

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.А. Ваганов

«26» декабря 2014 г.

Основание:

Решение Ученого совета
от 24 ноября 2014 г.
протокол № 11

ПОЛОЖЕНИЕ
о магистерской диссертации

ПВД МД – 2014

Красноярск 2014

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 2 из 9

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет содержательные требования к магистерской диссертации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее – Университет) и её защите.

1.2 Магистерская диссертация представляет собой вид выпускной квалификационной работы и может быть двух типов: исследовательской и проектной, в зависимости от вида магистерской программы.

1.3 Магистерская диссертация должна подтвердить способности автора самостоятельно вести научный поиск, используя теоретические знания и практические навыки, выявлять и формулировать профессиональные проблемы, знать методы организации и проведения научно-исследовательских работ и уметь применять их на практике. Содержание работы могут составлять результаты теоретических исследований, разработка новых методов и подходов к решению научных проблем, решение задач прикладного характера, разработка проекта.

1.4 Магистерская диссертация должна содержать элементы новизны в области теоретических, прикладных исследований или проектирования, которые выражаются в уточнении, дополнении, формулировке новых понятий и категорий, в разработке новых методик, алгоритмов, механизмов решения прикладных задач исследования, а также в создании интеллектуального продукта.

1.5 Подготовка магистерской диссертации идет в рамках научно-исследовательских семинаров, практики, научно-исследовательской работы.

1.6 Вне зависимости от типа магистерской диссертации к ней предъявляются общие требования:

- тема и цели диссертации должны быть значимы для развития соответствующей отрасли.
- выводы и результаты, полученные в диссертации, должны основываться на достаточной и достоверной научной базе;
- диссертация должна демонстрировать способность автора применять для достижения поставленных целей методологию научного исследования или методологию поиска и анализа решений и проектирование их реализации;
- диссертация должна демонстрировать высокий уровень критического мышления, интеллектуальную смелость и самостоятельность автора;
- в диссертации, в процессе её подготовки и защиты автор должен продемонстрировать навыки академического письма и коммуникации, презентации результатов работы;
- диссертация должна быть логично структурирована и написана понятным языком (для представления в открытом доступе);

 <p>СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY</p>	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 3 из 9

- плагиат в любой (сознательной или случайной) форме запрещен.

1.7 Руководителем магистерской диссертации, как правило, является руководитель магистранта.

2 Типы, темы, объем и структура магистерской диссертации

2.1 Магистерская диссертация исследовательского типа представляет собой отчет о самостоятельно спланированном и проведенном студентом магистратуры научном исследовании.

Дополнительно к магистерской диссертации исследовательского типа предъявляются следующие требования (кроме общих требований, перечисленных в п. 1.6):

- диссертация должна демонстрировать знания и понимание автором научного контекста работы;
- постановка исследовательских вопросов и гипотез должна обладать новизной, т.е. не воспроизводить ранее опубликованные идеи;
- на основе критического анализа полученных результатов и результатов других научных работ, опубликованных по данной теме, должны быть представлены выводы по дальнейшему направлению исследований.

2.2 Проектная магистерская диссертация представляет собой отчет о разработке проекта, который позволяет создать интеллектуальный продукт.

Дополнительно к диссертациям проектного типа предъявляют следующие основные требования (кроме общих требований, перечисленных в п. 1.6):

- поиск проектных идей должен опираться на опубликованные научные работы (теоретические, прикладные, исследовательские);
- проектирование интеллектуального продукта должно осуществляться на основе предпроектных исследований, включающих в себя поиск, обоснование и выбор проектной идеи, сбор и анализ информации, анализ затрат, выгод и рисков;
- разработанный интеллектуальный продукт как результат проектирования должен быть подробно описан и представлен в определенном разделе магистерской диссертации;
- в диссертации должны быть представлены критерии и методы оценки эффективности продукта, меры по управлению рисками.

2.3 Примерная тематика* магистерских диссертаций разрабатывается выпускающей кафедрой, руководителем магистерской программы, руководителем магистранта, предлагается предприятием-партнером и ежегодно утверждается в установленном в институте порядке.

* Диссертация может выполняться по закрытой тематике. В этом случае дополнительно требуется заключение экспертов.

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 4 из 9

2.4 Первоначальное закрепление тем магистерских диссертаций производится в установленном порядке не позднее 1 ноября первого года обучения на основании заявлений магистрантов (приложение А).

2.5 При положительном решении вопроса о согласовании темы магистерской диссертации с руководителем магистранта приказом по Университету производится закрепление за магистрантом выбранной темы диссертационной работы.

2.6 Примерный объем магистерской диссертации (без приложений) должен составлять не более 80 страниц печатного текста для технических и естественнонаучных направлений и не более 100 страниц для гуманитарных направлений.

2.7 Объем графического и иллюстрационного материала диссертации согласовывается магистрантом со своим руководителем.

2.8 Структура магистерской диссертации состоит из следующих частей:

- титульный лист;
- аннотация;
- автореферат** на русском и английском языке;
- содержание с указанием номеров страниц;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

2.9 Аннотация

В аннотации необходимо указать проблему исследования (проектную идею), сформулировать исследовательские вопросы (обосновать выбор проектной идеи), представить методологию исследования (работы), а также общие результаты и выводы по проведенному исследованию и проектированию.

Аннотация должна завершаться ключевыми словами работы. Объем аннотации не более одной страницы.

2.10 Автореферат

Автореферат – краткий источник представления полученных результатов исследования. Оформляется в соответствии с утвержденными

** По решению руководителя магистерской программы.

 СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 5 из 9

Требованиями к структуре и содержанию автореферата магистерской диссертации».

Объем автореферата – не более 10 страниц.

2.11 Введение

Наиболее важными элементами введения являются описание проблемы, теоретические и практические основания исследования, формулировка исследовательских вопросов/гипотез, постановка целей и задач исследования. В описании проблемы должны быть кратко введены ключевые концепции. В теоретических и практических основаниях кратко вводятся объясняющие теории и кратко описывается изученность проблемной области. Раздел разрабатывается с использованием научных источников и должен содержать соответствующие ссылки.

Во введении также рекомендуется привести краткое описание структуры и содержания работы. Необходимо обратить внимание на соответствие содержания работы поставленным целям и задачам.

2.12 Основная часть

В основной части должны быть сформированы теоретические и практические основания работы. Проводится анализ объясняющих теорий и результатов исследований в предметной области, выявляются сильные и слабые места теории, вопросы, которые не были исследованы или остаются дискуссионными.

Основная часть может состоять из двух или трех глав по усмотрению автора работы, однако, в любом случае должна содержать:

- описание и анализ теорий/концепций, с помощью которых может быть рассмотрена и объяснена исследуемая проблема (теоретические основания работы);
- анализ результатов современных исследований, на основании которого делаются выводы об изученности проблемной области, (практические основания работы);
- методологию исследования;
- результаты исследования (проектирования).

2.13 Заключение

В разделе формулируются ответы на исследовательские вопросы с использованием полученных результатов и выявленных, подтвержденных или опровергнутых закономерностей.

 <p>СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY</p>	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 6 из 9

Также в разделе должен быть сделан критический анализ, который позволил бы установить сходства и различия между полученными результатами и предыдущими фундаментальными и прикладным исследованиями.

Делаются выводы о сравнительной привлекательности разработанного интеллектуального продукта. Предлагаются меры по его улучшению, планы по внедрению или дальнейшему продвижению.

2.14 Список использованных источников

В список использованных источников включают все литературные источники, правовые и нормативные документы, использованные автором при написании магистерской диссертации.

Список использованных источников оформляют в соответствии с п.7.9.4, п. 7.10 и приложением У СТО 4.2–07–2014 или ГОСТ Р 7.0.5–2008 г.

2.15 Приложения

В приложения выносятся материалы, дополняющие текст диссертации. Приложениями могут быть материалы исследования, расширенные описания, в том числе инструменты проведения исследования, таблицы большого формата, детальные расчеты, графический материал и т.д. В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки.

2.16 Магистерская диссертация оценивается руководителем и рецензентом по следующим критериям:

- а) содержание:
 - 1) понятность и определенность формулировки проблемы исследования;
 - 2) обоснованность теоретической и практической актуальности;
 - 3) релевантность и репрезентативность обзора источников по теме диссертации;
 - 4) сформированность теоретических и практических оснований работы;
 - 5) адекватность использованной методологии;
 - 6) корректность определения основных понятий;
 - 7) валидность и надежность методов исследования;
 - 8) представленность результатов исследования в полном объеме, оценка их надежности;
 - 9) критическая осмысленность исходной постановки цели диссертации;
 - 10) осмысленность ограничений работы, возможности практического применения результатов;

 <p>СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY</p>	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 7 из 9

11) наличие рекомендаций на перспективу исследований.

б) форма:

- 1) понятность и соответствие структуры целям и задачам диссертации;
- 2) использование уместного академического языка;
- 3) корректность реферирования;
- 4) релевантность объема материала;
- 5) качество представления данных в виде таблиц и рисунков;
- б) качество приложений.

3 Технология магистерского исследования

3.1 Технология магистерского исследования реализуется в следующей последовательности:

- составление рабочего плана подготовки магистерской диссертации;
- обоснование актуальности, определение теоретического и практического значения темы исследования, выдвижение гипотезы исследования;
- формулировка целей и задач исследования, объекта и предмета исследования;
- конкретизация методов и методик исследования;
- изучение и анализ теоретических основ исследования;
- сбор и изучение практической информации;
- подтверждение гипотезы расчетным путём с обработкой научно-практической информации;
- формулировка чётких выводов по работе;
- оформление диссертации;
- оформление автореферата диссертации.

3.2 Выполнение магистерской диссертации осуществляется под руководством руководителя магистранта, который консультирует магистранта по проблеме исследования, контролирует выполнение индивидуального плана в части работы над диссертацией и несет ответственность за ход исследования, качественное и своевременное выполнение магистерской диссертации.

4 Оформление диссертации

При оформлении диссертации рекомендуется руководствоваться стандартом Университета СТО 4.2–07–2014 «Система менеджмента качества. Общие требования к построению, изложению и оформлению документов учебной деятельности» или ГОСТ Р 7.0.5–2008 г.

 <p>СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY</p>	ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ	ПВД МД – 2014
		Страница 8 из 9

5 Защита магистерских диссертаций

5.1 К защите магистерской диссертации допускаются лица, выполнившие требования учебного плана.

5.2 Магистерская диссертация с отзывом руководителя магистранта и рецензента представляется на выпускающую кафедру не позднее, чем за одну неделю до защиты.

5.3 Защита магистерской диссертации включает в себя доклад диссертанта, ответы диссертанта на вопросы членов комиссии, научную дискуссию по проблемам, затронутым в работе, оглашение отзыва научного руководителя и рецензии на работу.

5.4 Доклад диссертанта должен отвечать содержанию магистерской диссертации. Продолжительность доклада – до 10 минут. Недопустимо простое перечисление содержания глав с углублением в детали работы. В докладе должны найти отражение:

- цель и задачи исследования;
- актуальность и практическая ценность;
- основная идея работы и наиболее важные выводы с кратким обоснованием.

5.5 При защите используются демонстрационные материалы в форме слайдов, отпечатанных раздаточных материалов.

5.6 Защищенные магистерские диссертации сдаются на выпускающую кафедру для регистрации и хранения в архиве в течение 5 лет. Работы, отмеченные первыми премиями на всероссийских, республиканских и вузовских конкурсах хранятся постоянно.

5.7 В тех случаях, когда защита магистерской диссертации признается неудовлетворительной, государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК) принимает решение о возможности сохранения темы для последующей защиты либо о выполнении и защите магистерской диссертации по новой теме. Принятое решение заносится в протокол ГЭК.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Форма заявления магистранта на утверждение темы магистерской диссертации

Ректору Сибирского
федерального университета
Е.А. Ваганову

Об утверждении темы
магистерской диссертации

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить тему магистерской диссертации _____

название темы

по направлению _____

код и наименование

по образовательной программе _____

код и наименование

Руководитель магистранта _____

инициалы, фамилия, ученая степень, ученое звание,

должность, место работы

Магистрант _____ / _____

подпись

инициалы, фамилия

Руководитель магистранта _____ / _____

подпись

инициалы, фамилия

Руководитель
магистерской программы _____ / _____

подпись

инициалы, фамилия

« ___ » _____ 20__ г.