




**Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»**

Принято на заседании
Ученого совета
протокол от 25.08.2022 г. № 8
Рассмотрено на заседании студенческого
совета НЧОУ ВО «Технический
университет УГМК»
протокол от 17.06.2022 г. № 23/22

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 В.А. Лапин

«25» августа 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-исследовательской работе магистрантов
Негосударственного частного образовательного учреждения
высшего образования «Технический университет УГМК»

г. Верхняя Пышма
2022

1. Общие положения

1.1. Настоящее «Положение о научно-исследовательской работе магистрантов Негосударственного частного образовательного учреждения высшего образования Технический университет УГМК» (далее - Положение) определяет понятие научно-исследовательской работы магистрантов, порядок ее организации и руководства в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК» (далее - Университет), а также привлечение магистрантов к выполнению научно-исследовательских работ в составе временных творческих коллективов в соответствии с «Положением о временных творческих коллективах, для выполнения научно-исследовательских работ в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК», одобренным Ученым советом Университета и приказом директора Университета в установленном порядке.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, также учитывает требования нормативных документов:

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО);

- Устава Негосударственного частного образовательного учреждения высшего образования «ТУ УГМК».

1.3. Научно-исследовательская работа предполагает проведение магистрантом исследовательской работы, направленной на развитие у него способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умения давать объективную оценку научной информации и свободно осуществлять научный поиск, стремления к применению научных знаний в профессиональной деятельности.

2. Цели и задачи научно-исследовательской работы магистранта

2.1. Основными целями научно-исследовательской работы (далее - НИР) магистранта являются:

развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях;

– подготовка магистранта к написанию и успешной защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации):

– проведение научных исследований в составе временных творческих коллективов, образованных для создания конкретной научно-технической продукции, определенной соответствующим договором, заключенным между Университетом и контрагентом, заказавшим создание данной продукции.

2.2. Научно-исследовательская работа может осуществляться магистрантом в следующих формах:

– выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным индивидуальным планом научно-исследовательской работы;

– осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации;

– участие в научно-исследовательских работах, выполняемых кафедрой (по грантам или в рамках договоров с другими организациями в составе временных творческих коллективах);

– выступление на научно-практических конференциях, участие в работе круглых столов;

– самостоятельное проведение семинаров по актуальной проблематике;

– участие в конкурсах научно-исследовательских работ;

– подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;

– ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;

– подготовка и защита магистерской диссертации.

2.3. Научно-исследовательская работа в рамках магистерской программы выполняется магистрантом под руководством научного руководителя согласно «Положению о магистратуре и научном руководителе магистрантов», одобренным Ученым советом Университета и приказом директора Университета в установленном порядке. Направление научно-исследовательских работ магистранта определяется в соответствии с магистерской программой и темой магистерской диссертации.

2.4. Научно-исследовательская работа в составе временных творческих коллективах определяется разделом 4 настоящего Положения и осуществляется под руководством начальника научно-исследовательской части Университета и руководителя временного творческого коллектива в соответствии с «Положением о временных творческих коллективах для выполнения научно-исследовательских работ в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК», одобренным Ученым советом Университета и приказом директора Университета в установленном порядке.

2.5. Задачами НИР являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, ознакомление с аппаратным оснащением и условиями проведения современного эксперимента, процессами интерпретации и грамотного оценивания экспериментальных данных, в том числе публикуемых в научной литературе;
- формирование прогностического понимания фундаментальных проблем и практических методов их решения в области проведения научного исследования;
- формирование готовности к самостоятельной эксплуатации современного лабораторного оборудования и приборов по избранному направлению исследований;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства:
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках магистерской программы, а также при выполнении работ в составе временных творческих коллективов);
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, магистерской диссертации);
- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

3. Научно-исследовательская работа магистранта в рамках магистерской программы

3.1. В соответствии с ФГОС ВО по соответствующему направлению (квалификация (степень) «магистр») научно-исследовательская работа магистранта включает:

- планирование научно-исследовательской работы (составление индивидуального плана научно-исследовательской работы), включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования, написание реферата по избранной теме;

- проведение научно-исследовательской работы;
- составление отчета о научно-исследовательской работе;
- публичную защиту магистерской диссертации.

3.2. Научно-исследовательская работа является обязательной составляющей образовательной программы подготовки магистра и направлена на формирование обще культурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.

3.3. Научно-исследовательская работа предполагает, как общую программу для всех магистрантов, обучающихся по конкретной образовательной программе, так и индивидуальную программу, направленную на выполнение конкретных заданий.

3.4. Научно-исследовательская работа магистрантов организуется выпускающей кафедрой, отвечающей за реализацию магистерской программы.

3.5. Научный руководитель магистерской программы, определяет специальные требования к подготовке магистранта по научно-исследовательской части программы. К числу специальных требований относится:

- владение современной проблематикой данной отрасли знания;
- знание истории развития конкретной научной проблемы, ее роли и места в изучаемом научном направлении;
- наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой магистрантом;
- умение практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с магистерской диссертацией;
- умение работать с конкретными программными продуктами и конкретными ресурсами Интернета и т.п.

3.6. Научный руководитель магистерской программы устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы (в том числе необходимых для получения зачетов по научно-исследовательской работе в семестре). Примерный перечень видов научно-исследовательской работы магистрантов приводится в Приложении 1.

3.7. Содержание научно-исследовательской работы магистранта в каждом семестре указывается в Индивидуальном плане научно-исследовательской работы магистранта. План научно-исследовательской работы разрабатывается магистрантом под руководством научного руководителя, утверждается на заседании кафедры и фиксируется по каждому семестру в отчете по научно-исследовательской работе. Форма и порядок заполнения Индивидуального плана научно-исследовательской работы магистранта регламентирован Положением о магистратуре и научном руководителе магистрантов Негосударственного частного образовательного учреждения высшего образования «Технический университет УГМК».

3.8. Научно-исследовательская работа выполняется магистрантом на протяжении всего периода обучения в магистратуре.

3.9. Основными этапами научно-исследовательской работы магистранта являются:

1) планирование научно-исследовательской работы:

– обзор публикаций по тематике научно-исследовательских работ в данной сфере;

– определение направления научно-исследовательской работы, постановка и формулировка темы магистерской диссертации в соответствии с поставленной задачей исследования в случае, если магистрант направлен промышленной организацией на обучение в Университет;

2) непосредственное выполнение научно-исследовательской работы;

3) корректировка плана проведения научно-исследовательской работы в соответствии с полученными результатами;

4) составление отчета о научно-исследовательской работе (Приложение 2);

5) публичная защита выполненной работы.

3.10. Результатом научно-исследовательской работы магистрантов на первом году обучения является:

– библиографический список по выбранному направлению исследования;

– сбор данных для проведения исследования.

3.11. В период обучения необходимо апробировать первые результаты НИР на научной конференции, а также опубликовать статью или тезисы доклада по теме диссертационного исследования в Сборнике трудов научной конференции.

3.12. Результатом научно-исследовательской работы второго года обучения является проведение экспериментов, расчетов и подготовка окончательного текста магистерской диссертации. Результаты научно-исследовательской работы необходимо представить для обсуждения на заседании соответствующей выпускающей кафедры.

3.13. Руководство общей программой научно-исследовательскими работами магистрантов осуществляется научным руководителем магистерской программы.

3.14. Руководство индивидуальной частью программы (написание магистерской диссертации) осуществляет научный руководитель магистерской диссертации.

3.15. Обсуждение плана и промежуточных результатов научно-исследовательской работы магистранта проводится на соответствующей выпускающей кафедре с привлечением научных руководителей.

3.16. Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в письменном отчете и представлены для утверждения научному руководителю. Отчет о научно-исследовательской работе магистранта,

подписанный научным руководителем, должен быть представлен на выпускающую кафедру. К отчету прилагаются ксерокопии статей, тезисы докладов, опубликованных за текущий семестр, тексты докладов и выступлений магистрантов на научно-практических конференциях (круглых столах).

3.17. Магистранты, не предоставившие в срок отчета о научно-исследовательской работе и не получившие зачета, к сдаче экзаменов и защите магистерской диссертации не допускаются.

4. Порядок привлечения магистрантов к научно-исследовательской работе в составе временных творческих коллективов

4.1. Цель научно-исследовательской работы магистранта в составе временного творческого коллектива - сформировать у него навыки проведения научных исследований в составе научного коллектива.

4.2. Научно-исследовательская работа в составе временных творческих коллективах осуществляется под руководством начальника научно-исследовательской части Университета, а также руководителя временного творческого коллектива.

4.3. Начальник научно-исследовательской части Университета подает на соответствующие выпускающие кафедры информацию в виде служебной записки о наличии заключенных договоров на выполнение работ по созданию научно-технической продукции, а также технические задания на выполнение этих работ.

4.4. Заведующий кафедрой и научный руководитель дают рекомендации начальнику научно-исследовательской части Университета по возможному привлечению магистрантов к участию во временных творческих коллективах, ориентируясь на близость темы выпускной квалификационной работы магистранта к теме научного исследования по заключенному договору.

Приложение 1
к Положению о научно-
исследовательской работе магистрантов
Негосударственного частного образовательного учреждения
высшего образования
«Технический университет УГМК»

Виды и содержание научно-исследовательской работы

Виды и содержание НИР	Отчетная документация
1. Составление библиографии по теме магистерской диссертации	1. Картотека литературных источников. К литературным источникам относятся монографии одного автора, монографии группы авторов, авторефераты диссертаций, диссертации, статьи в сборнике научных трудов, статьи в научных журналах и прочее. Всего нужно указать не менее 50 источников.
2. Организация и проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных и их интерпретация	2.1. Описание организации и методов исследования (вторая глава диссертации); 2.2. Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении
3. Написание научной статьи по проблеме исследования	3. Статья и заключение научного руководителя
4. Выступление на научной конференции по проблеме исследования	4. Отзыв о выступлении в характеристике магистранта
5. Выступление на научном семинаре кафедры	5. Заключение выпускающей кафедры об уровне культуры исследования
6. Отчет о научно-исследовательской работе в семестре	6.1. Отчет о НИР; 6.2. Отзыв на научно-исследовательскую работу.



**Негосударственное частное образовательное
учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»**

Кафедра _____

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Научный руководитель

« » _____ 20_ г.

Магистрант

« » _____ 20_ г.

Верхняя Пышма 20_

**Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»**

Отзыв на научно-исследовательскую работу

Магистранта _____ группы _____
(фамилия имя отчество)

1. Соответствие результатов выполнения научно-исследовательской работы (НИР) целям и задачам магистерской диссертации (проекта), техническому заданию

2. Оригинальность и самостоятельность выполнения НИР _____

3. Полнота и глубина проработки НИР _____

4. Вопросы и замечания _____

5. Общая оценка НИР _____

Сведения о научном руководителе:

Ф.И.О. _____

Уч. звание _____ Уч. степень _____

Дата _____ 20 ____ г.

_____ И.О. Фамилия
подпись

Лист регистрации изменений

№	Раздел (подраздел), в который вносятся изменения	Основания для изменения	Краткая характеристика вносимых изменений	Дата и номер протокола Ученого совета
1				