



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого совета

протокол № 10 от 27.05.2022

Врио ректора



М.В. Ненашев

2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о магистерской подготовке (магистратуре)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»

17-711, 27.05.2022

номер, дата введения

Самара, 2022

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"**

**Лист согласования**

**Наименование** Положение № 01374 от 25.05.2022

**Описание** ПОЛОЖЕНИЕ о магистерской подготовке (магистратуре) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»

**Инициатор** Титова Ю. В., Начальник отдела, Отдел аспирантуры и докторантуры

**Дата начала процесса** 25.05.2022 16:55      **Дата завершения**

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Проректор по учебной работе	Согласовано	26.05.2022	Самойлова О. А. от имени Юсупова О. В.
Начальник службы	Согласовано	26.05.2022	Демина М. А.
Руководитель службы	Согласовано	26.05.2022	Сидоров В. М.
Главный бухгалтер	Согласовано	26.05.2022	Захарова В. В.
Начальник управления	Согласовано	26.05.2022	Анисимов С. А.
Первый проректор – проректор по научной работе	Согласовано	26.05.2022	Кузнец Е. А. от имени Ненашев М. В.
Начальник управления	Согласовано	26.05.2022	Лисин С. Л.
Проректор по инновационной деятельности	Согласовано	26.05.2022	Савельев К. В.
Начальник управления	Согласовано	26.05.2022	Иванова А. Н.
Начальник управления			Алонцева Е. А.

Одобрено комиссией по нормотворческой деятельности при ученом совете СамГТУ протокол № 5 от 25.05.2022

Председатель комиссии А.Н. Иванова

**Настоящее положение является собственностью ФГБОУ ВО «СамГТУ» и не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «СамГТУ».**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет особенности реализации программ магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный технический университет» (далее: СамГТУ, Университет) в части научно-исследовательской подготовки магистрантов. Под магистерской подготовкой в настоящем Положении понимается процесс обучения по основным профессиональным образовательным программам магистратуры (далее: магистерские программы, программы магистратуры).

1.2. Подготовка магистров в СамГТУ осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Правительства Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом и локальными нормативными актами СамГТУ.

1.3. Магистерская подготовка в СамГТУ осуществляется в соответствии с действующей лицензией на право осуществления образовательной деятельности, на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО).

1.4. Форма, нормативный срок обучения и трудоемкость магистерских программ устанавливаются в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки.

1.5. Программы магистратуры могут реализоваться СамГТУ как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации.

Сетевая форма реализации программ магистратуры обеспечивает возможность освоения обучающимся образовательной программы с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.

1.6. Лица, обучающиеся в СамГТУ по программам магистратуры, имеют статус, права и обязанности студента Университета.

## **2. Цели и задачи магистерской подготовки**

2.1. Основными целями магистерской подготовки в СамГТУ, как реализации второго уровня высшего профессионального образования, являются:

– индивидуализация обучения, обеспечивающая углубленную подготовку к конкретным видам деятельности, соответствующим интересам индустриальных партнеров и с учетом потребностей обучающегося, ориентация на компетентностный подход к содержанию обучения;

– широкое привлечение обучающихся к научно-исследовательской, проектной, инновационной деятельности, обеспечивающее подготовку высококвалифицированных специалистов для инновационных отраслей промышленности, бизнеса, социальной сферы и т.д.;

– подготовка выпускников к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки, в том числе к научно-исследовательской работе в условиях интеграции новых отраслей знаний с

фундаментальными науками, готовых к продолжению научно-исследовательской деятельности в аспирантуре и докторантуре.

2.2. Обучение по магистерской программе обеспечивает:

– получение углубленного профессионального образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и конкурентоспособности на рынке труда;

– овладение глубоким пониманием профессиональных практических проблем, управленческими умениями и навыками, методологией аналитической и консультативной деятельности, способами и средствами информационного взаимодействия, способностью работы с использованием информационно-коммуникационных технологий;

– личностное и профессиональное самосовершенствование магистранта путем применения разнообразных форм и методов обучения и самоконтроля, применения коммуникативных технологий и средств, инновационных образовательных технологий, способствующих повышению интеллектуального уровня обучающихся;

– развитие способности к научно-исследовательской деятельности; владение современными методами исследований; готовность к самостоятельному проведению научных исследований и использованию научных знаний в практической деятельности.

### **3. Порядок открытия магистерских программ**

3.1. Лицензирование новых направлений магистерской подготовки производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3.2. Магистерские программы по лицензированным направлениям магистерской подготовки открываются в СамГТУ решением Ученого совета Университета. Вопрос об открытии магистерской программы выносится на рассмотрение Ученого совета Университета проректором по учебной работе.

3.3. Структурные подразделения, выступающие с предложением о создании новых магистерских программ, для рассмотрения на Ученом совете Университета вопроса об открытии новой магистерской программы должны представить на экспертизу в Управление подготовки научных кадров следующие документы, необходимые для организации разработки и реализации магистерских программ: мотивированное заключение Ученого совета структурного подразделения СамГТУ о необходимости открытия новой магистерской программы с учетом интересов развития Университета и потребности в кадрах данной квалификации, общую характеристику магистерской программы, предложения для разработки учебного плана магистерской программы.

3.4. После рассмотрения Учебным управлением всех представленных материалов, в случае положительного заключения о соответствии магистерской программы требованиям ФГОС ВО, документы передаются на рассмотрение проректору по учебной работе, который представляет вопрос об открытии магистерской программы Ученому совету СамГТУ.

3.5. После открытия магистерской программы на сайте Университета размещается информация об образовательной программе в соответствии с требованиями, установленными федеральным законодательством.

#### **4. Право обучения в магистратуре и порядок приема**

4.1. Право обучения по программам магистратуры имеют граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на территории Российской Федерации, а также соотечественники из государств ближнего зарубежья, успешно завершившие обучение по одной из основных образовательных программ высшего образования, прошедшие вступительные испытания.

4.2. Обучение по программам магистратуры осуществляется на бюджетной основе в рамках контрольных цифр приема, определяемых Минобрнауки России, в том числе в рамках квоты приема на целевое обучение, а также на основании договоров, предусматривающих полное возмещение затрат на обучение физическими и (или) юридическими лицами.

4.3. Порядок приема в магистратуру определяется утверждаемыми ежегодно Ученым советом Правилами приема в СамГТУ, размещаемыми на официальном сайте Университета.

4.4. Организацию и проведение приема в магистратуру осуществляет Приемная комиссия СамГТУ. Зачисление в магистратуру Университета проводится в соответствии с Правилами приема.

4.5. Порядок восстановления, перевода и отчисления из магистратуры СамГТУ определяется законодательством РФ и локальными нормативными актами Университета.

#### **5. Руководство подготовкой магистров**

5.1. Общий контроль организационно-методического сопровождения магистерской подготовки в СамГТУ осуществляется проректором по учебной работе.

5.2. Контроль структуры и содержания обязательной части образовательных программ магистратуры, координация научно-исследовательской деятельности магистрантов осуществляется проректором по инновационной деятельности.

5.3. Контроль реализации отдельных магистерских программ осуществляется руководителями структурных подразделений (директорами институтов, деканами факультетов, заведующими выпускающих кафедр).

5.4. Непосредственное руководство магистерской программой осуществляется руководителем образовательной программы (РОП).

5.5. Руководитель магистерской программы:

- обеспечивает разработку учебного плана магистерской программы;
- руководит реализацией образовательной и научно-исследовательской составляющих магистерской программы;
- определяет содержание вариативного блока дисциплин;
- отвечает за качество подготовки по программе в целом;
- проводит экспертную оценку и корректировку тематики магистерских диссертаций;
- организует защиту магистерских диссертаций по программе;

– осуществляет руководство и контроль деятельности научных руководителей магистрантов;

– анализирует эффективность учебной и научно-исследовательской работы магистрантов, вносит коррективы с целью активизации и совершенствования учебной и научно-исследовательской работы магистрантов;

– определяет основные направления, содержание, формы и методы подготовки магистрантов к самостоятельной научно-исследовательской, проектной, инновационной деятельности, формирования определенного уровня самодисциплины магистрантов, мотива к получению знаний;

– по окончании каждого семестра организует проведение промежуточной аттестации по модулю проектной деятельности в формате проектно-аналитической сессии; промежуточную аттестацию по практикам в формате научно-исследовательского семинара с приглашением сотрудников Управления подготовки научных кадров.

5.6. Руководитель магистерской программы утверждается приказом ректора по представлению начальника Управления подготовки научных кадров. Руководители магистерских программ назначаются, как правило, из числа научно-педагогических работников СамГТУ, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющих самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующих в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющих ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющих ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

5.7. Непосредственное руководство образовательной, научно-исследовательской, проектной, научно-педагогической и другой деятельностью магистранта осуществляет научный руководитель.

Магистрантам очной и очно-заочной форм обучения в течение одного месяца с даты начала семестра, в котором начинается (продолжается в случае зачисления в порядке восстановления или перевода) обучение, назначается научный руководитель, а также утверждается тема выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Магистрантам заочной формы обучения не позднее, чем за месяц до начала первой сессии с даты начала семестра, в котором начинается (продолжается в случае зачисления в порядке восстановления или перевода) обучение, назначается научный руководитель, а также утверждается тема выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Требования к уровню квалификации научных руководителей определяются образовательным стандартом. Число обучающихся, научное руководство которыми одновременно осуществляет научный руководитель, определяется ректором Университета.

Обучающемуся предоставляется возможность выбора темы выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) в рамках направленности программы магистратуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности выпускающей кафедры.

Кандидатуры научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) обсуждаются выпускающими кафедрами и выносятся на рассмотрение Ученых советов факультетов (институтов / академии), на которых осуществляется обучение магистрантов. Назначение научных руководителей и утверждение тем выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) обучающихся осуществляется приказом проректора по инновационной деятельности по представлению Управления подготовки научных кадров на основании личных заявлений магистрантов (Приложение 1) и выписок из решений Ученых советов структурных подразделений, на которых осуществляется обучение.

5.8. Научное руководство включает:

- непосредственное руководство учебной, научной и проектной деятельностью магистранта;
- составление совместно с магистрантом индивидуального плана работы посредством электронной информационно-образовательной среды СамГТУ и систематический контроль его выполнения;
- вовлечение магистранта в научно-исследовательскую и проектную деятельность (работа над реальными проектами (командными и индивидуальными), участие в научно-технических мероприятиях, конкурсах, грантах, научных семинарах и т.п.);
- участие в проведении промежуточной аттестации магистранта по модулю проектной деятельности и практикам;
- руководство подготовкой магистерской диссертации, в том числе: помощь в выборе темы магистерской диссертации и ее формулировке; определение цели и задач магистерской диссертации, ее структуры, методологической основы, нормативной, теоретической и эмпирической базы исследования совместно с магистрантом; консультирование магистранта по вопросам, связанным с содержанием и оформлением диссертации; постоянный контроль за подготовкой магистрантом диссертации; анализ подготовленной диссертации, и при необходимости рекомендации по устранению недостатков и установка сроков их устранения; подготовка заключения о возможности допуска магистерской диссертации к защите.

Научный руководитель при необходимости своевременно в письменном виде информирует руководителя магистерской программы, заведующего выпускающей кафедрой и начальника Управления подготовки научных кадров об отклонении от графика подготовки диссертации магистрантом.

## **6. Требования к магистерской программе и ее реализации**

6.1. Структура и содержание магистерской программы соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки.

6.2. Магистерская программа включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), практик и другие компоненты, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, проведение научно-исследовательской работы, осуществление проектной деятельности, государственной итоговой аттестации, а также иную учебно-методическую

документацию, обеспечивающую реализацию соответствующей образовательной технологии.

6.3. Учебный процесс и промежуточная аттестация в магистратуре организуется дирекциями (деканатами), выпускающими кафедрами, Учебным управлением и Управлением подготовки научных кадров в соответствии с графиком учебного процесса, учебными планами и другими локальными нормативными актами, регуливающими образовательную, научно-исследовательскую и проектную деятельность Университета.

6.4. Учебный план магистерской программы по соответствующему направлению подготовки включает в себя обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную), практики, в том числе научно-исследовательскую работу, государственную итоговую аттестацию.

6.5. Рабочие программы дисциплин должны содержать требования к результатам освоения основных профессиональных образовательных программ по всем видам компетенций, соответствующих степени (квалификации) магистра.

6.6. Для контроля выполнения учебного плана в состав рабочих программ дисциплин входят фонды оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации, осуществляемых в различных формах. Результаты промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана по окончании каждого семестра регистрируются в электронной информационно-образовательной среде СамГТУ и учитываются при подведении итогов сессий.

6.7. Для методической поддержки реализации магистерской подготовки в Университете разрабатываются методические материалы по выполнению междисциплинарных проектов, прохождению всех видов практик, а также методические материалы, обеспечивающие организацию самостоятельной работы в семестре, государственной итоговой аттестации магистранта и других видов учебной деятельности.

6.8. Научно-исследовательская работа магистрантов является обязательной составляющей образовательной программы подготовки магистра и может проводиться на базе научно-исследовательских подразделений, кафедр Университета, а также площадках индустриальных партнеров.

6.9. Научно-исследовательская часть магистерской программы складывается из научно-исследовательской работы в семестре и работы по подготовке магистерской диссертации. Содержание научно-исследовательской части программы определяется научным руководителем, фиксируется в индивидуальном плане работы магистранта в электронной информационно-образовательной среде СамГТУ с указанием разрабатываемых вопросов по научно-исследовательской работе в каждом семестре.

6.10. Научно-исследовательская работа в магистратуре основывается на участии магистранта в фундаментальных, поисковых, методических и прикладных научных исследованиях и предусматривает соответствие основной проблематике направления, в рамках которого готовится магистерская диссертация.

6.11. Задачи научно-исследовательской работы в семестре заключаются в формировании у магистрантов способности и готовности к:

– проведению литературного обзора / патентного поиска с привлечением современных информационных технологий;



- постановке и решению задач профессиональной деятельности, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- выбору необходимых методов исследования (модификации существующих, разработке новых методов) исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках программы магистратуры);
- применению современных информационных технологий при проведении научных и прикладных исследований;
- анализу и обработке полученных результатов, представлению их в виде завершённых научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научных статей, исследовательских проектов, магистерской диссертации);
- развитию представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, способности самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использованию научных знаний в практической деятельности; обеспечению готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию творческого потенциала.

6.12. Содержание научно-исследовательской составляющей магистерской программы определяется научным руководителем и предполагает следующие виды работ:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом работы магистранта;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий и т.п.;
- подготовка докладов и выступлений на научных конференциях, семинарах, симпозиумах и т.п.;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- подготовка и публикация научных статей, докладов и т.п.;
- участие в научно-исследовательской работе кафедры;
- осуществление самостоятельного исследования по теме магистерской диссертации;
- подготовка и защита магистерской диссертации.

Виды научно-исследовательской работы могут быть дополнены и конкретизированы в зависимости от специфики магистерской программы.

6.13. Научно-исследовательская работа магистрантов включает следующие этапы:

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- проведение научно-исследовательской работы в соответствии с индивидуальным планом работы магистранта;
- публикация результатов научно-исследовательской работы и/или их представление на научных, научно-практических конференциях, круглых столах и других научных мероприятиях (не менее двух за период освоения образовательной программы); публичная защита выполненной выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) в ходе государственной итоговой аттестации.

6.14. Формы и сроки представления результатов научно-исследовательской работы определяются индивидуальным планом работы магистранта.

6.15. Самостоятельная работа является основной формой подготовки магистранта в соответствии с целью магистерской подготовки. Организация самостоятельной работы магистранта регламентируется конкретными разделами рабочих программ по дисциплинам и индивидуальным планом работы магистранта.

6.16. Практика является обязательным разделом магистерской программы. Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую научную и проектную подготовку магистрантов. Цель, задачи практики, формы отчетности и промежуточной аттестации определяются по каждому виду практики отдельно.

6.17. Реализация образовательной программы осуществляется научно-педагогическими работниками СамГТУ, соответствующими требованиям ФГОС ВО по конкретному направлению подготовки, а также научно-педагогическими работниками ведущих российских и зарубежных образовательных организаций, ведущими работниками профильных организаций, предприятий и учреждений, имеющими ученую степень и (или) ученое звание, в количестве не менее установленного ФГОС ВО норматива от общей численности преподавателей, задействованных в реализации магистерской программы.

6.18. Оценка качества освоения образовательной программы магистратуры включает анализ результатов текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации магистранта и государственной итоговой аттестации выпускника.

6.19. Нормы времени для расчета педагогической нагрузки, реализуемой в рамках магистерской подготовки в СамГТУ, устанавливаются локальными нормативными актами СамГТУ.

## **7. Государственная итоговая аттестация магистрантов**

7.1. Завершающим этапом обучения в магистратуре является государственная итоговая аттестация. Государственная итоговая аттестация выпускников магистратуры включает защиту выпускной квалификационной работы в виде магистерской диссертации.

7.2. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются магистранты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по соответствующей магистерской программе.

7.3. Работа над магистерской диссертацией планируется и осуществляется с первого года обучения в магистратуре.

Тема магистерской диссертации и научный руководитель утверждаются в соответствии с п. 5.7 настоящего Положения. В исключительных случаях тема магистерской диссертации может быть изменена или уточнена не менее чем за один месяц до установленного календарным учебным графиком срока итоговой аттестации по заявлению магистранта при согласовании с научным руководителем, руководителем магистерской программы с последующим ее рассмотрением на заседании Ученого совета структурного подразделения СамГТУ, на котором осуществляется обучение. В этом случае на основании выписки из протокола заседания Ученого совета структурного подразделения

СамГТУ Управление подготовки научных кадров издает приказ об изменении темы магистерской диссертации.

7.4. Порядок защиты магистерской диссертации определяется действующим положением, регламентирующим порядок проведения государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

7.5. Лицам, полностью выполнившим учебный план по соответствующей магистерской программе и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, присуждается квалификация «магистр» и выдается диплом государственного образца с приложением к нему.

7.6. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из СамГТУ, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому СамГТУ.

## **8. Требования к магистерской диссертации**

8.1. Магистерская диссертация выполняется в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, подготовленную для публичной защиты и показывающую уровень профессиональной подготовки магистранта.

8.2. При выполнении магистерской диссертации магистранты должны показать способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности (научно-исследовательской, организационно-управленческой, экспертной, расчетно-аналитической, проектно-технологической, педагогической и др.), профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

8.3. Тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач:

- анализ литературы по теме диссертации и подготовка литературного обзора;
- разработка плана проведения исследования и методов его реализации;
- проведение экспериментальной (расчетной или теоретической) работы, обработка и анализ полученных данных;
- обсуждение результатов и выработка предложений по продолжению исследований;
- подготовка отчета о проделанной работе и публикаций.

8.4. Выбор тем магистерских диссертаций студентами и их утверждение осуществляется приказом по Университету одновременно с назначением научных руководителей в соответствии с п. 5.7 Настоящего Положения.

8.5. Тема магистерской диссертации должна соответствовать магистерской программе, по которой обучается студент, направлениям научно-исследовательской работы выпускающей кафедры. Критерием актуальности,

новизны, практической значимости тематики является ее соответствие Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, Критическим технологиям Российской Федерации, рынкам Национальной технологической инициативы.

8.6. Диссертация оформляется в соответствии с действующими ГОСТами.

8.7. По своей структуре магистерская диссертация должна состоять из последовательно расположенных основных элементов, которые включают:

- титульный лист;
- реферат (аннотацию) на русском и английском языках;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при наличии).

8.8. Во введении к магистерской диссертации должны быть сформулированы:

- актуальность темы исследования;
- степень разработанности темы;
- цель и задачи исследования;
- объект и предмет исследования;
- методы исследования;
- основные признаки новизны исследования;
- практическая значимость исследования.

8.9. Необходимым требованием, предъявляемым к магистерской диссертации, является научная новизна. Критериями научной новизны диссертации являются результаты, полученные студентом в одной из указанных областей исследований:

- разработка нового теоретического положения, относящегося к предмету исследования и ко всему классу объектов исследования;
- совершенствование (модификация) существующих моделей или методов решения научно-исследовательских задач, относящихся к предмету исследования и/или ко всему классу объектов исследования;
- применение уже известных моделей и методов к новой предметной области, позволяющее получить новые знания об исследуемом объекте;
- усовершенствование известного элемента системы управления, относящегося к предмету исследования и к данному объекту исследования.

8.10. Основная часть диссертации включает главы, структурированные на параграфы, и соответствует задачам, поставленным во введении.

В основной части раскрываются основные положения работы, формулируется исследуемая проблема, определяется ее место в теории или практике, анализируются точки зрения на проблему и рассматриваются практические рекомендации по ее решению, предлагаемые различными авторами, формулируется и обосновывается собственная позиция автора. В основной части необходимо отразить результаты самостоятельного анализа автором литературных источников, статистических материалов, а также дать творческую оценку изучаемого экономического явления или процесса.

8.11. В заключении должны содержаться основные, наиболее существенные выводы и результаты, сформулированные на основании проведенного

исследования. Заключение включает рекомендации по применению полученных результатов.

8.12. Список использованных источников составляется по мере упоминания в тексте с полным библиографическим описанием источников, использованных при написании диссертации.

8.13. Приложения диссертации могут включать первичный исследовательский материал, статистические данные и таблицы, графический материал, расчеты и другие вспомогательные материалы, на которые есть ссылки в тексте диссертации. Приложения подлежат нумерации в той последовательности, в которой их данные используются в диссертации.

8.14. Допущенная к защите магистерская диссертация передается рецензенту. В качестве рецензента могут выступать специалисты, имеющие высшее образование, профиль научной или практической работы которых соответствует теме магистерской диссертации. В рецензии оцениваются актуальность темы, ее новизна и значимость, проявленная автором степень самостоятельности, умение пользоваться методами научного исследования, степень достоверности и обоснованности выводов, дается анализ недостатков диссертации.

8.15. Студент вправе представлять на защиту дополнительные отзывы (рецензии) от специалистов соответствующего профиля.

## **9. Особенности реализации магистерских программ в рамках стратегических (приоритетных) проектов СамГТУ**

9.1. В рамках реализации стратегических (приоритетных) проектов СамГТУ могут открываться нишевые магистерские программы или объединенные группы магистерских программ, кастомизированные под задачи проекта, либо под запросы заказчика.

9.2. Стратегическими (приоритетными) проектами выступают проекты, реализуемые в соответствии с приоритетными задачами Программы развития СамГТУ, в рамках участия в уникальных проектах федерального уровня, локальные образовательные проекты по заказам или с участием ключевых индустриальных партнеров.

9.3. Открытие нишевых магистерских программ осуществляется в установленном СамГТУ порядке на основании решения Ученого совета Университета.

9.4. Структура и содержание магистерской программы определяется задачами проекта и, как правило, предполагает:

- участие партнерских организаций в части реализации образовательной программы и предоставления ресурсов в формате сетевого взаимодействия или организации практической подготовки обучающихся;
- формирование и реализацию программ стажировок для обучающихся на базе партнерских организаций на протяжении освоения образовательной программы вне рамок основного образовательного процесса;
- междисциплинарное предметное наполнение, включение трансферных модулей, которые направлены на формирование отдельных групп компетенций (цифровые технологии, разработка технологических процессов, проектирование, инжиниринг и др.) могут использоваться в составе образовательных программ различных направлений подготовки;

– практическую подготовку в формате проектной (исследовательской) работы студентов на протяжении всего освоения образовательной программы с преобладанием доли проектной работы по отношению к формату теоретического обучения;

– разработку и внедрение специализированного (включая интерактивный) образовательного контента под задачи формирования специфического образовательного пространства, в том числе с участием партнеров;

– дополнительное обучение преподавательского состава для достижения целей запуска и реализации кастомизированных образовательных программ;

– тиражирование опыта и продвижение передового образовательного контента в профессиональном сообществе.

9.5. Программы реализуются на базе технологии (модели) индивидуальных образовательных траекторий (ИОТ).

9.6. Выпускная квалификационная работа обучающихся выполняется на базе достигнутых проектных результатов. Итоговая аттестация студентов осуществляется по результатам проектной (индивидуальной или командной) работы.

9.7. Жизненный цикл образовательной программы определяется в соответствии с целями базового образовательного проекта, а также с использованием возможностей реверсного проектирования образовательных программ с учетом внешних и (или) внутренних вызовов.

### **Внесение изменений в Положение**

10.1. Настоящее Положение вступает в юридическую силу с момента его утверждения ученым советом СамГТУ.

10.2. Дополнения и изменения в настоящее Положение принимаются и утверждаются ученым советом СамГТУ.

10.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, должностные лица СамГТУ руководствуются законодательством Российской Федерации, нормативными актами Минобрнауки России, уставом СамГТУ и другими локальными нормативными актами СамГТУ.

10.4. Положение по вступлении его в юридическую силу действует без определения срока или до принятия нового Положения.

Проректору по инновационной  
деятельности ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
Савельеву К.В.

от магистранта \_\_\_\_\_  
(курс - факультет/институт - группа)

\_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

форма обучения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(очная, очно-заочная, заочная)

направление подготовки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(код и наименование направления подготовки)  
образовательная программа

\_\_\_\_\_  
(наименование ОП)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы (магистерской  
диссертации) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(формулировка темы)

и назначить моим научным руководителем \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Начальник управления подготовки  
научных кадров

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)