



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ,
ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

МИРЭА

Система менеджмента качества обучения



**ВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
В ФОРМЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)
ДЛЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ДИПЛОМИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ»**

Положение
СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.25-08

Москва 2008

Экз. № _____

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Временное положение о выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» (далее – Положение) в дополнение к Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации (утверждено приказом Министерства образования Российской Федерации от 25.03.2003 № 1155, зарегистрировано в Минюсте России 5.05.2003 № 4490) (далее – Положение об итоговой государственной аттестации) определяет требования к содержанию, структуре, объему и порядку выполнения выпускных квалификационных работ, выполняемых выпускниками государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)» (далее – Университет), завершающими обучение по основным образовательным программам высшего профессионального образования подготовки специалиста.

1.2. Выполнение выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» (далее – дипломная работа (проект)) является заключительным этапом обучения студента на соответствующем уровне образования и имеет своей целью:

- расширение, закрепление и систематизацию теоретических знаний, и приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научной, технической, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи;
- развитие навыков проведения теоретических и экспериментальных исследований, оптимизации проектно-технологических и экономических решений;
- приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов теоретических и инженерных расчетов, экспериментальных исследований, в оценке их практической значимости и возможной области применения;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности.

Дипломная работа (проект) является важнейшим итогом обучения на соответствующей стадии образования, в связи с этим содержание дипломной работы (проекта) и результаты ее защиты учитываются наряду с уровнем теоретических знаний, полученных в процессе обучения, в качестве основного критерия при оценке уровня подготовки выпускника.

1.3. Общие требования к дипломной работе (проекту) определены государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по соответствующим специальностям, реализуемым в Университете.

1.3.1 Требования к объему и содержанию дипломной работы (проекта) изложены в разделе 2 настоящего Положения.

1.3.2. Конкретные требования к содержанию, структуре, форме представления и объему дипломной работы (проекта) устанавливаются настоящим Положением и соответствующими методическими указаниями, которые разрабатываются выпускающими кафедрами (или факультетами) Университета применительно к конкретным специальностям.

1.4. За актуальность, соответствие тематики дипломной работы (проекта) профилю специальности, руководство и организацию ее выполнения ответственность несет выпускающая кафедра и непосредственно руководитель дипломной работы (проекта).

Руководитель дипломной работы (проекта):

- выдает задание на дипломную работу (проект);
- оказывает студенту помощь в организации и выполнении дипломной работы (проекта);

МИРЭА Временное положение о выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» 30.11.2008 г.	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.25-08	стр.2 из 6
--	---	------------

- проводит систематические занятия со студентом и консультирует его;
- проверяет выполнение дипломной работы (проекта) (по частям или в целом);
- дает письменный отзыв о дипломной работе (проекте).

1.5. За все сведения, изложенные в дипломной работе (проекте), принятые решения и за достоверность и правильность всех данных ответственность несут декан, заведующей выпускающей кафедрой и руководитель дипломной работы (проекта).

2. ДИПЛОМНАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)

2.1. Дипломная работа (проект) должна представлять собой самостоятельную и логически законченную научно-исследовательскую, проектную или технологическую разработку, связанную с решением актуальных задач, определяемых особенностями подготовки по конкретной специальности. При этом дипломная работа, в отличие от проекта, имеющего характер опытно-конструкторской работы, должна иметь научно-исследовательскую направленность.

2.2. Дипломная работа (проект) выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных выпускником в течение всего срока обучения (в соответствии со специальностью, по которой обучался студент). При этом она должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе освоения специальных дисциплин и дисциплин специализации, а также в процессе прохождения студентом производственных практик.

2.3. Темы дипломных работ (проектов) разрабатываются выпускающей кафедрой и утверждаются ректором Университета. Студент может предложить свою тему дипломной работы (проекта) с необходимым обоснованием ее разработки.

2.4. По представлению выпускающей кафедры приказом ректора Университета из числа преподавателей или сотрудников кафедры назначается руководитель дипломной работы (проекта). Руководителями дипломной работы (проекта) могут быть также специалисты из других учреждений и предприятий.

2.5. Выпускающей кафедре, предоставляется право приглашать консультантов по отдельным разделам дипломной работы (проекта) из числа сотрудников Университета или других учреждений и предприятий.

2.6. Выполнение дипломной работы (проекта), может осуществляться студентом как на выпускающей кафедре Университета (внутренней или базовой), так и в других научных и проектно-конструкторских учреждениях, на предприятиях и в организациях с предоставлением ему необходимых условий для работы.

2.7. В дипломной работы (проекте) выпускник должен провести анализ поставленной задачи на основе литературных и патентных источников, использовать методы компьютерного моделирования, проектирования и расчета для анализа и оптимизации характеристик исследуемых или проектируемых объектов (методов, приборов или техпроцессов), предложить при необходимости вариант программы выполнения экспериментальной части работы, выполнить исследования и измерения параметров объектов с обработкой результатов, описать полученные проектные решения, выполнить их экономическое и экологическое обоснование, сделать выводы и дать рекомендации, оформить результаты по установленной форме.

2.8. Содержание дипломной работы (проекта) должно учитывать требования ГОС ВПО к профессиональной подготовленности выпускника и включать в себя:

- разделы с обзором литературных источников и постановку задачи исследований;

<p>МИРЭА Временное положение о выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» 30.11.2008 г.</p>	<p style="text-align: center;">Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.25-08</p>	<p style="text-align: right;">стр.3 из 6</p>
---	--	--

- теоретическую (в случае дипломной работы) и (или) экспериментальную (в случае дипломного проекта) части, включающие методы и средства исследований, математические модели, расчеты;
- анализ результатов, описание проектных решений;
- раздел безопасности жизнедеятельности и технико-экономического обоснования полученных результатов (только в дипломном проекте);
- выводы и рекомендации;
- список используемой литературы;
- чертежи (только в дипломном проекте и не менее 6 шт.)

2.9. Оформление дипломной работы (проекта) должно соответствовать следующим требованиям:

- объем расчетно-пояснительной записки, как правило, не должен превышать 60-70 страниц текста, исключая таблицы, рисунки, список использованной литературы и оглавление;
- чертежи выполняются по формату, условные обозначения, масштабы должны соответствовать ЕСКД;
- расчетно-пояснительная записка должна иметь подписи студента, руководителя дипломного проекта (работы), консультантов и заведующего выпускающей кафедрой;

2.10. Завершенный дипломный проект (работа) представляется студентом в виде рукописи на выпускающую кафедру. Руководитель представляет на кафедру письменный отзыв, который должен содержать краткую характеристику работы, отмечать степень самостоятельности, проявленную студентом при выполнении работы, характеристику студента, умение организовать свой труд, наличие публикаций и выступлений на конференциях, а также может содержать критическую часть с указанием недостатков.

2.11. Дипломная работа (проект), допущенная к защите, направляются заведующим кафедрой на рецензию. В качестве рецензента могут привлекаться преподаватели или сотрудники смежных кафедр Университета, а также других вузов, научных организаций и др.

3 ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

3.1. Основные требования к порядку защиты дипломной работы (проекта) определяется Положением об итоговой государственной аттестации.

3.2. Проведение защиты дипломного проекта (работы) определяется требованиями Положения о порядке проведения государственных аттестационных испытаний СМКО МИРЭА 6.4/03.П.01-06.

4 ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

4.1. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими документами:

- Законом Российской Федерации «Об образовании»;
- Федеральным законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- Типовым положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.2008 № 71;
- Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 25.03.2003 № 1155 (зарегистрирован в Минюсте России 5.05.2003 № 4490);
- и другими нормативными актами федеральных органов управления образованием, а также

МИРЭА Временное положение о выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» 30.11.2008 г.	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.25-08	стр.4 из 6
--	---	------------

Уставом и другими локальными актами Университета.

4.2. Изменения в настоящее Положение вносятся решением Ученого совета Университета в случае изменения законодательства Российской Федерации в области образования, нормативных актов федеральных органов управления образованием, а также локальных актов Университета.

<p>МИРЭА Временное положение о выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» 30.11.2008 г.</p>	<p>Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.25-08</p>	<p>стр.5 из 6</p>
---	--	-------------------

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Временное положение о выпускной квалификационной работе
в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист»

Редакция от 30.11.2008 г.

Первый проректор по учебной работе



А.А.Берзин

Проректор по учебно-методической работе



В.Л. Панков

Начальник УМУ



О.И. Пугачев

МИРЭА Временное положение о выпускной квалификационной работе в форме дипломной работы (проекта) для квалификации «дипломированный специалист» 30.11.2008 г.	Система менеджмента качества обучения Положение СМКО МИРЭА 7.5.1/03.П.25-08	стр.6 из 6
---	---	------------