

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

Кафедра «Возобновляемые источники энергии»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

**для магистров направления
640200 Электроэнергетика и электротехника**

Программа подготовки: ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

БИШКЕК 2020

«РАССМОТРЕНО»
на заседании кафедры
«Возобновляемые источники
энергии»
Прот. №7 от 20.02.2020

«ОДОБРЕНО»
Методической комиссией
Энергетического факультета
Прот. №

Составители: к.т.н., доцент Т.Ж. Жабудаев
к.т.н. Т.Т. Медеров

УДК.: 621.224.7(072)

Методические указания к выполнению магистерской диссертации для магистров по направлению 640200 – «Электроэнергетика и электротехника» по программе подготовки «Гидроэлектроэнергетика». – Бишкек: ИЦ «Текник», 2017. — 20 с.

Данные методические указания содержат общие требования к содержанию, структуре, оформлению и защите магистерской диссертации. Предназначены для магистров по направлению 640200 Электроэнергетика и электротехника по программе подготовки «Гидроэлектроэнергетика».

Рецензент к.т.н. Акпаралиев Р.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Общие положения.....	5
1.1. Цели магистерской диссертации.....	5
1.2. Тематика магистерской диссертации.....	5
1.3. Задание на магистерскую диссертацию.....	6
2. Основные требования к содержанию и оформлению магистерской диссертации.....	6
2.1. Требования к оформлению.....	9
3. Организация работы над магистерской диссертацией.....	10
4. Подготовка к защите магистерской диссертации.	10
5. Защита магистерской диссертации.....	12
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.....	20

ВВЕДЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа осуществляется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы. Представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу согласно с ООП магистратуры.

Магистерская диссертация с отзывом научного руководителя, внешней и внутренней рецензией представляется на защиту как выпускная квалификационная работа. Магистерская диссертация – это завершающий этап обучения магистра в магистратуре.

Магистр – это выпускник ВУЗа с завершенным высшим образованием, обладающий углубленными знаниями по специальным дисциплинам, обширным кругозором и имеющий навыки:

- организации самостоятельной научно-исследовательской работы;
- разработки некоторых сложных прикладных проблем;
- преподавательской деятельности в ВУЗе.

Академическая степень магистра подтверждает:

- состоявшийся выбор выпускником высшего учебного заведения направления научно-исследовательской деятельности;
- готовность выпускника к поступлению в аспирантуру;
- возможность его привлечения к выполнению достаточно сложных научно-исследовательских проектов в качестве хорошо подготовленного специалиста.

Тема диссертации и руководитель магистерской диссертации утверждаются приказом ректора университета, руководителем может быть профессор или доцент кафедры.

Содержание диссертации должна составлять результаты проведенных исследований, направленных на решение актуальных задач в области науки, техники, технологии, экономики, менеджмента и других направлений.

Результаты работы должны подтверждать о наличии у автора диссертационной работы соответствующих компетенций в избранной области профессиональной деятельности.

1. Общие положения

1.1. Цели магистерской диссертации

Цели магистерской диссертации:

- степень общеобразовательной и профессиональной подготовки выпускника по соответствующей магистерской программе должен соответствовать требованиям ГОС;
- умение выпускника изучать и обобщать информацию литературных источников;
- способность выпускника самостоятельно планировать и проводить научные исследования, выполнять проектные работы, систематизировать и обобщать полученный материал;
- умение выпускника самостоятельно делать и обосновывать выводы, формулировать практические рекомендации по результатам проведенных исследований.

1.2. Тематика магистерских диссертаций

Тематика выпускных квалификационных магистерских работ – магистерских диссертаций, должна отражать уровень фундаментальной и специальной подготовки студента в соответствии с требованиями ГОС ВПО по направлению подготовки, а также умение использовать приобретенные знания в практике научной деятельности. Темы магистерских диссертации выбираются студентами совместно с научным руководителем и руководителем магистерской программы с момента начала обучения в магистратуре. Магистерская работа может быть продолжением дипломного проекта специалиста, бакалавра. В названии темы должны быть отражены:

1. Наименование решаемой научной или прикладной задачи (например, оптимизация процесса..., повышение эффективности..., исследование структуры...);
2. Прикладная область (например, разработка конструкции..., управление режимом..., и т.д.);
3. Метод или способ решения задачи (методом экспертных оценок, с применением информационных технологий и т.д.).

При выборе темы магистерской диссертации должны руководствоваться следующим:

- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологиям, применяемым в данной отрасли, основываться на научной школе кафедры;
- работа должна базироваться на проведенном научном исследовании в процессе обучения в магистратуре;
- учитывать уровень разработанности и освещенности темы в

- литературе;
- исследование должно давать возможность получения экспериментальных данных в процессе работы над диссертацией;
 - проведенное исследование должно отвечать запросам, интересам и потребностями предприятий и организаций.

Тематика магистерских диссертаций разрабатывается выпускающей кафедрой, обсуждается на заседаниях кафедры.

Магистранту дается возможность предложить собственную тему магистерской диссертации при наличии обоснования ее актуальности и целесообразности, либо заявки предприятия, организации, учреждения.

Темы выпускных квалификационных работ окончательно утверждаются с учетом возможных корректировок после завершения преддипломной (предквалификационной) практики.

1.3. Задание на магистерскую диссертацию

В задании на магистерскую диссертацию (Приложение 1) демонстрируется: тема работы, цель работы, научная проблема и конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлено исследование, основные требования и исходные данные, научная и практическая ценность ожидаемых результатов работы, способ реализации результатов работы, перечень графического и иллюстративного материала (если наличие такого предполагается).

Дополнительно в задании научный руководитель магистерской диссертации может показать: предлагаемые методы, технологии исследования, и подходы, ожидаемые в конце работы научные результаты, современное состояние исследований в данной области науки, сравнение ожидаемых результатов с мировым уровнем, имеющийся у магистранта и его руководителя научный задел по предлагаемой теме (полученные ранее результаты), перечень оборудования и материалов, имеющихся для выполнения исследования, список основных публикаций руководителя работы в рецензируемых журналах, научная и практическая ценность ожидаемых результатов работы.

Задание на магистерскую диссертацию подписывается научным руководителем работы и магистрантом.

2. Основные требования к содержанию и оформлению магистерской диссертации

На защиту студент представляет магистерскую диссертацию.

Содержание магистерской диссертации должно отражать:

- актуальность, обоснование выбора предмета и постановку задачи

исследования, выполненные на основе обзора литературы, в том числе с учетом периодических научных изданий и результатов патентного поиска;

- теоретическую и (или) экспериментальную части, включающие методы и средства исследований;
- математические модели, расчеты, проектно-конструкторскую и (или) технологическую части;
- получение новых результатов, имеющих научную новизну и теоретическое, прикладное или научно-методическое значение;
- апробацию полученных результатов и выводов в виде докладов на научных конференциях или подготовленных публикаций в научных журналах;
- вопросы экономического обоснования;
- элементы научного исследования;
- четкое построение и логическую последовательность изложения материала;
- использование современных методов и моделей, а при необходимости с привлечением специализированных пакетов компьютерных программ;
- выводы и рекомендации;
- приложения (при необходимости).

Магистерская диссертация не должна носить компилятивный характер, другими словами не должна содержать заимствований.

Примерный объем магистерской работы без приложений составляет 70–80 страниц печатного текста. Объем графического и иллюстрированного материала согласовывается с научным руководителем диссертации.

Материалы магистерской диссертации должны состоять из структурных элементов, размещённых следующим образом:

- титульный лист (Приложение 2);
- задание на диссертацию (Приложение 1);
- аннотация (на кыргызском, русском и английском языке);
- содержание (с указанием номеров страниц);
- введение;
- основная часть (разделы, подразделы, пункты, подпункты);
- специальные разделы;
- заключение;
- библиографический список (ГОСТ 7.05-2008);
- приложения;
- вспомогательные указатели.

Аннотация, как краткое изложение содержания магистерской работы, включает в себя:

- наименование и тему;

- сведения об объеме текстового материала диссертации;
- количество иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источников;
- перечень ключевых слов.

Перечень ключевых слов характеризует основное содержание магистерской работы и включает слова в именительном падеже, написанных через запятую в строку прописными буквами.

Объем краткой характеристики диссертации составляет 1500–2000 печатных знаков это ориентировочно одна страница. Аннотация должна отражать тему, предмет, характер и цель работы, методы исследования, полученные результаты и их новизну, область применения, возможность практической реализации.

Введение должно содержать четкое и краткое обоснование выбора темы, определение ее актуальности, предмета и объекта исследования, формулировку ее целей и задач, описание используемой при выполнении работы методов исследования и обработки данных. Объем введения должна составлять 2-5 страницы.

Основная часть содержит критический анализ состояния изучаемой проблемы, предлагаемые способы решения проблемы, проверку и подтверждение результатов исследования с указанием практического приложения результатов и перспектив, которые открывают итоги исследования. Основная часть должна состоять не более чем из трех глав.

Специальные разделы работы должны содержать результаты исследования магистранта. Их количество, порядок расположения и содержание разрабатывается магистрантом самостоятельно с учетом рекомендаций научного руководителя.

Заключение – последовательное логически стройное изложение итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Объем заключения 1-2 страницы.

В библиографический список вносят все литературные источники, правовые и нормативные документы. Библиографический список помещают в конце текстового документа перед приложениями. В тексте документа номер источника согласно списку, заключают в квадратные скобки. Каждый включенный в библиографический список источник должен иметь отражение в тексте диссертационной работы.

Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием вверху листа по центру слова «Приложение» и иметь тематический заголовок.

Вспомогательные указатели. Магистерская диссертация, как правило, снабжается вспомогательными указателями - наиболее распространенные – алфавитно-предметные указатели, представляющие

собой перечень основных понятий, встречающихся в тексте, с указанием страниц.

Автореферат в котором кратко должны быть отражены: цель, задачи, сущность решаемой проблемы, ее актуальность, методы исследования, научная и практическая ценность, перспективы развития. Структура и содержание автореферата приведены в Приложении 3.

Ответственность за все сведения, представленные в магистерской диссертации, автореферате и иллюстрациях несет непосредственно автор диссертационной работы.

2.1. Требования к оформлению

Текст диссертационной работы набираю на MS Word на одной стороне листа белой бумаги, формата А4, шрифт – Times New Roman 14-го размера, межстрочный интервал – 1,5.

В магистерской работе номер страницы проставляют в центре нижней части листа, страницы текстового материала нумеруются арабскими цифрами, соблюдается сквозная нумерация по всему документу. Титульный лист текстового документа включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Расстояние от края бумаги до границ текста нужно оставлять:

в начале строк – 30 мм; в конце строк – 10 мм; от верхней или нижней строки текста до верхнего или нижнего края бумаги – 20 мм.

Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту диссертационной работы и равным 12,5 мм.

Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей диссертационной работы, обозначенные арабскими цифрами.

Подразделы следует нумеровать в пределах каждого раздела. Номера подразделов состоят из номера раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.

Нумерация пунктов должна состоять из номера раздела, подраздела и пункта, разделенных точкой.

Заголовок разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа, с прописной буквы, без точки в конце, не подчеркивая. Заголовки структурных элементов располагают симметрично тексту и отделяют от текста интервалом в одну строку.

Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно 3 интервалам. Расстояние между заголовками раздела и подраздела – 2 интервала.

Библиографический список следует оформлять в соответствии с ГОСТ 7.05-2008 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Графическая часть диссертационной работы (чертежи, схемы и т. д.) выполняется с соблюдением соответствующих государственных стандартов на листах формата А1.

3. Организация работы над магистерской диссертацией

Кроме закрепления темы магистерской диссертации за магистрантом процесс выполнения диссертационной работы включает следующие этапы:

- а) составление задания и выбор направления исследования;
- б) теоретические и прикладные исследования;
- в) оценка результатов исследования и оформление диссертационной работы;
- г) подготовку к защите работы;
- д) защиту диссертационной работы.

4. Подготовка к защите магистерской диссертации

После прохождения программы теоретического обучения и успешной сдачи экзаменов магистранты допускаются к выполнению выпускной квалификационной работы. На подготовку и написание магистерской диссертации отводится количество недель в соответствии с графиком учебного процесса КГТУ им. И. Раззакова, в течение которых магистрант работает со своим научным руководителем, контролирующим уровень и качество выполнения работы.

Магистерская диссертация выполняется в соответствии с заданием и графиком выполнения работы, составленными и утвержденными выпускающей кафедрой. При несоблюдении графика выполнения работы к магистранту могут быть применены меры дисциплинарного воздействия, вплоть до отчисления.

Полностью подготовленная к защите магистерская диссертационная работа представляется в сроки, предусмотренные индивидуальным планом научному руководителю, который подготавливает отзыв (Приложение 4). Отзыв пишется в произвольной форме с учетом следующих положений:

- соответствие выполненной диссертационной работы направлению, по которому Государственной аттестационной комиссии предоставлено право проведения защиты диссертации;
- актуальность темы, теоретический уровень и практическая значимость;
- глубина и оригинальность решения поставленных задач;
- оценка готовности такой работы к защите;
- заканчивается отзыв указанием на степень соответствия ее требованиям к выпускным квалификационным работам магистратуры.

По ходу выполнения магистерской диссертации магистрант обязан проходить рубежный контроль, согласно утвержденному индивидуальному графику подготовки диссертационной работы.

Мероприятия рубежного контроля проводятся на заседании выпускающей кафедры, магистрант, после согласования с научным руководителем, должен предоставить рабочий вариант глав диссертационной работы, с краткой характеристикой выполненных и планируемых этапов работы.

По решению выпускающей кафедры магистрант с готовой и полностью оформленной магистерской диссертацией проходит предзащиту на кафедре не позднее 10 дней до даты защиты.

На основании результатов предзащиты и письменного отзыва научного руководителя на выпускающей кафедре принимается решение о допуске магистранта к защите.

Магистерская диссертация подлежит обязательному рецензированию. Оценка обязательно дается в отзыве рецензента (Приложение 5).

Подготовка к выступлению на заседании Государственной аттестационной комиссии имеет следующие важнейшие элементы:

- работу над текстом научного доклада перед Государственной аттестационной комиссией;
 - подготовку демонстрационной графики на листах ватмана и по желанию магистранта выполненной мультимедийной презентации;
- В докладе должны найти отражение следующие основные моменты:
- цель и актуальность, состояние изучения научной проблемы;
 - обоснование выбора методов исследования;
 - краткая характеристика фактического материала, лежащего в основе работы;
 - изложение основных результатов;
 - практическое значение полученных результатов и рекомендации по их использованию;
 - перспективы дальнейшего развития темы.

Защита работы должна сопровождаться демонстрацией специально подготовленной для этого мультимедийной презентации и графики на листах формата А1.

Общие требования к демонстрационной мультимедийной презентации и графике:

- отражение ситуации и основных результатов исследования;
- наглядность и читаемость буквенного текста и цифрового материала с расстояния 4-5 метров;
- разумная достаточность научной информации, доклад не должен превращаться в разъяснение многочисленных слайдов и листов графики.

Указанные материалы могут быть оформлены на стандартных листах А4 и предложены каждому члену комиссии в виде «раздаточного материала».

Магистранту должен подготовить ответы на наиболее принципиальные замечания рецензента, подвергшиеся критике рецензента. Ответы на замечания можно составить письменно. Они должны быть лаконичными, четкими и аргументированными. Если этого потребует ситуация, допустимо обращение к тексту своей диссертации.

5. Защита магистерской диссертации

Защита магистерской диссертации является частью итоговой государственной аттестации выпускников магистратуры и регулируется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников [2]. Для проведения процедуры защиты ректором вуза назначается Государственная аттестационная комиссия по направлению.

Защита магистерской диссертации проводится публично на заседаниях Государственной аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Основной задачей Государственной аттестационной комиссии является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических компетенций выпускников магистратуры на основании экспертизы содержания магистерской диссертации и оценки умения диссертанта представлять и защищать ее основные положения.

Защиты диссертаций проводятся в сроки, установленные графиком учебного процесса КГТУ им. И. Раззакова. При представлении диссертации на защиту должен быть представлен отзыв научного руководителя и внешняя рецензия. Кандидатуры рецензентов назначаются выпускающей кафедрой.

Защита магистерских диссертация осуществляется в форме научного доклада автора работы, для которого отводится 15-20 минут.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 7.05-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка Общие требования и правила составления. – М.: ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 2008.– 52 с.
2. Программа государственного экзамена по направлению подготовки выпускников направления 640200 Электроэнергетика и электротехника Программы подготовки: «Гидроэлектроэнергетика», «Альтернативные источники энергии» [утв. приказом ректора КГТУ им. И.Раззакова от 11 октября 2017 г.].
3. Положение о магистратуре КГТУ им.И.Раззакова [утв. приказом ректора КГТУ им. И.Раззакова от 7 декабря 2017 г.].
4. ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1996. – 33 с.
5. Кузин Ф.А. Магистерская диссертация. Методика написания, правила оформления и процедура защиты: практ. пособие для студентов- магистров / Кузин Ф.А. – М.: ОСЬ-89,1998. - 304с.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА

Кафедра: «Возобновляемые источники энергии»

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Программа подготовки: Гидроэлектроэнергетика

Зав. кафедрой

«Возобновляемые
источники энергии»

Т.Ж. Жабудаев

(подпись)

(И.О.Ф.)

«__» _____ 2020 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение магистерской диссертации

Студенту (ке) магистратуры

1. Тема _____ диссертации

утверждена приказом по университету № _____ от _____

2. Исходные _____ данные

3. Перечень (примерный) основных вопросов, которые должны быть рассмотрены в диссертации

4. Перечень (примерный) графического и иллюстративного материала

Руководитель работы

уч. степень,

уч. звание

(подпись)

(Ф.И.О.)

Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделам)

_____ / _____
уч. степень, уч. звание

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

Магистрант гр. _____

_____ / _____
(подпись)

(Ф.И.О.)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА

Кафедра: «Возобновляемые источники энергии»

Зав. кафедрой «Возобновляемые
источники энергии»
_____ Т.Ж. Жабудаев
(подпись) (И.О.Ф.)
«__» _____ 2020 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

на тему: «_____»
(название темы магистерской диссертации)

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Программа подготовки: Гидроэлектроэнергетика

Магистрант гр. _____
_____/_____

(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель работы

уч. степ. уч. звание

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

Бишкек 20__

Автореферат магистерской диссертации

1 Требования к автореферату магистерской диссертации

Автореферат магистерской диссертации – краткое изложение итогов работы, ее актуальности, научной новизны и содержания в виде обзора подготовленной и представляемой к публичной защите диссертации и результатов, полученных в процессе работы над ней.

2 Назначение автореферата

- формулирование автором полученных им и защищаемых при аттестации научных положений на основании обоснования актуальности работы, новизны и оригинальности полученных результатов для публичного обсуждения;

- информирования организаций, предприятий, научной общественности и всех заинтересованных лиц о результатах полученных автором в процессе работы над диссертацией.

3 Структура и содержание автореферата

Структура автореферата включает следующие элементы и разделы:

- титульный лист, являющийся обложкой автореферата;
- обратная сторона титульного листа;
- разделы автореферата: «Общая характеристика работы», «Содержание диссертации», «Публикации по теме диссертации».

4 Титульный лист автореферата

Титульный лист содержит следующие сведения о диссертации и ее авторе:

- фамилия, имя и отчество автора;
- наименование диссертации;
- наименование направления и магистерской программы, по которому обучался в магистратуре автор и по которому защищается диссертация;
- информация о цели диссертации – соискание квалификации (степени) магистра;
- место и дату выполнения работы (Бишкек, 20__).

5 Обратная сторона обложки автореферата

На обратной стороне титульного листа приводятся следующие сведения:

- место выполнения магистерской диссертации (полное наименование университета, факультета и кафедры);
- сведения о научном руководителе автора магистерской диссертации (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы имени и отчества);
- сведения о рецензенте магистерской диссертации (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы имени и отчества место работы, занимаемая должность);
- сведения о месте и времени защиты;
- информация о возможности предварительного ознакомления с магистерской диссертацией (место и время);

6 Разделы автореферата

6.1 Раздел «Общая характеристика работы» содержит следующие подразделы:

- актуальность диссертационной работы;
- цель диссертационной работы;
- задачи исследования;
- методы исследования;
- полученные результаты и их новизна;
- области применения и рекомендаций по использованию
- публикации по теме диссертации (обязательно: минимум 1 публикация);
- структура и объем диссертации.

6.2 Раздел «Содержание диссертации» содержит краткое описание содержания введения, разделов и заключения диссертации.

6.3 В разделе «Публикации по теме диссертации» приводится список опубликованных работ автора по теме магистерской диссертации.

6.4 Автореферат магистерской диссертации оформляется в виде брошюры формата А5 тиражом не менее 10 экз. Объем автореферата не должен превышать 8 страниц.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. РАЗЗАКОВА

ОТЗЫВ
научного руководителя на магистерскую диссертацию

(Ф.И. О. магистранта)

(название магистерской диссертации)

представленной к защите по направлению

(код и наименование направления)

по программе

(наименование программы)

Текст отзыва

уч. степ.

уч. звание

_____/_____
(подпись)

(Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

РЕЦЕНЗИЯ
на магистерскую диссертацию

_____ (Ф.И. О. магистранта)

_____ (название магистерской диссертации)

представленной к защите по направлению

_____ (код и наименование направления)

_____ (наименование программы)

Текст рецензии

Рецензент:

_____ / _____
уч. степ.

уч. звание

(подпись)

(Ф.И.О.)

Место работы: _____

Занимаемая должность: _____

М. П. «__» _____ 20__ г.

Подпись _____ заверяю _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)