оформления рисунка



1 - 600^{0}C; 2 - 650^{0}C; 2 - 700^{0}C; 3 - 700^{0}C; 4 - 750^{0}C; 5 - 800^{0}C.

Рисунок 1 – Кинетика взаимодействия фосфида железа с содой при температурах

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Содержание

Обозначения и Сокращения

Введение

Глава 1. Теоретические основы исследования

1.1. Анализ научных источников по теме
1.2. Современные подходы и концепции
1.3. Теоретическая модель исследования
Выводы по первой главе

Глава 2. Методика и организация исследования

2.1. Цель и гипотеза исследования
2.2. Методы сбора и анализа данных
2.3. База и этапы исследования
2.4. Этические аспекты (в APA это важный пункт)
Выводы по второй главе

Глава 3. Результаты и обсуждение

3.1. Представление полученных данных
3.2. Анализ результатов
3.3. Сравнение с предыдущими исследованиями
3.4. Интерпретация и ограничения исследования
Выводы по третьей главе

Заключение

Список литературы

Приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Kabir, J. M. (2016). *Factors influencing customer satisfaction at a fast food hamburger chain: The relationship between customer satisfaction and customer loyalty* (Publication No. 10169573) [Doctoral dissertation, Wilmington University]. ProQuest Dissertations & Theses Global.

Miranda, C. (2019). *Exploring the lived experiences of foster youth who obtained graduate level degrees: Self-efficacy, resilience, and the impact on identity development* (Publication No. 27542827) [Doctoral dissertation, Pepperdine University]. PQDT Open. https://pqdtopen.proquest.com/doc/2309521814.html?FMT=AI

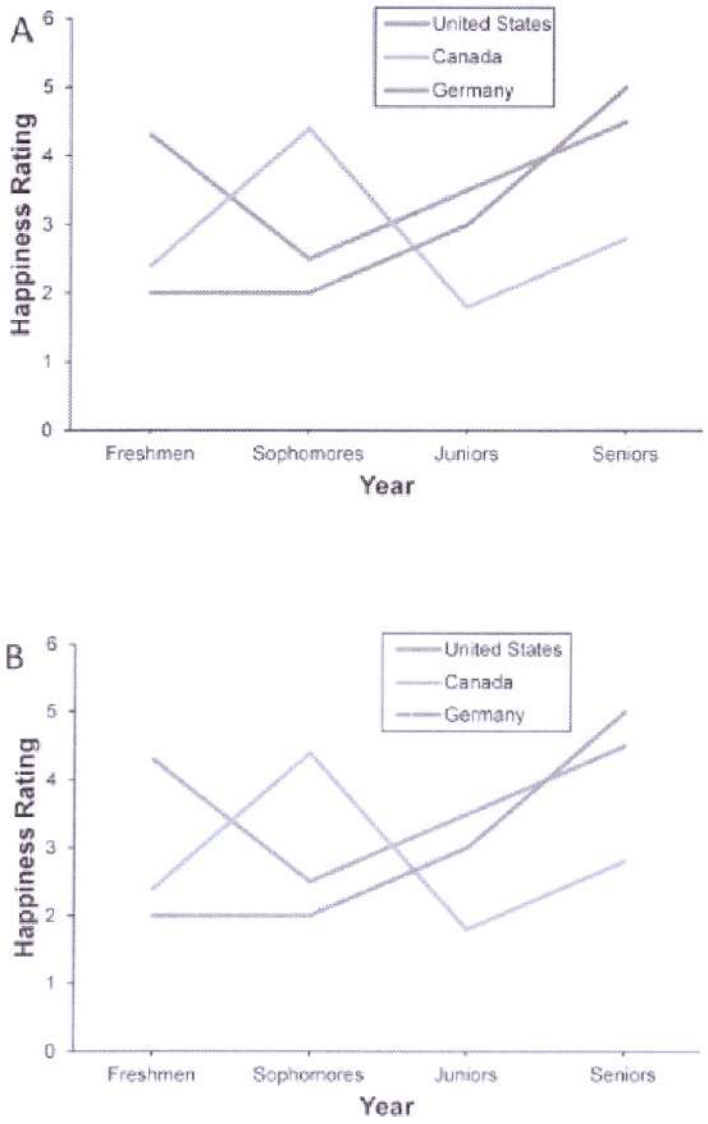
Zambrano-Vazquez, L. (2016). *The interaction of state and trait worry on response monitoring in those with worry and obsessive-compulsive symptoms* [Doctoral dissertation, University of Arizona]. UA Campus Repository. https://repository.arizona.edu/handle/10150/620615

- ***Parenthetical citations***: (Kabir, 2016; Miranda, 2019; Zambrano-Vazquez, 2016)
- ***Narrative citations***: Kabir (2016), Miranda (2019), and Zambrano-Vazquez (2016)

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Figure 1

Student Happiness Ratings as a Function of Year and Country of Origin

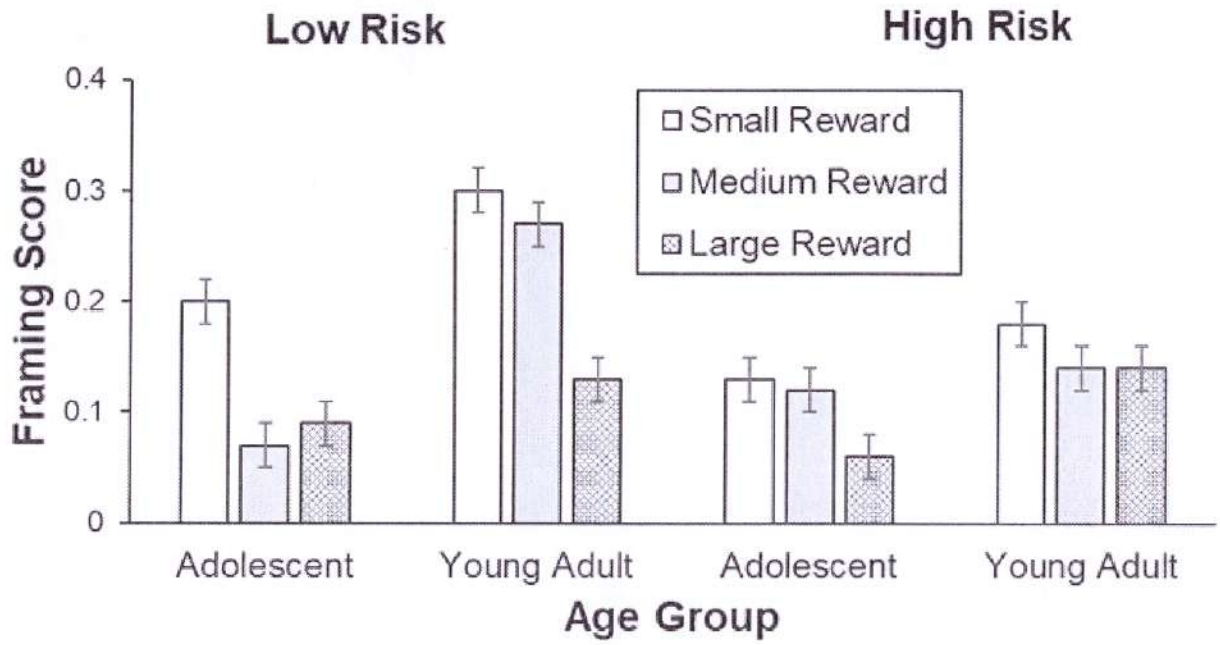


ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Sample bar graph

Figure 1

Framing Scores for Different Reward Sizes



Note. Framing scores of adolescents and young adults are shown for low and high risks and for small, medium, and large rewards (error bars show standard errors).

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Sample demographic characteristics table

Table 1

Sociodemographic Characteristics of Participants at Baseline

Baseline characteristic	Guided self-help		Unguided self-help		Wait-list control		Full sample	
	n	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%
Gender								
Female	25	50	20	40	23	46	68	45
Male	25	50	30	60	27	54	82	55
Marital status								
Single	13	26	11	22	17	34	41	27
Married/partnered	35	70	38	76	28	56	101	67
Divorced/widowed	1	2	1	2	4	8	6	4
Other	1	1	0	0	1	2	2	1

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Наиболее часто возникающие проблемы и универсальные вопросы диссертационного совета

1. Нечетко сформулированные положения, выносимые на защиту

- Какие положения вы выносите на защиту?
- В чём заключается научная новизна каждого из этих положений?
- Почему именно эти результаты вы считаете ключевыми?

2. Отсутствуют научные вопросы и гипотезы

- Какие научные вопросы ставились в начале работы?
- Сформулируйте рабочие гипотезы и укажите, как они были проверены в ходе исследования.
- Какие гипотезы подтвердились, а какие — нет?

3. Недостаточно подробно описанная методология экспериментов

- Какие методы вы использовали в экспериментальной части?
- Чем обоснован выбор этих методов?
- Как проводился контроль условий эксперимента?

4. Эксперименты не повторяются, нет статистической обработки

- Сколько раз вы повторяли каждый эксперимент?
- Проводилась ли статистическая обработка результатов?
- Какие статистические методы и критерии использовались?

5. При описании результатов не учитываются погрешности и стандартные отклонения

- Учитывались ли при анализе результатов измерительные погрешности?
- Какие стандартные отклонения были рассчитаны и как они повлияли на выводы?

6. Наличие плагиата, в том числе самоплагиата в отдельных работах

- Использовались ли вами чужие данные или тексты, и как они были оформлены?
- Проверялась ли работа в системе антиплагиата?
- Были ли случаи самоплагиата (повторной публикации собственных результатов)?
- Соответствует ли описание вклада автора в диссертации и статьях?

7. Несоответствие темы работы коду специальности (ОП).

- **Имеются ли технологические аспекты в работах, выносимых на защиту по технологическим направлениям ОП?**

8. Несоответствие темы работы, выносимой на предзащиту, указанной в приказе

- Были ли обновления тем и руководителей, отражено ли это в приказе?
- Имеется ли приказ в наличии?