

Требования и порядок подготовки  
выпускной квалификационной работы магистрантов  
направления подготовки 080500.68.03 «Бизнес-информатика»  
Магистерская программа «Информационные системы в управлении бизнес-процессами»

1. Общие положения.

1.1. Настоящий документ составлен на основе Положения о выпускных квалификационных работах бакалавра, дипломированного специалиста, магистра в системе многоступенчатого образования в НИУ ИТМО, Положения об итоговой государственной аттестации выпускников НИУ ИТМО, Образовательного стандарта по направлению подготовки и конкретизирует требования к магистерской диссертации (диссертации) по направлению подготовки 080500.68 «Бизнес-информатика» для кафедры информационных систем.

1.2. Настоящий документ является основанием для формулирования тем диссертации, подготовки диссертации выпускником, ее предварительной защиты на кафедре, рецензирования, защиты перед Государственной аттестационной комиссией.

2. Требования к содержанию магистерской диссертации по направлению подготовки 080500.68 «Бизнес-информатика».

2.1. Магистерская диссертация представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, отображающую результаты деятельности, к видам которой магистр готовится согласно образовательного стандарта:

- аналитической;
- организационно-управленческой;
- проектной;
- научно-исследовательской;
- консалтинговой;
- инновационно-предпринимательской деятельности.

2.2. Объектами исследования в рамках магистерской диссертации могут быть:

- архитектура предприятий, бизнес-процессы на предприятии;
- информационные системы и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) управления бизнесом;
- методы и инструменты создания и развития электронных предприятий;
- методы и инструменты управления жизненным циклом ИС;
- методы и инструменты совершенствования информационно-технологической инфраструктуры.

2.3. Содержание магистерской диссертации должно демонстрировать решение задач, связанных с:

- анализом и моделированием архитектуры предприятий;
- разработкой и реализацией стратегии развития архитектуры предприятия;
- разработкой и внедрением компонентов архитектуры предприятия;
- анализом соответствия бизнес-процессов, информационных систем и средств ИКТ, ИТ-инфраструктуры целям и стратегии предприятия;
- управлением электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний;
- разработкой методик и инструментальных средств создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- разработкой методов совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия;

- управлением развитием инновационного потенциала предприятия.
- 2.4. Структура магистерской диссертации должна включать в себя:
- обоснование выбора предмета и постановку задачи исследования, выполненные на основе аналитического обзора научно-технической литературы, в том числе с учетом периодических научных изданий;
  - теоретическую и (или) экспериментальную части, включающие обоснование и описание методов и средств исследований;
  - новые модели объекта исследования, расчеты характеристик, анализ результатов моделирования;
  - описание проектно-конструкторских или организационно-управленческих решений;
  - вопросы технико-экономического обоснования предложенных решений;
  - анализ полученных результатов работы, оценка их уровня новизны, конкурентоспособности, перспектив внедрения и др.;
  - выводы и рекомендации;
  - список использованных источников.

Описание всех полученных результатов в тексте магистерской диссертации должно позволять однозначно выделить **личный вклад автора** в соответствующий результат.

3. Требования к оформлению полной версии диссертации по направлению подготовки 080500.68 «Бизнес-информатика».

3.1. Диссертация должна быть оформлена в виде Пояснительной записки (ПЗ), объем которой не должен превышать 80 страниц текста, исключая таблицы, рисунки, список использованной литературы и оглавление.

3.2. Текст, ПЗ должен быть оформлен согласно ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

3.3. Список использованных источников оформляется согласно ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

3.4. До основного текста ПЗ должна содержать оформленные: Титульный лист, Техническое задание, Аннотацию. Документы должны быть подписаны студентом, научным руководителем диссертации, руководителем магистерской программы и заведующим кафедрой ИС. Образцы документов представлены в приложении № 5.

4. Порядок подготовки и защиты диссертации по направлению подготовки 080500.68 «Бизнес-информатика».

4.1. Получение темы.

4.1.1. Темы магистерских диссертаций предоставляются кафедрой в сроки, утвержденные графиком, см. приложение № 3. Студент имеет право выбрать руководителя и конкретную тему исследования из предложенного перечня, см. приложение № 1.

4.1.2. Кафедра может направить студента для прохождения преддипломной практики и написания магистерской диссертации в компанию, деятельность которой соответствует направлению подготовки. Перечень определен кафедрой и представлен в приложении № 2. В этом случае тему и руководителя предоставляет компания, по согласованию с УМК факультета.

4.1.3. Студент, уже работающий в компании, деятельность которой соответствует направлению подготовки, может предложить тему и взять руководителя из этой компании. Кафедра оставляет за собой право не утвердить такую тему и руководителя.

4.2. Утверждение темы

4.2.1. После согласования с руководителем в сроки, указанные в приложении № 3,

студент предоставляет секретарю ГАК заявление утвержденного образца, см. приложение № 5, на тему и руководителя. К заявлению прилагается задание на ВКР утвержденного образца, см. приложение № 5. В задании на ВКР необходимо указать следующие сведения:

- В разделе «Техническое задание и исходные данные к диссертации» приводится:
  - характеристика объекта автоматизации:
    - название и профиль деятельности предприятия;
    - прикладные процессы, автоматизации которых посвящена ВКР;
    - краткая характеристика текущего уровня автоматизации рассматриваемых прикладных процессов с указанием средств и технологий;
  - обоснование актуальности решаемой задачи,
  - цель работы (например, доработка функционала компонентов существующей системы, разработка новых компонентов, интеграция систем, изменение конфигурации ИТ-инфраструктуры и т. п.),
  - объем и содержание исходных данных об объекте, предоставляемый студенту,
  - предполагаемый способ апробации ожидаемых результатов или иные варианты доказательства их состоятельности.
- В разделе «Содержание магистерской диссертации (перечень подлежащих разработке вопросов)» перечисляются логически взаимосвязанные этапы работы, которые должен выполнить студент с указанием форм представления их результатов (модели, классификации, оценки, алгоритмы, методы, регламенты, программные решения и т.п.). Этот перечень работ также включается в календарный план с указанием сроков их выполнения.
- В разделе «Исходные материалы и пособия» указываются литературные, периодические и электронные источники, рекомендуемые руководителем для использования при решении поставленных задач.
- Раздел 5 «Перечень графического материала (с указанием обязательного материала)» может не заполняться.

Техническое задание подписывается руководителем и студентом.

4.2.2. Кафедра рассматривает представленные заявления.

4.2.3. Тема может быть утверждена, если представленное задание на ВКР позволяет сделать однозначный вывод о качественном и количественном соответствии заявляемых результатов работы, включая новизну, актуальность и междисциплинарный характер работы, квалификационным требованиям направления подготовки.

4.2.4. Кафедра может назначить время для утверждения темы, на которое приглашается студент и руководитель для согласования темы и содержания работы.

4.2.5. Тема может быть не утверждена, и студенту назначается другая тема из перечня, предложенного кафедрой.

4.3. Предварительное рассмотрение магистерских диссертаций.

4.3.1. Цель предварительного рассмотрения магистерских диссертаций - оценить соответствие полученных промежуточных результатов заявленным в техническом задании и, при необходимости, сформировать рекомендации по

- корректировке постановки задачи, методов и дальнейших этапов исследования.
- 4.3.2. На предварительном рассмотрении обязаны присутствовать как студент, так и его научный руководитель. В случае невозможности присутствия научного руководителя, последний может представить письменную рецензию на текущие результаты с указанием оценки результатов, их достоинства и недостатки, полученные студентом в ходе выполнения работы.
- 4.3.3. Оцениваются следующие результаты, в их связи с заданием на ВКР:
- 4.3.3.1. Полностью оформленные результаты анализа материалов по теме ВКР.
- 4.3.3.2. Результаты анализа и моделирования прикладного процесса в его взаимосвязи с выбранной подсистемой информационной системы предприятия.
- 4.3.3.3. Основные проектные решения и развернутый план дальнейших работ с указанием конкретных ожидаемых результатов.
- 4.3.4. Студент представляет заявление на рецензента.
- 4.3.4.1. В качестве рецензента могут привлекаться преподаватели или сотрудники с других кафедр вуза или из других вузов, научных организаций, организаций связанных с направлением подготовки или объектом исследования, способных квалифицированно оценить представленные результаты работы и др.
- 4.3.4.2. Кандидатура рецензента утверждается на заседании кафедры, в сроки указанные в приложении № 3, при отсутствии обоснованных сомнений в его квалификации. Кафедра оставляет за собой право рекомендовать кандидатуру рецензента.
- 4.4. Предварительная защита.
- 4.4.1. Цель предварительной защиты - оценить соответствие полученных в результате выполнения магистерской диссертации результатов, их оформления и представления требованиям, предъявляемым направлением подготовки.
- 4.4.2. Предварительная защита на заседании кафедры проводится согласно графика, см. приложение № 3.
- 4.4.3. На предварительную защиту, в назначенный кафедрой день, студент обязан предоставить полностью законченную и оформленную магистерскую диссертацию.
- 4.4.4. В соответствии с Положением о проверке магистерских диссертаций в НИУ ИТМО с помощью системы "Антиплагиат" ([http://www.ifmo.ru/file/stat/161/poloj\\_plagiat\\_2013.pdf](http://www.ifmo.ru/file/stat/161/poloj_plagiat_2013.pdf)), для допуска к защите, все магистерские диссертации должны пройти проверку в системе «Антиплагиат». Процедура проверки проходит в соответствии с порядком, указанным в приложении № 4.
- 4.4.5. Магистерская диссертация, допущенная к защите представляется рецензенту не менее, чем за две недели до ее защиты, для получения письменной рецензии на работу.
- 4.5. Государственная аттестация.
- 4.5.1. Целью государственной аттестации является установление уровня профессиональной подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач и соответствие их подготовки требованиям образовательного стандарта и образовательных программ магистратуры.
- 4.5.2. Итоговая государственная аттестация выпускников магистратуры по направлению подготовки 080500.68 «Бизнес-информатика» включает в себя государственный экзамен и защиту магистерской диссертации.
- 4.5.3. К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав итоговой

государственной аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки.

- 4.5.4. К защите магистерской диссертации допускаются студенты, в полном объеме завершившие освоение основной образовательной программы по направлению подготовки, допущенные кафедрой к защите и успешно сдавшие государственный экзамен по направлению подготовки.
- 4.5.5. Окончательная версия магистерской диссертации с полным комплектом документов, включая отзывы руководителя и рецензента, должна быть сдана секретарю ГАК и опубликована на внутреннем портале НИУ ИТМО не позднее, чем за 5 дней до защиты. Перед публикацией магистерская диссертация проходит окончательную проверку в систем «Антиплагиат».
- 4.5.6. Дополнительно в государственную аттестационную комиссию могут быть представлены другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной работы – копии статей, тезисов выступлений на конференциях, программные продукты и т. п.
- 4.5.7. Для защиты диссертации выпускник готовит презентацию, в которой представлены цели и задачи диссертации, основные полученные результаты, использованные материалы и данные.
- 4.5.8. Защита диссертации осуществляется в форме авторского доклада с использованием подготовленной презентации. На доклад отводится не более 20 минут.
- 4.5.9. В процессе защиты диссертации оцениваются следующие результаты:
  - 4.5.9.1. способность к самостоятельному творческому аналитическому мышлению;
  - 4.5.9.2. владение методами и средствами, заявленными в работе;
  - 4.5.9.3. способность к научному анализу полученных результатов, разработке защищаемых положений и выводов, полученных в работе;
  - 4.5.9.4. умение оценить возможности использования полученных результатов в научной, преподавательской и практической деятельности.

**Приложение № 1**  
**Темы, предлагаемые к разработке сотрудниками кафедры в 2013-2014 гг**

№	Автор	Тема	Аннотация
1	Иванов Сергей Евгеньевич	Применение решений Oracle по информационной безопасности для выполнения требования Стандарта Банка России СТО БР ИББС	Построение схемы ИТ инфраструктуры по охвату и уровню детализации для предприятия. Анализ ИТ инфраструктуры предприятия по выбранным критериям. Применение методики ITIL v3 для предприятия. Анализ процессов для автоматизации на предприятии и внедрения корпоративных информационных систем. Оценка эффективности внедрения и эксплуатации корпоративных информационных систем для предприятия.
2	Иванов Сергей Евгеньевич	Автоматизация документооборота, анализ внедрения и эксплуатации решений Oracle	Анализ документооборота на предприятии для автоматизации процессов. Оценки решений Oracle для электронного документооборота. Анализ эффективности внедрения и эксплуатации решений Oracle по электронному документообороту на предприятии. Анализ требований предъявляемых к системе документооборота. Построение бизнес-процессов по работе с системой электронного документооборота. Анализ функциональных возможностей системы электронного документооборота. Исследование практических результатов внедрения информационной системы.
3	Иванов Сергей Евгеньевич	Автоматизация процесса управления заказами в Microsoft Axapta	Построение модели бизнес-процессов управления заказами. Анализ функционала для модуля управления заказами. Анализ стандартной модели данных и классов. Сравнительный анализ стандартного функционала. Анализ эффективности внедрения и эксплуатации решения по управлению заказами в Microsoft Axapta на предприятии.
4	Гусарова Наталия Федоровна	Проектирование информационной архитектуры для поддержки работы агентства недвижимости	Результатом работы будет система позволяющая структурировать и оптимизировать работу трех основных направлений деятельности любого агентства недвижимости. Система будет включать в себя модуль обучения, модуль работы с арендой и модуль купли продажи. Система позволит повысить прозрачность проведения сделок, автоматизировать формирование сделки на предварительном этапе и позволит начинающим агентам проводить более сложные сделки с минимальной поддержкой менеджеров.
5	Гусарова Наталия Федоровна	Проектирование информационной архитектуры конкурсного производства при банкротстве	<b>Цель магистерской работы</b> заключается в проектировании информационной архитектуры конкурсного производства при банкротстве. Исходя из этого, поставлены следующие задачи: построить ER-диаграмму; построить логическую модель данных; построить модели фрагментов жизненного цикла для основных документов конкурсного производства. <b>Желаемый результат:</b> модель архитектуры данных (ER-диаграмма); логическая модель; форматы и схемы передачи данных в виде шаблона документа.
6	Артемова Галина Олеговна	Методика оценки зрелости малого высокотехнологичного предприятия	модель малого высокотехнологичного предприятия, анализ специфики деятельности и бизнес-архитектуры; определение ключевых бизнес-процессов, эффективность которых влияет на эффективность деятельности предприятия; оценка эффективности применения имеющихся моделей оценки зрелости, адаптация модели для малого высокотехнологичного предприятия; опробование методик оценки зрелости на малом высокотехнологичном предприятии.
7	Йылмаз Ольга Александровна	Совершенствование процессов ИТ-подразделения производственной компании на основе контроллинга, аннотация в приложении.	Аннотация в файле на сайте.

**Приложение № 2**

**Перечень организаций, определенных кафедрой в 2013-2014гг для сотрудничества студентов, с целью написания магистерской диссертации**

1. TOPS Consulting.

Список будет расширяться.

**Приложение № 3**  
**График выполнения магистерской диссертации в 2013-2014гг**

<b>№</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Даты</b>
1	Организационное собрание	Октябрь
2	Сдача тем и заданий на ВКР	Октябрь-Ноябрь
3	Утверждение темы и руководителя	Ноябрь
4	Первое рассмотрение результатов работы над магистерской диссертацией	Март
5	Утверждение рецензентов	Апрель
6	Предзащита магистерских диссертаций	19-23 мая
7	Дополнительная защита магистерских диссертаций, не прошедших по критериям системы «Антиплагиат»	11-13 июня
8	Государственный экзамен	16 июня
9	Защита магистерской диссертации	18-20 июня



## Приложение № 4

### Порядок проверки магистерских диссертаций с помощью системы «Антиплагиат»

- 1 Общие положения.
  - 1.1 Проверка проводится в соответствии с Положением о проверке магистерских диссертаций в НИУ ИТМО с помощью системы "Антиплагиат" ([http://www.ifmo.ru/file/stat/161/poloj\\_plagiat\\_2013.pdf](http://www.ifmo.ru/file/stat/161/poloj_plagiat_2013.pdf)), для допуска к защите все магистерские диссертации должны пройти проверку в системе «Антиплагиат».
  - 1.2 Проверка магистерской диссертации одного студента может проводиться не более трех раз.
  - 1.3 Система "Антиплагиат" отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на усмотрение лица, осуществляющего проверку. Также важно отметить, что система находит источник заимствования в своей базе, но не определяет, является ли он первоисточником. Окончательное решение об оригинальности представленных материалов и обоснованности объемов цитирования принимается выпускающей кафедрой во время защиты.
- 2 Порядок проведения процедуры проверки.
  - 2.1 Для допуска к проверке студент получает бланк заявления у секретаря ГАК и подписывает его.
    - 2.1.1 В заявлении студент дает согласие на проверку его работы в системе "Антиплагиат", заявляет отсутствие заимствований из печатных и электронных источников, не подкрепленных соответствующими ссылками, а также дает согласие на установленные санкции в случае обнаружения плагиата.
    - 2.1.2 Заявление входит в комплект документов, обязательных для защиты диссертации.
    - 2.1.3 Отсутствие подписанного заявления автоматически влечет за собой недопуск магистерской диссертации к защите.
  - 2.2 Магистерская диссертация должна быть сдана в электронном виде в формате doc или pdf на первую проверку в системе «Антиплагиат» не позднее, чем за сутки до защиты.
  - 2.3 Результаты проверки работы студента в системе «Антиплагиат» предоставляются комиссии и студенту в назначенный для него день защиты.
  - 2.4 На защите комиссия рассматривает работу по существу и принимает решение о допуске работы к защите или доработке диссертации, с последующей повторной проверкой в системе «Антиплагиат» на основе следующих принципов:
    - 2.4.1 При доле оригинального текста в работе более 80% работа может быть допущена к защите.
    - 2.4.2 При доле оригинального текста в работе более 70% работа может быть допущена по представлению руководителя к защите.
    - 2.4.3 При доле оригинального текста в работе менее 70% работа отправляется на доработку в 10-дневный срок с последующей повторной проверкой.
    - 2.4.4 При доле оригинального текста менее 50 % работа к защите НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
  - 2.5 В случае недопуска к защите в связи с наличием замечаний к работе, требующих значительной доработки, студенту назначается повторная защита в период указанный в приложении №1. Не позднее, чем за сутки до назначенной повторной защиты, студент обязан сдать исправленную магистерскую диссертацию для повторной проверки в системе «Антиплагиат».
  - 2.6 Окончательная версия магистерской диссертации с полным комплектом документов, включая отзывы руководителя и рецензента, перед опубликованием на внутреннем портале НИУ ИТМО проходит окончательную проверку в систем «Антиплагиат».

**Приложение № 5  
Образцы документов на 2013-2014г.**

Ректору НИУ ИТМО  
Васильеву В.Н. от  
**ФИО** (полностью)  
студента группы № 65..  
телефон:

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу утвердить тему моей выпускной магистерской диссертации.

Тема: «...».

Тема диссертации согласована с руководителем: **ФИО, ученая степень, ученое звание, место работы, должность.**

*Виза руководителя*

*Дата*

*Подпись*

**ВНИМАНИЕ!**

*Заявление заполняется от руки, лично студентом. Текст выделенный красным цветом обозначает информацию подлежащую написанию, сам красный текст писать не нужно!*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Факультет информационных технологий и программирования Кафедра ИС  
Направление подготовки 080500 бизнес-информатика Группа 6520  
Квалификация (степень) магистр бизнес-информатики  
Специальное звание не предусмотрено

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Парфенов В.Г.  
\_\_\_\_\_ 2013 г.

**З А Д А Н И Е**  
**НА МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ**

Студенту \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О. )

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О., место работы, должность )

1. Наименование темы: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом законченной диссертации 15 июня 2014 г.

3. Техническое задание и исходные данные к диссертации \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Содержание магистерской диссертации (перечень подлежащих разработке вопросов)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Ректору НИУ ИТМО  
Васильеву В.Н. от  
*ФИО* (полностью)  
студента группы № 65..  
телефон:

## ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить рецензента моей магистерской диссертации|

Тема: «...».

Рецензент: *ФИО, ученая степень, ученое звание, место работы, должность.*

*Виза рецензента*

*Дата*

*Подпись*

### *ВНИМАНИЕ!*

*Заявление заполняется от руки, лично студентом. Текст выделенный красным цветом обозначает информацию подлежащую написанию, сам красный текст писать не нужно!*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Факультет информационных технологий и программирования

Направление подготовки 080500 бизнес-информатика

Магистерская программа 080500.68.03 "Информационные системы в управлении бизнес-процессами"

Квалификация (степень) магистр бизнес-информатики

Специальное звание не предусмотрено

Кафедра информационных систем Группа 6520

# МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

на тему

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Автор магистерской диссертации \_\_\_\_\_

подпись

Научный руководитель \_\_\_\_\_

подпись

Руководитель магистерской программы Парфенов В.Г.

подпись

**К защите допустить**

Зав. кафедрой Парфенов В.Г.

подпись

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2014 г.

Санкт-Петербург, 2014 г.

Магистерская диссертация выполнена с оценкой \_\_\_\_\_

Дата защиты “ \_\_\_\_ ” июня 2014 г.

Секретарь ГАК        *Иванов Роман Владимирович*

Листов хранения \_\_\_\_\_

Чертежей хранения 0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

**АННОТАЦИЯ  
ПО МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

Студента \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О. )

Факультет *информационных технологий и программирования* \_\_\_\_\_

Кафедра *информационных систем* \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ 6520 \_\_\_\_\_

Направление подготовки *080500 бизнес-информатика* \_\_\_\_\_

Квалификация (степень) *магистр бизнес-информатики* \_\_\_\_\_

Специальное звание *не предусмотрено* \_\_\_\_\_

Наименование темы: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О., ученое звание, степень )

Консультант \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О., ученое звание, степень )

**КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ  
И ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ**

объем \_\_\_\_\_ стр., графический материал \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ стр., библиография \_\_\_\_\_ наим.

- Направление и задача исследований

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- Проектная или исследовательская часть (с указанием основных методов исследований, расчетов и результатов)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

**О Т З Ы В**

**РУКОВОДИТЕЛЯ  
О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

Студента \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О. )

Факультет *информационных технологий и программирования* \_\_\_\_\_

Кафедра *информационных систем* \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ 6520 \_\_\_\_\_

Направление подготовки *080500 бизнес-информатика* \_\_\_\_\_

Квалификация (степень) *магистр бизнес-информатики* \_\_\_\_\_

Специальное звание *не предусмотрено* \_\_\_\_\_

Наименование темы: \_\_\_\_\_

Научный руководитель магистранта \_\_\_\_\_  
( Фамилия, И., О., место работы, должность, ученое звание, степень )

**ОЦЕНКА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

№ п/п	Показатели	Оценка				
		5	4	3	2	0*
1.	Актуальность тематики работы					
2.	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи					
3.	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов					
4.	Степень комплексности работы, применение в ней знаний естественно-научных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин					
5.	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения					
6.	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе					
7.	Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта к этим документам)					
8.	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам					
9.	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений					
10.	Степень самостоятельного и творческого участия студента в работе					
<b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА</b>						

\* - не оценивается (трудно оценить)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

## О Т З Ы В

### РЕЦЕНЗЕНТА О МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

Студента \_\_\_\_\_  
 ( Фамилия, И., О. )

Факультет *информационных технологий и программирования* \_\_\_\_\_

Кафедра *информационных систем* \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ 6520 \_\_\_\_\_

Направление подготовки *080500 бизнес-информатика* \_\_\_\_\_

Квалификация (степень) *магистр бизнес-информатики* \_\_\_\_\_

Специальное звание *не предусмотрено* \_\_\_\_\_

Наименование темы: \_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_  
 ( Фамилия, И., О., ученое звание, степень )

### ОЦЕНКА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

№ п/п	Показатели	Оценка				
		5	4	3	2	0*
1.	Актуальность тематики работы					
2.	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи					
3.	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, инженерных расчетов					
4.	Степень комплексности работы, применение в ней знаний естественно-научных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин					
5.	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения					
6.	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе					
7.	Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта к этим документам)					
8.	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту записки и стандартам					
9.	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений					
<b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА</b>						

\* - не оценивается (трудно оценить)

