
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»)



Внутренний нормативный
документ

П 01-04/113/2013

ОДОБРЕНО

решением Ученого совета

от «11» апреля 2013 г.

Протокол № 04/13

УТВЕРЖДЕНО

Приказом Ректора

от «20» мая 2013
№ 266/1

ПОЛОЖЕНИЕ
о выпускной квалификационной работе бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

Москва
2013

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о выпускных квалификационных работах бакалавров, специалистов и магистров ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» (далее – Положение), обучающихся по основным образовательным программам высшего профессионального образования направлений (специальностей) подготовки, устанавливает порядок подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» (далее – Университет) в соответствии с «Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 года № 71 и Уставом Университета.

Положение определяет требования к содержанию, структуре, объему и проведению подготовки и защиты выпускных квалификационных работ (далее - ВКР), выполняемых выпускниками университета.

1.2. ВКР является обязательной составляющей государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации (утверждено приказом Минобрнауки России от 25.03.2003 № 1155).

1.3. ВКР является самостоятельно выполненным квалификационным исследованием выпускника Университета, отражающим уровень сформированности его компетенций, и на основе которого Государственная аттестационная комиссия (далее – ГАК) выносит решение о присуждении квалификации (степени) в соответствии с уровнем образования при условии успешной сдачи государственных экзаменов.

1.4. В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования ВКР выполняется для получения:

- квалификации (степени) «бакалавр»;
- квалификации «специалист»;
- квалификации (степени) «магистр».

1.5. ВКР представляет собой самостоятельное и логически завершенное исследование на выбранную тему, написанное выпускником Университета под руководством научного руководителя или консультанта, подтверждающее уровень теоретической и практической подготовленности выпускника к работе в различных организациях и учреждениях в соответствии с приобретенными общекультурными и профессиональными компетенциями по соответствующим видам профессиональной деятельности. ВКР должна свидетельствовать о соответствии требованиям государственного стандарта теоретических знаний и практических навыков, полученных при освоении профессиональной образовательной программы.

1.6. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы имеют своими целями:

- систематизацию, обобщение, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности (профилю);
- выявление способности применять полученные знания при решении конкретных научных и практических задач;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой научного исследования;
- выявление умения делать обобщения, выводы, разрабатывать практические рекомендации в исследуемой области.

1.7. Бакалаврская работа является результатом самостоятельного исследования, выполненного выпускником под руководством научного руководителя, и может основываться на обобщении выполненных ранее курсовых работ (проектов), содержать экспериментальные материалы, собранные выпускником. Бакалаврская работа представляет собой обобщение практических выводов на теоретической основе.

ВКР представляет собой теоретическое или экспериментальное исследование одной из актуальных тем, в которой выпускник демонстрирует уровень овладения необходимыми теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками, позволяющими ему самостоятельно решать профессиональные задачи. Данный вид ВКР выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных выпускником в период обучения по программе подготовки бакалавров. Она должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе изучения дисциплин профессионального цикла. ВКР отражает итог теоретического обучения студента и подтверждает его способность к самостоятельному исследованию по общетеоретическим проблемам, показывает уровень освоения выпускником методов анализа, умение делать теоретические обобщения и практические выводы, обоснованные предложения и рекомендации.

1.8. ВКР специалиста может выполняться в виде дипломного проекта или дипломной работы.

Дипломная работа – ВКР студента, содержанием которой является исследование предмета, а результатом – формулировки выявленных тенденций, закономерностей, технические, методические либо иные рекомендации, инструктивные материалы и т.п.

ВКР или дипломная работа (проект) специалиста является результатом самостоятельного исследования, выполненного выпускником под руководством научного руководителя, и должна основываться на экспериментальных материалах, собранных им лично, в том числе в период преддипломной практики, и выявлять уровень профессиональной эрудиции выпускника, его методическую подготовленность, владение умениями и навыками профессиональной деятельности. ВКР включает в себя теоретическую и практическую часть. В связи со спецификой некоторых специальностей ВКР может иметь преимущественно теоретический характер (прикладной).

1.9. Магистерская диссертация представляет собой самостоятельную и логически завершённую квалификационную работу научно-исследовательского характера, связанную с решением задач того вида или видов профессиональной деятельности, к которым готовится магистр. При магистерской диссертации выпускник должен показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Магистерская диссертация может быть продолжением и развитием темы квалификационной работы бакалавра, специалиста.

1.10. Руководство ВКР осуществляют научно-педагогические работники Университета (в порядке исключения - представители сторонних организаций).

1.11. На основании настоящего Положения выпускающие кафедры Университета разрабатывают методические рекомендации по подготовке и защите ВКР по направлению подготовки (специальности), профилю подготовки (специализации). Методические рекомендации, разрабатываемые выпускающими кафедрами Университета, проходят экспертизу на Учебно-методическом совете Университета и утверждаются проректором Университета по учебной работе.

1.12. Методические рекомендации, разрабатываемые выпускающими кафедрами на основе настоящего Положения, должны раскрывать методические принципы, правила

подготовки, оценки ВКР в соответствии со спецификой направления (специальности) и содержать следующие разделы:

- порядок разработки и выбора тем ВКР;
- общие требования к ВКР (к структуре, содержанию, объему, оформлению, критерии оценки ВКР);
- научное руководство и консультирование ВКР;
- порядок выполнения и представления ВКР;
- хранение ВКР.

1.13. Дополнения и изменения в настоящее Положение вносятся решением Ученого совета Университета в установленном порядке.

1.14. Сроки подготовки и защиты ВКР определяются согласно ФГОС ВПО (ГОС ВПО) по направлению подготовки (специальности), учебными планами и ежегодными графиками учебного процесса. ВКР студентов, обучающихся по основным образовательным программам высшего профессионального образования (далее – ООП ВПО) бакалавриата (ГОС второго поколения), могут подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

1.15. Порядок допуска к защите и порядок защиты ВКР перед государственной аттестационной комиссией (далее – ГАК) регламентируется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации.

2. Руководство выпускной квалификационной работой

2.1. Руководство выполнением студентом ВКР осуществляет научный руководитель, который назначается каждому студенту. Научный руководитель назначается из числа членов профессорско-преподавательского состава кафедры, являющейся для студента выпускающей. Объем научного консультирования и его содержание обуславливаются спецификой ВКР; согласовываются между научными руководителями и консультантом в связи с подготовленностью выпускника в каждом конкретном случае самостоятельно.

2.2. Научное руководство ВКР может осуществлять также и наиболее подготовленный член профессорско-преподавательского состава других кафедр факультета (института) и Университета, не являющийся сотрудником выпускающей студента кафедры при соблюдении одного или нескольких из следующих условий:

- наличие у преподавателя базового высшего образования, соответствующего специфике ВКР по специальности и теме ВКР студента;
- наличие у преподавателя ученой степени по специальности, соответствующей специальности ВКР студента;
- наличие у преподавателя научно-исследовательского и учебно-методического опыта в сфере, связанной с темой ВКР студента.

2.3. Научными руководителями должны быть преимущественно профессора и доценты Университета, в том числе работающие на условиях совместительства, имеющие ученую степень доктора наук, кандидата наук. За научное руководство ВКР члену профессорско-преподавательского состава Университета предусматривается учебная нагрузка в пределах времени, определяемого нормами времени для расчета объема учебной работы профессорско-преподавательского состава Университета.

2.4. Руководство бакалаврской работой, дипломной работой, дипломным проектом осуществляется следующим образом:

2.4.1. Основными функциями руководителя ВКР являются:

- а) определение совместно со студентом конкретной темы ВКР;
- б) разработка и выдача студенту задания на выполнение ВКР;
- в) консультационная помощь студенту;

- в подготовке календарного плана выполнения ВКР, плана ВКР, подборе необходимой литературы;

- по вопросам оформления, содержания и последовательности выполнения ВКР, выбора методики исследования, порядку прохождения предварительной защиты и защиты ВКР перед ГАК и др.;

- г) систематический контроль за исполнением графика выполнения ВКР;

- д) своевременное информирование заведующего кафедрой о соблюдении (несоблюдении) студентом хода и графика выполнения ВКР;

- е) оказание необходимой помощи в организации и проведении экспериментальной части работы;

- ж) оказание организационной помощи в получении рецензий на ВКР от назначенных рецензентов;

- з) подготовка письменного отзыва о ВКР.

2.4.2. Задание на выполнение ВКР и календарный план выполнения работы утверждаются заведующим выпускающей кафедрой, выдаются студенту руководителем не позднее шести месяцев до начала работы ГАК по графику учебного процесса.

Форма задания на выполнение бакалаврской работы, дипломной работы, дипломного проекта по направлению (специальности) подготовки представлена в Приложении № 2, форма календарного плана выполнения работы – в Приложении № 3 «График выполнения выпускной квалификационной работы». Последними этапами плана должны быть предварительная защита, корректировка ВКР и защита ее на ГАК.

2.4.3. Для контроля за ходом выполнения ВКР выпускающей кафедрой составляется график консультаций руководителей и консультантов по отдельным разделам работы.

График консультаций размещается на стенде и сайте выпускающей кафедры.

2.5. Руководство магистерскими диссертациями осуществляется научными руководителями.

Требования к научному руководителю и его функции регламентируются Положением о магистратуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – Положение о магистратуре).

2.6. Руководитель обязан производить оценку качества выполнения ВКР в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями, подготовить письменный Отзыв на ВКР (Приложение № 4). Для проведения процедуры оценки ВКР студента руководителю рекомендуется проверять ВКР с помощью программы «Антиплагиат».

2.7. Замена руководителя осуществляется приказом ректора Университета, издаваемым на основании представления заведующего выпускающей кафедрой, с оформлением протокола заседания кафедры (с обозначением веских причин замены).

3. Порядок разработки и выбора темы выпускной квалификационной работы

3.1. Примерная тематика ВКР (перечень разрабатываемых тематических направлений по направлению подготовки, специальности) разрабатывается выпускающей кафедрой и утверждается на заседании кафедры на учебный год.

Тематика ВКР должна быть:

- актуальной;
- соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки и техники;

- должна быть направлена на решение профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (ГОС ВПО) по направлению (специальности) подготовки.

3.2. Разработка и выбор темы бакалаврской работы, дипломной работы, дипломного проекта осуществляется в следующем порядке:

3.2.1. Студенту предоставляется право выбора темы. Тема может быть предложена студентом при условии обоснования целесообразности ее разработки.

3.2.2. Примерный перечень тем ВКР студентов не позднее, чем за десять месяцев до начала ИГА разрабатывается и обсуждается на заседаниях кафедр, обеспечивающих руководство ВКР, на основании тщательного анализа предыдущих результатов ИГА выпускников Университета.

3.2.3. Тематика ВКР должна своевременно обновляться, быть актуальной, соответствовать выбранному направлению (специальности) подготовки и образовательному уровню, а также отражать современное состояние и перспективу развития науки, техники и практики.

3.2.4. Количество предлагаемых студентам тем выпускных квалификационных работ, независимо от их вида, должно превышать количество студентов данного года обучения не менее чем на 10%.

3.2.5. Рекомендуются определять тематику ВКР на стадии курсового проектирования (выполнения курсовых работ).

3.2.6. По решению выпускающей кафедры может быть сформулирована комплексная тема, разрабатываемая несколькими студентами. Каждый этап комплексной работы имеет свое название, вытекающее из общей формулировки темы, выполняется одним студентом и оформляется отдельной пояснительной запиской.

3.2.7. Студент имеет право высказать свои пожелания относительно предполагаемого научного руководителя выполняемой им ВКР. Закрепление студентов за темами и руководителями осуществляется (как правило) на основании заявлений студентов (Приложение № 1) на имя заведующего кафедрой, обсуждается на заседании кафедры и фиксируется в протоколе.

3.2.8. Студент по согласованию с научным руководителем обязан выбрать тему ВКР не позднее, чем за 6 месяцев до начала работы ИГА. Темы ВКР могут быть утверждены, аргументированно отклонены или, при согласии студента и научного руководителя, переформулированы. Решение кафедры об утверждении тем ВКР оформляется протоколом заседания кафедры, в котором указываются ФИО студента, тема ВКР, статус ВКР, сведения о научном руководителе (ФИО, ученая степень, ученое звание, место работы, занимаемая должность). В этот период происходит совместное и согласованное между студентом и научным руководителем оформление плана – Задания ВКР (Приложение № 2).

Темы ВКР с указанием руководителей утверждаются распоряжением декана факультета по представлению выпускающей кафедры в течение недели с начала срока, отведенного для подготовки и защиты ВКР, по графику учебного процесса.

3.2.9. Число ВКР, руководство которыми может осуществлять один преподаватель, определяется заведующим выпускающей кафедрой в соответствии с нормами времени для расчета объема учебной работы профессорско-преподавательского состава Университета (но, как правило, не более 10 работ по различным формам обучения).

3.2.10. Ректор Университета утверждает приказом руководителей и темы ВКР студентов не позднее чем через месяц с начала срока, отведенного для подготовки и защиты ВКР, по графику учебного процесса.

3.2.11. Уточнения и коррекция тем ВКР возможны не позднее, чем за месяц до предполагаемой даты защиты на основании личного заявления студента, согласованного с руководителем.

3.3. Разработка и выбор темы магистерской диссертации осуществляется в следующем порядке:

3.3.1. Тематика ВКР магистров разрабатывается руководителем магистерской программы.

3.3.2. Примерная тематика магистерских диссертаций доводится до сведения студентов не позднее 10 сентября первого года обучения. Конкретная тема определяется научным руководителем совместно со студентом и руководителем магистерской программы. Студент может предложить свою тему диссертации с обоснованием целесообразности ее разработки.

3.3.3. Темы магистерских диссертаций утверждаются на заседании выпускающей кафедры, вносятся в протокол заседания кафедры и отражаются в индивидуальных планах выполнения диссертации студентов в соответствии с требованиями Положения о магистратуре.

3.3.4. Темы магистерских диссертаций с указанием руководителей утверждаются приказом ректора по представлению выпускающей кафедры в течение недели с начала срока, отведенного для подготовки магистерской диссертации, по графику учебного процесса.

3.4. Бакалаврская работа, ВКР или дипломная работа (проект) специалиста подлежат внутривузовскому рецензированию. Назначение рецензентов для ВКР осуществляется на заседании выпускающей кафедры не позднее, чем за два месяца до назначенной даты защиты.

3.5. Сроки утверждения перечня тем и руководителей ВКР студентов, обучающихся по очно-заочной (вечерней), заочной формам, а также сроки представления студентами выполненных ВКР могут устанавливаться деканами факультетов и руководителями структурных подразделений Университета в соответствии с расписанием сессий, с соблюдением соотношения сроков выбора тем, их утверждения, издания приказа ректора об утверждении тем и приказа о допуске к защите, принятых по очной форме обучения.

4. Требования к структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы

4.1. ВКР должна содержать следующие разделы: титульный лист, оглавление, введение, основную часть, заключение, список литературы (в соответствии с ГОСТ 7.1. – 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»), приложения (раздел не является обязательным). Количество глав и параграфов основной части ВКР определяется совместно студентом и научным руководителем на основании специфики темы, цели, задач ВКР.

4.2. Основная часть ВКР должна быть представлена теоретической и практической главами.

4.2.1. Во введении должен быть четко представлен методологический аппарат исследования: объект (какое явление будет исследоваться), предмет (какой аспект исследуемого явления будет раскрыт), проблема (что в выбранной области недостаточно изучено и разработано, не изучалось вообще), гипотеза (что необходимо сделать, чтобы решить проблему исследования), цель (конечный результат исследовательской деятельности), задачи (поэтапное достижение цели), практическая значимость исследования (возможность использования результатов исследования в практике) – для ВКР или дипломной работы специалиста и диссертации магистра, методы исследования (какие способы исследования использовались для получения конечного результата), база исследования (где осуществлялся сбор эмпирических материалов исследования). В зависимости от характера исследования, специальности и статуса ВКР методологический аппарат может быть изменен.

4.2.2. Завершают работу выводы и практические рекомендации, которые будут способствовать положительному решению изучаемой задачи, проблемы.

4.3. Структура бакалаврской работы, дипломной работы, дипломного проекта должна соответствовать следующим требованиям:

4.3.1. Бакалаврская работа может быть выполнена в форме работы или проекта:

а) работа включает теоретическую и практическую части. Объем работы – 40-60 страниц стандартного печатного текста. Дополнительно в бакалаврскую работу могут быть включены плакаты, планшеты, стенды, макеты, натурные образцы и модели, презентации и др.;

б) проект включает графическую часть из 4-8 чертежей или плакатов (формат А1), пояснительную записку объемом 40-50 страниц стандартного печатного текста. Чертежи должны быть выполнены с использованием современных компьютерных технологий.

4.3.2. Дипломная работа включает теоретическую и практическую части. Объем работы – 60-80 страниц стандартного печатного текста. Дополнительно в ВКР могут быть включены плакаты, планшеты, стенды, макеты, натурные образцы и модели, презентации и др.

4.3.3. Дипломный проект включает пояснительную записку объемом 70-90 страниц стандартного печатного текста и графическую часть из 8-12 чертежей или плакатов (формат А1). Чертежи должны быть выполнены с использованием современных компьютерных технологий.

4.3.4. Структура бакалаврской работы, дипломной работы, дипломного проекта включает в себя следующие элементы:

- а) титульный лист (Приложение № 5);
- б) задание на выполнение ВКР (Приложение № 2);
- в) график выполнения ВКР (Приложение № 3);
- г) аннотацию;
- д) содержание (оглавление);
- е) введение;
- ж) основную часть (разделы, главы);
- и) заключение;
- к) список используемой литературы и (или) источников;
- л) приложение.

4.3.5. Аннотация на ВКР бакалавра и специалиста должна содержать характеристику темы, ее актуальность, краткие сведения о цели и задачах работы, структуре и объеме выполненной работы.

4.3.6. Библиографический указатель должен содержать 10 – 20 источников для бакалаврской работы, 20 – 30 для ВКР специалиста. Работа может содержать достаточное для восприятия результатов исследования количество иллюстративного материала в виде схем, рисунков, графиков и фотографий т.д. (объем приложений может составлять не более 15 % от объема всей работы).

4.4. Структура магистерской диссертации

4.4.1. Объем магистерской диссертации – 90-130 страниц стандартного печатного текста. Дополнительно в ВКР могут быть включены плакаты, планшеты, стенды, макеты, натурные образцы и модели, презентации и др. Библиографический указатель должен содержать свыше 30 источников. Работа может содержать достаточное для восприятия результатов исследования количество иллюстративного материала в виде схем, рисунков, графиков и фотографий т.д. (объем приложений может составлять не более 15 % от объема всей работы).

4.4.2. Структура магистерской диссертации включает в себя следующие элементы:

- а) титульный лист (Приложение № 6);
- б) содержание (оглавление);

- в) введение;
- г) основную часть (разделы, главы);
- д) заключение;
- е) список используемой литературы и (или) источников;
- ж) приложение.

4.5. Конкретные требования к задачам, структуре, содержанию, оформлению, порядку и методике выполнения ВКР, критерии оценки ВКР определяются выпускающими кафедрами на основании ФГОС ВПО (ГОС ВПО), методических рекомендаций Учебно-методических объединений по направлениям (специальностям) подготовки, настоящего Положения.

4.6. Требования к оформлению ВКР

4.6.1. Текст ВКР набирается на компьютере и печатается на стандартных листах бумаги формата А4 (210x297 мм). Допускается оформлять иллюстрации и таблицы на листах формата А3 (297x420 мм).

Текст на листе должен иметь книжную ориентацию, альбомная ориентация допускается только для таблиц и схем приложений. Поля страницы должны иметь следующие размеры: левое — 30 мм, правое — 10 мм, верхнее — 15 мм, нижнее — 20 мм. Текст ВКР должен быть подготовлен в текстовом редакторе. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта – 14 кегль (для сносок 12 кегль), междустрочный интервал – 1,5. Шрифт принтера должен быть чётким, черного цвета. Выравнивание заголовков - по центру. Выравнивание основного текста - по ширине поля. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы и составлять 1,25 см.

Номера страниц размещаются в правом нижнем углу. Применяется сквозная нумерация листов, начиная с титульного листа и включая приложения. Номер на титульном листе не проставляют. Второй лист работы — содержание. Содержание, введение, главы, параграфы, заключение, приложение начинаются с новой страницы. Названия глав и параграфов отделяют от последующего текста одной пустой строкой. Перед заглавием параграфа делается отступ от предшествующего текста в две строки.

Введение, главы содержательной части и заключение нумеруются в пределах всей работы, параграфы – в пределах каждой главы, пункты – в пределах каждого параграфа.

Заголовок выделяется полужирным шрифтом. Таблицы и рисунки могут располагаться как непосредственно в тексте, так и в приложениях. Таблицы и рисунки должны содержать заголовки, достаточно полно отражающие их содержание и специфику.

Формулы набираются в редакторе Microsoft Equation 3.0.

Правила написания буквенных аббревиатур, символов, представления формул, а также оформления таблиц, рисунков, графиков, списка использованной литературы (Приложение № 8), ссылок на литературные источники, приложений регламентируются действующими ГОСТ, методическими рекомендациями по написанию ВКР, разрабатываемыми выпускающими кафедрами на основании настоящего Положения.

4.6.2. При использовании в тексте ВКР положений, цитат, заимствованных из литературы, студент обязан делать ссылки на них в соответствии с установленными правилами. Заимствования текста без ссылки на источник не допускаются. Ссылки оформляются сносками, которые размещаются под чертой в нижней части страницы. Нумерация сносок должна быть отдельной для каждого листа. Подстрочные или концевые сноски-примечания оформляются по ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

4.6.3. Напечатанная ВКР должна быть сброшюрована (прошита по левому краю страниц). Разрешается использование для этого специальных папок, предназначенных для ВКР.

4.6.4. Оптимальный объем и особенности содержания ВКР зависят от направления (специальности) подготовки и образовательного уровня, избранных студентом.

4.6.5. Содержание ВКР студента, независимо от ее вида, должно отвечать следующим общим требованиям:

- логичное и четкое изложение материала при доказательности и достоверности фактов;

- отражать умение студента пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способность работать с нормативными документами;

- иметь четкую структуру, завершенность, правильное оформление библиографических ссылок, списка литературы, аккуратность исполнения.

4.6.6. В ВКР, независимо от ее вида, должны быть отражены:

- состояние научных исследований по избранной теме;

- уровень теоретического мышления выпускника и его умение применять знания;

- степень владения и знание специальной литературы;

- умение решать конкретные вопросы, возникающие в науке и практике;

- способность студента формулировать свою позицию по спорным проблемам и отстаивать ее;

- научно-практическая значимость работы.

4.6.7. Содержание ВКР магистра должно дополнительно включать:

- анализ поставленной проблемы, выполненный на основе изучения собранных источников;

- формулировку задачи научного, научно-практического или научно-методического направления;

- предложение и обоснование методов или способов ее решения;

- описание теоретических и экспериментальных исследований, выполненных магистрантом;

- выводы, рекомендации по использованию полученных результатов в научной, педагогической и практической деятельности, обоснование их приоритета и новизны.

4.6.8. Оформление ВКР должно соответствовать действующим стандартам (п. 2.2. настоящего документа).

4.6.9. ВКР подлежат обязательному нормоконтролю (проверке на соответствие требованиям ГОСТ) не позднее чем за месяц до предполагаемой. Консультант по нормоконтролю ставит свою подпись на титульном листе ВКР. В случае отсутствия консультанта проверку осуществляет руководитель ВКР. В случае несоответствия ВКР требованиям нормоконтроля работа (после доработки) подлежит повторной процедуре нормоконтроля.

4.6.10. В случае дополнительной защиты ВКР на иностранном языке студент готовит реферат бакалаврской работы, дипломной работы, дипломного проекта, магистерской диссертации на иностранном языке, который включает общую характеристику ВКР, основные выводы и результаты работы. Объем реферата – 3-5 страниц стандартного печатного текста.

V. Организация предварительной защиты и подготовка к защите выпускной квалификационной работы

5.1. Выпускающие кафедры организуют предварительную защиту ВКР. Графики предварительных защит размещаются на стенде и сайте выпускающей кафедры.

5.2. К предварительной защите допускаются студенты, ВКР которых прошли проверку на наличие заимствований (плагиата) из общедоступных сетевых источников и электронной базы данных ВКР Университета.

5.3. Организация предварительной защиты бакалаврской работы, дипломной работы, дипломного проекта

5.3.1. Предварительная защита ВКР осуществляется студентом на выпускающей кафедре перед комиссией по предварительной защите, как правило, в присутствии заведующего кафедрой и руководителя ВКР (не позднее месяца до начала работы ГАК).

Замечания и предложения по ВКР должны быть зафиксированы в протоколе заседания комиссии и учтены выпускником при подготовке работы к защите перед ГАК.

5.3.2. По результатам предзащиты ВКР выпускающие кафедры оформляют представления о допуске студентов к защите в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации.

5.4. После завершения студентом ВКР руководитель составляет письменный отзыв, который должен содержать общую характеристику проделанной студентом работы, отражать актуальность выбранной темы, теоретический уровень и практическую значимость работы, степень самостоятельности проведенного исследования, глубину и оригинальность поставленных вопросов, анализ положительных и отрицательных сторон, рекомендации по дальнейшему использованию работы, а также оценку выпускной ВКР по четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Форма отзыва предоставлена в Приложении № 5.

5.6. Предварительная защита магистерской диссертации осуществляется в следующем порядке:

5.6.1. Предварительная защита магистерской диссертации осуществляется студентом на выпускающей кафедре перед комиссией по предварительной защите в присутствии заведующего кафедрой, руководителя магистерской программы, научного руководителя ВКР за два месяца до начала работы ГАК.

Замечания и предложения по магистерской диссертации должны быть зафиксированы в протоколе заседания комиссии и учтены выпускником при подготовке работы к защите перед ГАК.

5.6.2. По результатам предварительной защиты магистерских диссертаций руководители магистерских программ оформляют представления о допуске к защите студентов в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации.

5.7. Защита ВКР проводится в установленное время на заседании ГАК по соответствующей специальности (профилю) профессиональной подготовки. Кроме членов ГАК на защите обязательно присутствие руководителя.

5.8. Порядок и процедура защиты ВКР определяются методическими рекомендациями, разрабатываемыми выпускающей кафедрой Университета в соответствии с настоящим Положением и Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации.

5.9. Результаты защиты ВКР определяются путем открытого голосования членов ГАК на основе оценок членов ГАК за содержание ВКР, ее защиту, включая доклад, ответы на замечания рецензента и членов ГАК. В случае возникновения спорной ситуации председатель ГАК имеет решающий голос.

5.10. Общими критериями оценки ВКР являются:

К тексту содержания ВКР:

- актуальность темы исследования, соответствие содержания ВКР теме исследования;
- соответствие темы и содержания ВКР квалификации, отрасли науки, научной специальности;
- обоснованность избранной структуры работы и логичность изложения материала;
- соответствие избранной методологии теме и содержанию исследования;

- адекватность избранных методов исследования задач исследования;
- качество разрешенности задач исследования;
- качество анализа, систематизации и обобщения собранного материала, обоснованность и четкость сформулированных выводов;
- ценность полученных результатов исследования, возможность их применения в практической деятельности;
- соответствие оформления ВКР установленным требованиям;
- самостоятельность выполнения исследования;
- качество презентации материалов исследования.

К устному докладу:

- качество устного доклада (логика построения доклада, грамотность речи, владение коммуникативными навыками);
- представление в докладе основных результатов, полученных в ходе исследования;
- свободное владение материалом ВКР;
- качество использования информационных технологий при презентации результатов ВКР;
- глубина и точность ответов на вопросы, замечания и рекомендации во время защиты материалов исследования.

5.11. Итоговая оценка по результатам защиты ВКР студента выставляется в соответствии с критериями оценки, установленными в методических рекомендациях по подготовке и защите ВКР, разрабатываемых выпускающими кафедрами с учетом специфики направления подготовки (специальности), профиля подготовки (специализации). ВКР оценивается по четырехбалльной шкале: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

5.12. Итоговая оценка выставляется в протокол заседания комиссии и зачетную книжку студента, в которых расписываются председатель и члены ГАК.

5.13. По результатам государственной итоговой аттестации ГАК принимает решение о присвоении выпускнику квалификации (степени) по направлению подготовки (специальности) и выдаче документа государственного образца о высшем профессиональном образовании.

5.14. В случае получения неудовлетворительной оценки при защите ВКР повторная защита проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации. Повторная защита ВКР назначается не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения итоговой государственной аттестации впервые. Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться более двух раз для одного лица.

5.15. В случае неявки студента на защиту ВКР по уважительной причине защита проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации (защита может быть назначена в иные сроки).

VI. Рецензирование бакалаврских работ, дипломных работ, дипломных проектов и магистерских диссертаций

6.1. ВКР, выполненные по завершении ООП направлений (специальностей) подготовки, подлежат обязательному рецензированию.

6.2. К рецензированию ВКР привлекаются высококвалифицированные специалисты в соответствующей области знаний (науки) промышленных предприятий, учреждений, вузов, не являющиеся штатными сотрудниками университета. Рецензенты

магистерских диссертаций должны, как правило, иметь ученую степень (кандидата или доктора наук) и (или) ученое звание по соответствующему направлению.

6.3. Рецензии оформляются по форме (Приложение № 7). В рецензии должны быть указаны фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание, должность, место работы рецензента. Подпись рецензента, как правило, заверяется печатью в отделе документационного обеспечения (канцелярии и т.п.) по месту его работы.

Приложение № 1
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

Типовое личное заявление студента об утверждении темы ВКР

Утверждено
на заседании кафедры

от «__» _____ 201__
г.
Протокол № _____

Заведующему кафедрой

от студента факультета _____

группа _____

ФИО _____

№ студ. _____

Заявление

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы _____

Прошу назначить научным руководителем _____
(ФИО, учёная степень, учёное звание, должность, место работы)

Дата, подпись научного руководителя

Дата, подпись студента

Дата, заведующего кафедрой

Приложение № 2
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

Задание на выполнение ВКР



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»)**

ФАКУЛЬТЕТ _____

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

(подпись)

« ___ » _____ 201__ г.

ЗАДАНИЕ

на ВКР

(с учетом специфики и профессиональной подготовки может корректироваться)

Студенту гр. _____

Выдано « ___ » _____ 201__ г.

ТЕМА ВКР

Утверждена приказом по университету от «___» _____ 201__ г. № _____

Срок сдачи студентом законченного проекта «___» _____ 201__ г.

1. Исходные данные:

Объект исследования _____

1.4 Объем серии _____

1.5 Особые условия _____

2. Перечень вопросов, подлежащих разработке в ВКР:

Цель исследования _____

Предмет исследования _____

Задачи исследования _____

Провести исследование _____

Гипотеза исследования (если есть) _____

Методы исследования _____

2.7 Разработать следующие вопросы техники безопасности, охраны труда, противопожарной техники, экологического обеспечения

2.8 Выполнить технико-экономические расчеты и дать обоснование экономической эффективности проведенного исследования _____

2.9 Составить расчетно-пояснительную записку ВКР.

2.10 Разработать графическую часть ВКР в объеме ____ листов(формата А1), в том числе

3. Консультант по проекту:

По организационно-экономической части

(Фамилия И.О.)

(подпись)

По безопасности жизнедеятельности

(Фамилия И.О.)

(подпись)

Руководитель ВКР

(Фамилия И.О.)

(подпись)

Задание принял к исполнению

« ____ » _____ 201__ г.

(подпись)

Приложение № 3
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

ГРАФИК

выполнения выпускной квалификационной работы

Мероприятия	Сроки выполнения	Отметка руководителя о выполнении
1. Подбор литературы, ее изучение и обработка. Составление библиографии по основным источникам	до «__» _____ 20__ г.	
2. Составление плана ВКР и согласование его с руководителем	до «__» _____ 20__ г.	
3. Разработка и представление на проверку понятийно-категориального аппарата ВКР	до «__» _____ 20__ г.	
4. Разработка и представление на проверку первой главы ВКР	до «__» _____ 20__ г.	
5. Накопление, систематизация и анализ практических (теоретических) материалов	до «__» _____ 20__ г.	
6. Разработка и представление на проверку второй главы	до «__» _____ 20__ г.	
7. Переработка (доработка) ВКР в соответствии с замечаниями и представление ее на кафедру	до «__» _____ 20__ г.	

8. Представление автореферата

(для магистерской диссертации) до «__»_____20__ г.

9. Разработка тезисов доклада
для защиты до «__»_____20__ г.

10. Ознакомление с отзывом и
рецензией

до «__»_____20__ г.

11. Завершение подготовки к
защите с учетом отзыва и
рецензии до «__»_____20__ г.

График составлен «__»_____201__ г.

С графиком ознакомлен (а) _____

(ФИО студента, подпись)

Научный руководитель _____

(ФИО, подпись)

Приложение № 4
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

ОТЗЫВ (НАУЧНОГО) РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу
(Диссертацию на соискание академической степени магистра)

Студента (Ф.И.О.) _____

Направление (специальность) _____

Курс, группа _____

Факультет _____

Актуальность темы _____

Качество соответствия содержания ВКР требованиям ГОС (ФГОС) ВПО, квалификации

Качества, проявленные студентом в ходе выполнения работы
(ответственность, самостоятельность, инициативность и т.п.)

Выполнение графика подготовки работы

Рекомендация о допуске к защите и пожелания (научного) руководителя

(Научный) руководитель

Ф.И.О. _____

Должность _____

Уч. степень _____

Уч. звание _____

(Подпись научного руководителя)

Приложение № 5
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»)

ФАКУЛЬТЕТ _____

Кафедра _____

ФИО

«ТЕМА»

Дипломный проект по специальности « _____ » специализация
« _____ »

Расчетно-пояснительная записка

Регистрационный № _____

Заведующий кафедрой

ФИО

подпись

Руководитель проекта

ФИО

подпись

Консультант по организационно-
экономической части

ФИО

подпись

Консультант по безопасности
жизнедеятельности

ФИО

подпись

Студент

ФИО

подпись

Москва 201__ г.

Приложение № 6
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»)

ФАКУЛЬТЕТ _____

Кафедра _____

ФИО

«ТЕМА»

Диссертация на соискание академической степени
магистра техники и технологии

по направлению « _____ »
магистерская программа « _____ »

Заведующий кафедрой

ФИО

подпись

Руководитель магистерской программы

ФИО

подпись

Научный руководитель

ФИО

подпись

Студент

ФИО

подпись

Москва 201__ г.

Приложение № 7
к Положению о выпускной квалификационной работе
бакалавров, специалистов, магистров
ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА

на выпускную квалификационную работу

Студента (Ф.И.О.) _____

Направление (специальность) _____

Группа _____

Факультет _____

Тема _____

Рецензент

Ф.И.О. _____

Должность _____

Уч. степень _____

Уч. звание _____

Подпись рецензента

Рекомендации по структуре отзыва рецензента, которые необходимо учитывать выпускающим кафедрам при составлении методических рекомендаций по подготовке ВКР.

Рецензия содержит оценку непосредственно самой ВКР, анализ ее основных положений, подходов к раскрытию темы, обоснованность выводов и т. п.

В рецензию рекомендуется включать следующие разделы:

1. Общая характеристика ВКР: актуальность темы, ее обоснование; способность студента разрабатывать исследовательский аппарат; правильность и логика постановки вопросов (план работы); количественная и качественная оценка литературных источников, привлеченных к освещению темы; качество проведения экспериментов, уровень теоретического осмысления; соблюдение студентом основных требований к структуре, содержанию и оформлению работы.

2. Замечания и вопросы по содержанию исследования.

3. Оценка результатов и качества ВКР: уровень и качество выполнения ВКР; соответствие содержания ВКР заявленной теме; оценка теоретической и практической значимости работы; оценка уровня овладения выпускником исследовательскими навыками. Соответствие выполненной ВКР требованиям ФГОС (ГОС); рекомендация к защите ВКР.

4. Оценка уровня общенаучной, специальной подготовленности студента и сформированности общекультурных и профессиональных компетенций.

5. Вывод о соответствии/несоответствии ВКР предъявляемым требованиям.

Предложенная структура рецензии не исключает возможности изменений/дополнений с учётом опыта работы выпускающей кафедры и специфики ВКР.

**Образец оформления списка использованной литературы
по ГОСТ 7.1-2003**

В тексте статьи или книги отсылка к источнику делается по образцу: [4, с. 11] или в круглых скобках: (4, с. 11). При необходимости указать несколько источников записи в скобках разделяют знаком «;»: [4, с. 11; 8, с. 52; 10; 11].

Список использованной литературы

1. Бабанский, Ю. К. Личностный фактор оптимизации / Ю. К. Бабанский // Вопр. психологии. 1984. № 1. С. 51—57.
2. Бахтин, М. М. Эстетика словесного творчества / М. М. Бахтин. М. : Искусство, 1986. 444 с.
3. Борытко, Н. М. Методология и методы психолого-педагогических исследований: гуманитарно-целостный подход : учебн. для студ. и магистрантов пед. вузов : в 2 ч. / Н. М. Борытко, А. В. Моложавенко, И. А. Соловцова. Волгоград : Изд-во ВГИПК РО, 2005.
4. Елухина, Н. В. Роль дискурса в межкультурной коммуникации и методика формирования дискурсивной компетенции / Н. В. Елухина // Ин. яз. в шк. 2003. № 4. С. 9—13.
5. Зарецкий, В. К. О двух подходах к проектированию инновационных образовательных систем / В. К. Зарецкий, Р. Г. Каменский, С. И. Краснов // Проектирование в образовании: проблемы, поиски, решения : сб. науч. тр. / Ин-т пед. инноваций РАО. М., 1994. С. 25—28.
6. Педагогический энциклопедический словарь / гл. ред. Б. М. Бим-Бад. М. : Большая рос. энцикл., 2002. 528 с.
7. Радионов, В. Е. Теоретические основы педагогического проектирования : автореф. дис. ... д-ра пед. наук / В. Е. Радионов. СПб., 1996. 42 с.
8. Скаткин, М. Н. Проблемы современной дидактики / М. Н. Скаткин. 2-е изд. М. : Педагогика, 1984. 96 с.
9. Словарь-справочник по педагогике / авт.-сост. В. А. Мижериков ; под общ. ред. П. И. Пидкасистого. М. : ТЦ «Сфера», 2004. 448 с.
10. Формановская, Н. И. Речевой этикет и культура общения / Н. И. Формановская. М.: Высшая школа, 1989. 159 с.
11. Хуторской, А. В. Гипотеза и цели эксперимента по модернизации образования [Электронный ресурс] / А. В. Хуторской // Интернет-журнал «Эйдос». 2002. 25 мая. URL: <http://www.eidos.ru/journal/2005/0525.htm>.

Прошито, пронумеровано, скреплено печаттю

Всього двадцять п'ять (25) листів

Ректор _____ С.Н.Григорьев

ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»

