**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и НАУКИ РОССИЙСКОЙ**

**ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**НИУ «МЭИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

Принято на заседании

Ученого совета университета

Протокол №\_\_\_\_\_\_

от «» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О МАГИСТЕРСКОЙ**

**ДИССЕРТАЦИИ**

**Москва  
2014**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие положения | 3 |
| 1. Цели | 3 |
| 1. Тематика | 3 |
| 1. Задание на магистерскую диссертацию | 4 |
| 1. Требования к магистерской диссертации | 4 |
| * 1. Требования к содержанию | 4 |
| * 1. Требования к объему | 5 |
| * 1. Требования к структуре | 5 |
| * 1. Требования к оформлению | 6 |
| 1. Организация работы над диссертацией | 7 |
| 1. Подготовка к защите | 7 |
| 1. Защита диссертации | 7 |
| Приложение 1. Форма заявления для утверждения темы магистерской диссертации | 8 |
| Приложение 2. Форма задания | 9 |
| Приложение 3. Форма титульного листа | 10 |
| Приложение 4. Форма отзыва научного руководителя | 11 |
| Приложение 5. Форма рецензии | 12 |
| Приложение 6. Рекомендуемая форма акта о внедрении результатов магистерской диссертации | 13 |

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет требования к содержанию, объему и структуре магистерской диссертации и ее защите.
   2. Положение составлено на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобразования России от 25 марта 2003 г. № 1155, приказа Минобрнауки России от 22.03.2006 г. № 62   
      «Об образовательной программе высшего профессионального образования специализированной подготовки магистров» и приказа Минобрнауки России от 24.03.2006 г. № 03-749.
   3. Магистерская диссертация представляет собой выпускную квалификационную работу, являющейся самостоятельным научным исследованием или проектом, выполняемым под руководством научного руководителя.
   4. Магистерская диссертация представляется в печатном виде, позволяющим судить о том, насколько полно отражены и обоснованы содержащиеся в ней положения, выводы и рекомендации, их новизна, актуальность и значимость. Результаты работы должны свидетельствовать о наличии у ее автора соответствующих компетенций в избранной области профессиональной деятельности (научно-исследовательской, опытно- и проектно-конструкторской и др.).
   5. Содержание диссертации могут составлять результаты теоретических и экспериментальных исследований, направленных на решение актуальных задач в области науки, техники и технологии.
   6. Магистерская диссертация выполняется студентом самостоятельно по материалам, собранным лично запериод обучения и научно-исследова­тельской практики.
2. **Цели**
   1. Магистерская диссертация имеет целью показать:

* уровень профессиональной и общеобразовательной подготовки выпускника по соответствующей магистерской программе;
* умение изучать и обобщать литературные источники в соответствующей области знаний;
* способность самостоятельно проводить научные исследования, выполнять проектные работы, систематизировать и обобщать фактический материал;
* умение самостоятельно обосновывать выводы и практические рекомендации по результатам проведенных исследований.

1. **Тематика**
   1. При выборе темы магистерской диссертации следует руководствоваться следующим:

* тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии;
* основываться на проведенной научно-исследовательской работе в процессе обучения в магистратуре;
* учитывать степень разработанности и освещенности ее в литературе;
* возможностью получения экспериментальных данных в процессе работы над диссертацией;
* интересами и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.
  1. Студенту предоставляется право предложить собственную тему магистерской диссертации при наличии обоснования ее актуальности и целесообразности либо заявки предприятия, организации, учреждения.
  2. После выбора темы магистерской диссертации студент подает заявление на имя ректора с просьбой разрешить ее написание (приложение 1 к настоящему Положению).

1. **Задание на магистерскую диссертацию** 
   1. В задании на магистерскую диссертацию (приложение 2 к настоящему Положению) указывается: тема работы, цель работы, 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), основная рекомендуемая литература.
   2. В пункте «Способ реализации результатов работы» указывается намечаемые пути использования результатов работы.
   3. Задание на магистерскую диссертацию подписывается научным руководителем работы и студентом.
2. **Требования к магистерской диссертации**
   1. **Требования к содержанию** 
      1. Магистерская диссертация должна соответствовать следующим общим требованиям:

* быть актуальной;
* содержать элементы научного исследования;
* отвечать четкому построению и логической последовательности изложения материала;
* выполняться с использованием современных методов и моделей, а при необходимости с привлечением специализированных пакетов компьютерных программ;
* содержать убедительную аргументацию, для чего в тексте диссертации может быть использован графический материал (таблицы, иллюстрации и пр.).
  + 1. Содержание выпускной квалификационной работы магистра предусматривает:
* 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 и сборниках.
  1. **Требования к объему**
     1. Примерный объем магистерской диссертации без приложений составляет 70–80 страниц печатного текста.
     2. Объем графического и иллюстрированного материала согласовывается магистрантом с руководителем работы.
  2. **Требования к структуре**
     1. Материалы магистерской диссертации должны располагаться в следующем порядке:
* титульный лист (приложение 3 к настоящему Положению);
* задание на диссертацию (приложение 2 к настоящему Положению);
* реферат;
* содержание с указанием номеров страниц;
* введение;
* основная часть (разделы, подразделы, пункты, подпункты);
* заключение;
* список использованных источников;
* приложения
  + 1. Рефератдолжен содержать:
* сведения об объеме диссертации (количество страниц);
* количество иллюстраций (рисунков), таблиц, приложений, использованных источников;
* краткую характеристику работы.

Объем краткой характеристики работы 1500–2000 печатных знаков (примерно одна страница). Краткая характеристика работы должна отражать тему, предмет, характер и цель диссертации, методы исследования, полученные результаты и их новизну, область применения, возможность практической реализации.

* + 1. Введение (содержит четкое и краткое обоснование выбора темы и выдвигаемой гипотезы, определение ее актуальности, предмета и объекта исследования, формулировку ее целей и задач, описание используемой при выполнении работы методов эмпирического исследования и обработки данных).
    2. Основная часть содержит критический анализ состояния проблемы, предлагаемые способы решения проблемы, проверка и подтверждение результатов исследования с указанием практического приложения результатов и перспектив, которые открывают итоги диссертационного исследования.
    3. Заключение – последовательное логически стройное изложение итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Заключение может включать в себя и практические предложения, что повышает ценность теоретического материала.
    4. Список использованных источников. Каждый включенный в список использованной литературы источник должен иметь отражение в тексте диссертации.
    5. Приложения.Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием вверху листа по центру слова «Приложение» и иметь тематический заголовок.
  1. **Требования к оформлению**
     1. Текст диссертации набирается на компьютере, шрифт – Times New Roman 14-го размера, межстрочный интервал – 1,5.
     2. Номера страниц проставляют в центре нижней части листа, тем же шрифтом, что и текст диссертации.
     3. Расстояние от края бумаги до границ текста следует оставлять:

в начале строк – 25 мм;

в конце строк – 20 мм;

от верхней или нижней строки текста до верхнего или нижнего края бумаги – 20 мм.

* + 1. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту диссертации и равным 12,5 мм.
    2. Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей диссертации, обозначенные арабскими цифрами.
    3. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номера подразделов состоят из номера раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится.
    4. Нумерация пунктов должна состоять из номера раздела, подраздела и пункта, разделенных точкой.
    5. Заголовок разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.
    6. Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно 3 интервалам. Расстояние между заголовками раздела и подраздела – 2 интервала.
    7. Список использованных источников должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».
    8. Графическая часть диссертации (чертежи, схемы и т. п.) выполняется с соблюдением соответствующих государственных стандартов.

1. **Организация работы над диссертацией**
   1. Помимо закрепления темы магистерской диссертации за студентом процесс выполнения диссертации включает следующие этапы:

а) составление задания и выбор направления исследования;

б) теоретические и прикладные исследования;

в) оценка результатов исследования и оформление диссертации;

г) подготовку к защите;

д) защиту диссертации.

1. **Подготовка к защите**
   1. На подготовку и написание магистерской диссертации отводится количество недель в соответствии с ФГОС ВПО по направлениям, в течении которых студент работает со своим научным руководителем, контролирующим уровень и качество выполнения работы.
   2. Полностью подготовленная к защите магистерская диссертация представляется в сроки, предусмотренные индивидуальным планом научному руководителю, который подготавливает отзыв (приложение 4 к настоящему Положению). Отзыв пишется в произвольной форме с учетом следующих положений:

* соответствие выполненной диссертации направлению, по которому ГЭК (далее – Государственная экзаменационная комиссия) предоставлено право проведения защиты диссертации;
* актуальность темы, теоретический уровень и практическая значимость;
* глубина и оригинальность решения поставленных вопросов;
* оценка готовности такой работы к защите;
* заканчивается отзыв указанием на степень соответствия ее требованиям к выпускным квалификационным работам магистратуры.
  1. По решению выпускающей кафедры студент с готовой и полностью оформленной магистерской диссертацией проходит предзащиту на кафедре за несколько недель (дней) до срока защиты.
  2. На основании результатов предзащиты и письменного отзыва с оценкой научного руководителя на выпускающей кафедре принимается решение о допуске студента к защите.
  3. Магистерская диссертация подлежит обязательному рецензированию. Оценка фиксируется в отзыве рецензента (приложение 5 к настоящему Положению).

1. **Защита диссертации**
   1. Защита выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации является частью итоговой государственной аттестации выпускников магистратуры и регулируется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников Университета.
   2. Защита магистерской диссертации проводится публично на заседании ГЭК. Основной задачей ГЭК является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических навыков (компетенций) выпускников магистратуры на основании экспертизы содержания магистерской диссертации и оценки умения диссертанта представлять и защищать ее основные положения.

Решение об итогах защиты и оценка принимаются простым большинством на закрытом заседании членов ГЭК.