

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТАРАЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШЕРХАНА МУРТАЗЫ

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Ректор Международного  
Таразского университета  
имени Шерхана Муртазы, д.п.н.,  
профессор

М.Н.Сарыбеков

«08» сентябрь 2025 г



**Положение**  
**по научно-исследовательской работе магистрантов (НИРМ) научно-**  
**педагогического направления**  
**СМКП 3-5-6-2023**

**Издание, используемое в служебных целях**

Тараз 2025 г

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. **РАЗРАБОТАНО И ВНЕДРЕНО:**  
Разработчики:
  - Центром послевузовского образования
  - Руководитель центра послевузовского образования Сарсенова А.Е.
2. **СОГЛАСОВАНА:**
  - Проректор по академической работе Кадырова А.С.
  - Начальник Управления качества, аккредитации и рейтинга

3. *Утверждено и введено в действие распоряжением Ректора Университета № 01/001 от 05.09.2025 г.*

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                            |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послелевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## СОДЕРЖАНИЕ

| №  |                                                     | лист |
|----|-----------------------------------------------------|------|
| 1  | Назначение и область применения.....                | 4    |
| 2  | Сокращения и обозначения .....                      | 5    |
| 3  | Понятия и определения .....                         | 5    |
| 4  | Общие положения.....                                | 6    |
| 5  | Цель и задачи НИРМ.....                             | 7    |
| 6  | Требования к НИРМ.....                              | 8    |
| 7  | Содержание отчета по НИРМ, требования к отчету..... | 9    |
| 8  | Организация и контроль НИРМ.....                    | 11   |
| 9  | Требования к оформлению отчета по НИРМ.....         | 13   |
| 10 | Лист согласования.....                              | 15   |
| 11 | Лист ознакомления.....                              | 16   |
| 12 | Лист регистрации изменений.....                     | 17   |
| 13 | Приложения .....                                    | 18   |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br>SHERKHAN MURTAZA<br>UNIVERSITY | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                             |
|                                                                                                                     | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское<br>образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## 1. Назначение и область применения

Настоящее «Положение по научно-исследовательской работе магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления» (далее Положение) включает в себя основные требования и методические рекомендации по выполнению научно-исследовательской работы магистрантов (далее - Положение) Международного Таразского университета имени Шерхана Муртазы (далее по тексту университет).

Положение является руководством для всех структурных подразделений, деятельность которых обеспечивает учебный процесс по программам послевузовского образования университета. Настоящее положение определяет порядок планирования, организации и проведения фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и инновационной деятельности магистрантов университета.

Настоящее Положение разработано на основании:

1. Закона РК «Об образовании» от 27 июля 2007 г., Закон Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.01.2021 г.) «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам образования»;

2. Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 октября 2018 года № 17650 «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.01.2023 г.).

3. Закона Республики Казахстан «О науке и технологической политике» от 1 июля 2024 года № 103-VIII ЗРК;

4. Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования, приказ № 2 Министра МНВО РК от 20 июля 2022 года (с изменениями и дополнениями на 5 марта 2025 года. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от № 90).

5. Приказа министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года №152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования» (с изменениями и дополнениями на 25 июля 2025 года. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от № 334).

6. Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595. «Об утверждении Типовых правил деятельности

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

организаций высшего и послевузовского образования». (с изменениями и дополнениями на 2 августа 2023 года. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от № 379).

7. Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 5 января 2024 года № 4. «Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности организаций, предоставляющих высшее и (или) послевузовское образование, и перечня документов, подтверждающих соответствие им».

8. Совместного приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года № 166 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 декабря 2022 года № 116. «Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов за системой образования, в части высшего и послевузовского образования». (с изменениями и дополнениями на 2024 год. Совместный приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 28 мая 2024 года № 260 и Заместителя Премьер-Министра – Министра национальной экономики Республики Казахстан от 7 июня 2024 года № 30)7

9. Программы развития, Академической политики, Кодекса академической честности, антикоррупционного стандарта, регламента УМР и других нормативных документов университета.

## 2. Сокращения и обозначения

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| <b>ОП</b>   | - образовательная программа                   |
| <b>ИУПМ</b> | - индивидуальный учебный план магистранта     |
| <b>РУП</b>  | - рабочий учебный план                        |
| <b>ТУП</b>  | - типовой учебный план                        |
| <b>НИРМ</b> | - научно-исследовательская работа магистранта |
| <b>НИИ</b>  | - научно-исследовательские институты          |
| <b>ЦПО</b>  | - центр послевузовского образования           |

## 3. Понятия и определения

1) академический календарь – календарь проведения учебных и контрольных мероприятий, профессиональных практик в течение учебного года с указанием дней отдыха (каникул и праздников);

2) академический период – период теоретического обучения;

3) индивидуальный учебный план (далее – ИУП) – учебный план обучающегося, самостоятельно формируемый им на каждый учебный год с помощью эдвайзера на основании образовательной программы и каталога элективных дисциплин;

|                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <br>SHERKHAN MURTAZA<br>UNIVERSITY | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                            |
|                                                                                                                     | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послелевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

4) компетенции – способность практического использования приобретенных в процессе обучения знаний, умений и навыков в профессиональной деятельности;

5) кредит – унифицированная единица измерения объема учебной работы обучающегося преподавателем;

6) образовательная программа (далее - ОП) – программа обучения, включающая совокупность учебных модулей, направленных на овладение обучающимися ключевых компетенций, необходимых для получения определенной академической степени и/или квалификации;

7) рабочий учебный план (далее – РУПл) – учебный документ, разрабатываемый ОВПО самостоятельно на основе образовательной программы и индивидуальных учебных планов, обучающихся.

8) НИРМ — обязательный вид учебной деятельности в магистратуре, направленный на самостоятельный сбор материала, проведение экспериментов, анализ литературы и подготовку статей, что служит базой для написания магистерской диссертации

#### 4. Общие положения

Обязательной компонентой магистерской программы является научно-исследовательская работа, включающая выполнение магистерской диссертации для научно- педагогической магистратуры. В рамках научно-исследовательских работ магистранта (далее – НИРМ) индивидуальным планом работы магистранта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности.

Требования к научно-исследовательской работе магистранта в научно-педагогической магистратуре (п. 24. ГОСО):

1) соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерская диссертация;

2) актуальна и содержит научную новизну и практическую значимость;

3) основывается на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики;

4) выполняется с использованием современных методов научных исследований;

5) содержит научно-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям;

6) базируется на передовом международном опыте в соответствующей области знания.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

НИРМ планируется параллельно с другими видами учебной работы или в отдельный период. Освоение кредитов по НИРМ определяется учебными планами образовательных программ университета и Академическим календарем.

Результаты НИРМ в конце каждого периода их прохождения оформляются магистрантом в виде отчета.

Заключительным итогом научно-исследовательской работы магистранта является магистерская диссертация. Процедура подготовки и выполнения магистерской диссертации определяется внутренним нормативным документом университета.

## 5. Цель и задачи НИРМ

Цель НИРМ – подготовить магистранта как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Научно-исследовательская работа в семестре выполняется магистрантом под руководством научного руководителя. Направление НИРМ определяется в соответствии с избранной магистерской программой и темой магистерской диссертации.

Задачи НИРМ – дать навыки выполнения научно-исследовательской работы и развить умения:

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- 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;
- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
- обрабатывать и оформлять полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, магистерской диссертации);
- оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями нормативных документов с привлечением современных средств редактирования и печати.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

- давать другие навыки и умения, необходимые магистранту, обучающемуся по конкретной магистерской программе.
- владение современной проблематикой выбранного направления для исследования;
- 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 программой (магистерской диссертацией);
- умение работать с конкретными программными продуктами и конкретными ресурсами Интернета и т.п.

## 6. Требования к НИРМ

Кафедра, на которой реализуется магистерская программа (в том числе авторская) определяет специальные требования к подготовке магистранта по научно-исследовательской части программы.

К числу специальных требований относятся:

- 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 программой (магистерской диссертацией);
- умение работать с конкретными программными продуктами и конкретными ресурсами Интернет и т.п..

Научно исследовательская работа на кафедре может осуществляться в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы;
- участие в межкафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе кафедры;
- выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в университете, в других вузах.
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;
- подготовка и защита научных отчетов по направлениям проводимых научных исследований;

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

- участие в реальном научно-исследовательском проекте, выполняемом на кафедре в рамках бюджетных и внебюджетных научно-исследовательских программ (или в рамках полученного гранта), или в организации партнере по реализации подготовки магистров;
- подготовка и защита магистерской диссертации.

Перечень форм научно-исследовательской работы на кафедре для магистрантов первого и второго года обучения может быть конкретизирован и дополнен, в зависимости от специфики магистерской программы. Кафедра устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы, в том числе необходимых для получения оценки по научно-исследовательской работе в семестре, и степень участия в научно-исследовательской работе магистрантов в течение всего периода обучения.

## 7. Содержание отчета по НИРМ, требования к отчету

Содержание НИРМ определяется темой диссертации, ее целями и задачами, ее научной новизной, а также компетенциями, которыми должен овладеть магистрант по завершении данной научно-исследовательской работы.

Содержание научно-исследовательской работы студента-магистранта в каждом семестре указывается в индивидуальном плане работе магистранта. План НИРМ разрабатывается научным руководителем магистранта, утверждается на заседании кафедры и фиксируется по каждому семестру в отчете по научно-исследовательской работе и индивидуальном плане магистерской подготовки.

НИРМ должна удовлетворять требованиям, описанным в данном пункте. Отчеты по НИРМ могут содержать один или несколько пунктов, указанных в данных требованиях.

Результатом научно-исследовательской работы **в первом семестре** магистерской подготовки являются: утвержденная тема диссертации и план-график работы над диссертацией, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации:

- постановка целей и задач диссертационного исследования;
- определение объекта и предмета исследования;
- обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;
- характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать.

В рамках соответствующего отчета НИРМ магистрант должен предоставить исследовательское предложение – Research Proposal. Предложение об исследовании является показателем намерений

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

исследования. Любые изменения в исследовательском предложении должны быть одобрены научным руководителем.

Предложение об исследовании должно включать следующие разделы:

- - Рабочее название
- - Цель, задачи и вопросы исследования
- - Предварительный обзор литературы
- - Методология исследования
- - Сроки, включая презентация исследования.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования также формулируются в начале работы над диссертацией и носят предварительный характер. При этом новизна должна быть доказана, т. е. теоретически обоснована, а также подтверждена данными и/или практически. В этой связи крайне важно построить содержание НИРМ таким образом, чтобы в ходе ее выполнения были получены необходимые данные, подтверждающие научную новизну диссертации и ее практическую значимость. Исследовательское предложение проверяется на плагиат научным руководителем.

Результатом научно-исследовательской работы во втором семестре является сбор фактического материала, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов и оценки их достоверности. Подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области про водимого исследования, оценку их применимости в рамках диссертационного исследования, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи в научных журналах.

Магистрант должен предоставить литературный обзор. Магистрант должен критически оценивать литературу и источники, имеющие отношение к его диссертации. При этом магистрант должен продемонстрировать:

- Аналитические и исследовательские навыки,
- Понимание теоретических основ исследовательской проблемы,
- Понимание результатов, а также пробелов в соответствующей области исследований.

Обзор литературы состоит из введения, которое ясно отражает идеи, которые будет исследовать магистрант; раздела обзора литературы (в рамках этого раздела магистрант дает критическую оценку опубликованным

Результатом научно-исследовательской работы в третьем семестре является сбор фактического материала для диссертационной работы, оценку

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией. Подготовка научных статей для публикации.

НИРМ должна быть связана с окончательной постановкой исследовательской проблемы, разработкой и анализом методов ее решения. Отчет должен содержать описание плана исследования, выраженного в содержании магистерской диссертации, показать корректировку задач исследования с обоснованием их актуальности, научной и практической значимости; сбор и обработка фактического и статистического материала для диссертационной работы; оценка его достоверности и достаточности для работы над диссертацией; оценка прогнозируемых результатов с точки зрения научной и практической значимости.

Результатом научно-исследовательской работы **в четвертом семестре** является подготовка окончательного текста магистерской диссертации.

НИРМ включает работу с данными, обработку статистических данных, их графическую визуализацию; построение моделей, проведение анализа.

НИРМ включает подготовку и доработку окончательного текста магистерской диссертации, описание полученных результатов, обоснование и аргументирование выводов по результатам проведенного исследования.

Каждый отчет должен содержать раздел, описывающий использование инструментов искусственного интеллекта при подготовке данного отчета. Название раздела: Declaration of Generative AI and AI-Assisted Technologies in the Writing Process.

Шаблон текста: During the preparation of this work, the author(s) used [NAME OF TOOL/SERVICE] in order to [PURPOSE/REASON]. After using this tool/service, the author(s) reviewed and edited the content as necessary and take(s) full responsibility for the final version of the thesis.

Магистрант должен предоставить доработанный текст, удовлетворяющий требованиям не менее, чем за две недели до предварительной защиты магистерской диссертации. Данный текст представляет собой предварительную версию магистерской диссертации.

## 8. Организация и контроль (НИРМ)

Научно-исследовательская работа магистрантов проводится под руководством научных руководителей. НИРМ распределяется в течение всего срока обучения или части срока обучения по семестрам.

Сроки и продолжительность проведения НИРМ устанавливаются в соответствии с академическим календарем.

Результаты НИРМ оформляются в письменном виде (отчет), утверждаются и оцениваются научным руководителем (выставляется балл).

Контроль выполнения НИРМ проводится научным руководителем

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

НИРМ в следующих формах:

- Подготовка отчета по НИРМ и его оценка научным руководителем;
- подготовка статей/докладов;
- выступление на семинарах/конференциях.

Отчет о научно-исследовательской работе магистранта с визой научного руководителя представляется на кафедру. Кроме этого, магистрант в конце каждого семестра публично докладывает о своей научно-исследовательской работе на заседании кафедры.

Сроки приёма отчетов: согласно академическому календарю (по окончании каждого семестра).

Рекомендуемый объем – 5-10 стр.

При выставлении оценок за выполнение НИРМ оцениваются следующие параметры:

- полнота охвата литературных данных по исследуемой проблеме;
- адекватность выбора методов исследования;
- достоверность и качество проведенной опытно-экспериментальной работы;
- адекватность обработки полученных данных и глубина теоретического анализа;
- качество презентации.

Отрицательное заключение может быть принято в следующих случаях:

- непредставление магистрантом необходимых отчетных материалов в установленный срок без уважительной причины;
- выполнение блоков НИР в неполном объеме;
- отсутствие значимых научных результатов (по заключению выпускающей кафедры).

Итоговая оценка по НИР магистрантов не подлежит апелляции и пересмотру.

В целях ограничения возможности повторного использования материалов отчетов по НИРМ магистрантов, отчеты по НИРМ выпускных курсов после окончания учебы хранятся на кафедре только до начала следующего учебного года и подлежат списанию и уничтожению действующей в университете комиссией по списанию и уничтожению неактуальных и вышедших из действия документов.

Акты списания отчетов по НИРМ магистрантов хранятся на соответствующих кафедрах 2 года.

Магистранты, не предоставившие в срок отчет о научно-исследовательской работе и не получившие проходной балл, к защите магистерской диссертации не допускаются.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## 9. Требования к оформлению отчета по НИРМ

Отчеты оформляются согласно **Приложениям 2, 3, 4, 5**. Отчеты должны быть выполнены печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через один интервал. Шрифт – Times New Roman, обычный, кегль – 14.

Необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и одинаковую четкость изображения по всей работе.

Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм, верхнее - 20 мм, правое - 10 мм и нижнее - 25 мм. Абзацный отступ – 10мм.

Разрешается использовать акцентирование внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Вне зависимости от способа выполнения отчета качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц, распечаток с ПК должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту.

Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Иллюстрации, фотографии, таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц отчета. Нумерация страниц отчета и приложений должна быть сквозной.

Цитирование и ссылки в тексте должны быть указаны в соответствии с АРА стилем.

Иллюстрации (чертежи, карты, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете и соответствующим образом подписаны, подпись должна стоять под рисунком/схемой или фотографией. Обязательно Примечание, в котором указывается: сделано автором или на основе какого-то источника.

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Таблицу с большим количеством граф целесообразно выносить в приложение. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Таблица подписывается сверху. Обязательно примечание в конце таблицы, в котором указывается: сделано автором или на основе какого-то источника.

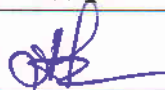
Приложения оформляют как продолжение отчета на последующих ее листах. В тексте отчета на все приложения должны быть даны ссылки.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием сверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Если отчет имеет одно приложение, то допускается его не обозначать. Приложения должны иметь общую с остальной частью отчета сквозную нумерацию страниц.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                               |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послелевузовскон<br>образование»<br>КП ОП 9-2023 |

### 10. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

| Должность                                               | ФИО             | Подпись                                                                             | Дата         |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Проректор по академической работе                       | А.С. Кадырова   |  | 08.09.2025 г |
| Начальник Управления, качества, аккредитации и рейтинга | Б.К. Жундибаева |  | 08.09.2025 г |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>ITU</b><br>SHERKHAN MURTAZA<br>UNIVERSITY | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## 11. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

| №<br>п/п | Должность | Ф.И.О. | Дата | Подпись |
|----------|-----------|--------|------|---------|
| 1        | 2         | 3      | 4    | 5       |
| 1.       |           |        |      |         |
| 2.       |           |        |      |         |
| 3.       |           |        |      |         |
| 4.       |           |        |      |         |
| 5.       |           |        |      |         |
| 6.       |           |        |      |         |
| 7.       |           |        |      |         |
| 8.       |           |        |      |         |
| 9.       |           |        |      |         |
| 10.      |           |        |      |         |
| 11.      |           |        |      |         |
| 12.      |           |        |      |         |
| 13.      |           |        |      |         |
| 14.      |           |        |      |         |
| 15.      |           |        |      |         |
| 16.      |           |        |      |         |
| 17.      |           |        |      |         |
| 18.      |           |        |      |         |
| 19.      |           |        |      |         |
| 20.      |           |        |      |         |
| 21.      |           |        |      |         |
| 22.      |           |        |      |         |
| 23.      |           |        |      |         |
| 24.      |           |        |      |         |
| 25.      |           |        |      |         |
| 26.      |           |        |      |         |
| 27.      |           |        |      |         |
| 28.      |           |        |      |         |
| 29.      |           |        |      |         |
| 30.      |           |        |      |         |
| 31.      |           |        |      |         |
| 32.      |           |        |      |         |
| 33.      |           |        |      |         |
| 34.      |           |        |      |         |
| 35.      |           |        |      |         |
| 36.      |           |        |      |         |
| 37.      |           |        |      |         |
| 38.      |           |        |      |         |
| 39.      |           |        |      |         |
| 40.      |           |        |      |         |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>ITU</b><br>SHERKHAN MURTAZA<br>UNIVERSITY | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## 12. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| №   | № раздела | № лист | Дата введения | Основание | Изменение | Подпись |
|-----|-----------|--------|---------------|-----------|-----------|---------|
| 1   | 2         | 3      | 4             | 5         | 6         | 7       |
| 1.  |           |        |               |           |           |         |
| 2.  |           |        |               |           |           |         |
| 3.  |           |        |               |           |           |         |
| 4.  |           |        |               |           |           |         |
| 5.  |           |        |               |           |           |         |
| 6.  |           |        |               |           |           |         |
| 7.  |           |        |               |           |           |         |
| 8.  |           |        |               |           |           |         |
| 9.  |           |        |               |           |           |         |
| 10. |           |        |               |           |           |         |
| 11. |           |        |               |           |           |         |
| 12. |           |        |               |           |           |         |
| 13. |           |        |               |           |           |         |
| 14. |           |        |               |           |           |         |
| 15. |           |        |               |           |           |         |
| 16. |           |        |               |           |           |         |
| 17. |           |        |               |           |           |         |
| 18. |           |        |               |           |           |         |
| 19. |           |        |               |           |           |         |
| 20. |           |        |               |           |           |         |
| 21. |           |        |               |           |           |         |
| 22. |           |        |               |           |           |         |
| 23. |           |        |               |           |           |         |
| 24. |           |        |               |           |           |         |
| 25. |           |        |               |           |           |         |
| 26. |           |        |               |           |           |         |
| 27. |           |        |               |           |           |         |
| 28. |           |        |               |           |           |         |
| 29. |           |        |               |           |           |         |
| 30. |           |        |               |           |           |         |
| 31. |           |        |               |           |           |         |
| 32. |           |        |               |           |           |         |
| 33. |           |        |               |           |           |         |
| 34. |           |        |               |           |           |         |
| 35. |           |        |               |           |           |         |
| 36. |           |        |               |           |           |         |
| 37. |           |        |               |           |           |         |
| 38. |           |        |               |           |           |         |
| 39. |           |        |               |           |           |         |
| 40. |           |        |               |           |           |         |
| 41. |           |        |               |           |           |         |

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## Приложение 1

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН научно-исследовательской работы магистранта (НИРМ) (образец)

| Содержание разделов НИРМ                                                                                                           | Сроки выполнения |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1. НИРМ в 1 семестре</b>                                                                                                        |                  |
| 1.1 Планирование научного исследования, выбор и обоснование темы исследования, ВКР (магистерской диссертации).                     | Дата: _____      |
| 1.2 Информационный поиск научной, учебной, специальной литературы по теме исследования.                                            |                  |
| 1.3 Разработка:                                                                                                                    |                  |
| 1.3.1 Индивидуального плана научно-исследовательской работы (НИРМ) на весь период обучения в магистратуре.                         | Дата: _____      |
| 1.3.2 Программы исследования (ключевые вопросы по теме магистерской диссертации)                                                   | Дата: _____      |
| 1.3.3 Аналитического обзора литературы (дан анализ современного состояния изучаемого вопроса: теория, методика и практика и т.д.). |                  |
| 1.3.4 Отчета по НИРМ (за 1-ый семестр).                                                                                            | Дата: _____      |
| <b>2. НИРМ во 2 семестре</b>                                                                                                       |                  |
| 2.1 Разработка структуры магистерской диссертации                                                                                  | Дата: _____      |
| 2.1.1 Формулировка актуальности, цели, задач и предмета исследования.                                                              |                  |
| 2.1.2 Выбор и обоснование объекта и научных методов исследования                                                                   |                  |
| 2.1.3 Разработка содержательной части (сформулированы разделы, подразделы и т.д.).                                                 |                  |
| 2.2 Выполнение работ по:                                                                                                           |                  |
| 2.2.1 Сбору, систематизации и обработке, полученной информации по теме исследования.                                               |                  |
| 2.2.2 Анализ информации по теме исследования, оценка их достоверности и достаточности.                                             |                  |
| 2.2.2 Апробации (подготовке научной статьи к изданию, публичному выступлению на конференции).                                      |                  |
| 2.3 Разработка документов: отчета по НИРМ (за 2-ой семестр).                                                                       | Дата: _____      |
| <b>3. НИРМ в 3-ем семестре</b>                                                                                                     |                  |
| 3.1 Разработка первого (теоретического) раздела магистерской диссертации).                                                         | Дата: _____      |
| 3.2 Разработка аналитической части исследования.                                                                                   | Дата: _____      |
| 3.3 Выполнение работ по апробации:                                                                                                 |                  |
| Подготовка научной статьи к изданию.                                                                                               |                  |
| Публичное выступление на конференции.                                                                                              |                  |



|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

**Приложение 2**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТАРАЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени ШЕРХАНА МУРТАЗЫ**  
**КАФЕДРА \_\_\_\_\_**



Утверждено  
Заведующий кафедрой  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Обсуждено на заседании  
кафедры \_\_\_\_\_

(наименование кафедры)

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТЧЕТ**  
магистранта по научно-исследовательской работе (1 семестр, 2 семестр, 3 семестр, 4 семестр) за 20 \_\_\_\_\_ г.

ФИО магистранта: \_\_\_\_\_  
Шифр и наименование образовательной программы магистратуры: \_\_\_\_\_

Тема магистерской диссертации: \_\_\_\_\_

утверждена Протокол № \_\_\_\_\_ заседания УС университета от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок обучения по программе магистратуры: с 20 \_\_\_\_\_ г. по 20 \_\_\_\_\_ г.

Срок защиты магистерской диссертации: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Магистрант \_\_\_\_\_ подпись, дата

Научный руководитель \_\_\_\_\_ ФИО, подпись, дата

Тараз, 20 \_\_\_\_\_ г.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br><b>ITU</b><br>SHERKHAN MURTAZA<br>UNIVERSITY | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                             |
|                                                                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовском<br>образовании»<br>КП ОП 9-2023 |

## Содержание отчета магистранта по НИРМ 1 ОТЧЕТ

**по научно-исследовательской работе**  
(по итогам первого семестра магистерской подготовки)

Магистрант \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Международный Таразский университет имени Шерхана Муртазы, группа \_\_\_\_\_

Образовательная программа \_\_\_\_\_

Научный руководитель магистерской диссертации / \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., ученая степень, звание)

Содержательная часть отчета\*: (образец):

*НИРМ осуществлялась в соответствии с учебным планом, рабочей программой по научно-исследовательской работе и на основании разработанного и согласованного с научным руководителем плана прохождения данного вида работ. Отчёт по НИРМ составляется и утверждается руководителем магистерской диссертации по итогам каждого семестра магистерской подготовки и в целом.*

**За первый семестр** магистерской подготовки выполнено:

1. Планирование научного исследования:

*Сформулирована и обоснована темы магистерской диссертации.*

*Изучена научная, учебная, специальная литература и нормативно-законодательные акты по теме исследования и др.*

1. Составлены следующие документы:

*Индивидуальный план НИРМ на весь период обучения в магистратуре.*

*Программа исследования (ключевые вопросы по теме магистерской диссертации // магистерского проекта.*

*Аналитический обзор литературы (дан анализ современного состояния изучаемого вопроса: теория, методика и практика и т.д.).*

*Отчет по НИРМ.*

2. Выполнены следующие виды работ - информационный поиск научной, учебной, специальной литературы по теме исследования.

В результате НИРМ приобретены:

- знания, например, знание основ выбора и обоснования темы исследования, планирования научно-исследовательской работы/ экспериментально-исследовательской работы и др.;

- умения, например, умение анализировать современное состояние изучаемого вопроса: теорию, методику и практику, осуществлять подборку и анализ литературных источников и нормативно-законодательных актов; планировать НИРМ и др.;

- навыки, например, навыки разработки индивидуального плана по НИРМ, программы исследования, работы с информационными ресурсами по теме исследования и др.

Магистрант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Ф.И.О.

(подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ф.И.О.

(подпись)

\*заполняется магистрантом самостоятельно, индивидуально; в зависимости от конкретного содержания НИРМ.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                          |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское образование»<br>КП ОП 9-2023 |

### Приложение 3

## Содержание отчета магистранта по НИРМ 2 ОТЧЕТ по научно-исследовательской работе (по итогам второго семестра магистерской подготовки)

Магистрант \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Международный Таразский университет имени Шерхана Муртазы, группа \_\_\_\_\_

Образовательная программа \_\_\_\_\_

Научный руководитель магистерской диссертации \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., ученая степень, звание)

Содержательная часть отчета\*: (образец):

*Научно-исследовательская работа осуществлялась в соответствии с учебным планом, рабочей программой по научно-исследовательской работе и на основании разработанного и согласованного с научным руководителем плана прохождения данного вида работ. Отчет по научно-исследовательской работе составляется и утверждается руководителем магистерской подготовки по итогам каждого семестра магистерской подготовки и в целом.*

За **второй семестр** магистерской подготовки разработаны:

1. Структура магистерской диссертации.  
*Сформулированы актуальность, цель, задачи, предмет исследования.  
Выбраны и обоснованы объект и научные методы исследования.  
Содержательная часть (сформулированы разделы, подразделы и т.д.).*
2. Составлены следующие документы:  
*Индивидуальный план научно-исследовательской работы (НИРМ) на второй семестр обучения в магистратуре.  
Отчет по НИРМ.*
3. Выполнены следующие виды работ:  
*Сбор, систематизация и обработка, полученной информации по теме исследования.  
Анализ информации по теме исследования, оценка их достоверности и достаточности.  
Апробация: подготовка научной статьи к изданию, публичное выступление на конференции*

В результате НИРМ приобретены:

- знания методологии научных исследований, основных особенностей научного метода познания;
- умения находить способы, приемы решения поставленных в исследовании задач;
- навыки владения технологиями сбора, систематизации и обработки информации.

Магистрант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

- Ф.И.О. (подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

- Ф.И.О. (подпись)

\*заполняется магистрантом самостоятельно, индивидуально, в зависимости от конкретного содержания НИРМ.

|                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                             |
|                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовскон<br>образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## Приложение 4

### Содержание отчета магистранта по НИРМ 3 ОТЧЕТ

о научно-исследовательской работе  
(по итогам третьего семестра магистерской подготовки)

Магистрант \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Международный Таразский университет имени Шерхана Муртазы, группа \_\_\_\_\_

Образовательная программа \_\_\_\_\_

Научный руководитель магистерской диссертации \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., ученая степень, звание)

Содержательная часть отчета\*: (образец):

Научно-исследовательская работа осуществлялась в соответствии с учебным планом, рабочей программой по научно-исследовательской работе и на основании разработанного и согласованного с научным руководителем плана прохождения данного вида работ. Отчет по научно-исследовательской работе составляется и утверждается руководителем магистерской подготовки по итогам каждого семестра магистерской подготовки и в целом.

За **третий семестр** магистерской подготовки разработаны:

1. Первый (теоретический) раздел магистерской диссертации:
  - 1.1 Анализ актуальности темы исследования и основные положения исследования.
  - 1.2 Обоснование выбора принятых методик по проведению исследования.
2. Аналитическая часть исследования:
  - 2.1 Обоснованы методики и методы оценки (анализа) исследуемого объекта (явления, процесса), предложены собственные или совершенствованные существующие подходы, способы, приёмы, а также технологии.
  - 2.2 Анализ (оценка) исследуемого объекта (процесса, явления).
3. Составлены (разработаны) следующие документы:
  - 3.1 Индивидуальный план научно-исследовательской работы (НИР) на третий семестр обучения в магистратуре.
  - 3.2 Первый раздел магистерской диссертации.
  - 3.3 Отчет по НИР и др.
4. Выполнена апробация результатов исследования:
  - 4.1 Подготовлена научная статья к изданию.

В результате НИР приобретены:

- знания;
- умения
- навыки

Магистрант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

- Ф.И.О. (подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

- Ф.И.О. (подпись)

\*заполняется магистрантом самостоятельно, индивидуально, в зависимости от конкретного содержания НИРМ.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <br><b>ITU</b><br>SHERKHAN MURTAZA<br>UNIVERSITY | Международный Таразский университет<br>имени Шерхана Муртазы                                                                                | Ф 3-5-6                                             |
|                                                                                                                                   | Центр послевузовского образования<br>Положение по научно-исследовательской работе<br>магистрантов (НИРМ) научно-педагогического направления | СМК «Послевузовское<br>образование»<br>КП ОП 9-2023 |

## Приложение 5

### Содержание отчета магистранта по НИРМ 4

#### ОТЧЕТ

#### о научно-исследовательской работе

(по итогам четвертого семестра магистерской подготовки)

Магистрант \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Международный Таразский университет имени Шерхана Муртазы, группа \_\_\_\_\_

Образовательная программа \_\_\_\_\_

Научный руководитель магистерской диссертации. \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., ученая степень, звание)

Содержательная часть отчета\*: (образец):

*Научно-исследовательская работа осуществлялась в соответствии с учебным планом, рабочей программой по научно-исследовательской работе и на основании разработанного и согласованного с научным руководителем плана прохождения данного вида работ. Отчет по научно-исследовательской работе составляется и утверждается руководителем магистерской подготовки по итогам каждого семестра магистерской подготовки и в целом.*

За **четвёртый семестр** магистерской подготовки разработаны:

1. Третий раздел магистерской диссертации:
  - 1.1 Предложения и апробация собственных или совершенствованных методик.
  - 1.2 Обоснование принятых решений, проектных разработок.
2. Составлены следующие документы:
  - 2.1 Индивидуальный план научно-исследовательской работы (НИР)/ на четвертый / семестр обучения в магистратуре.
  - 2.2 Отчет по НИРМ и др.
3. Выполнена апробация результатов исследования:
  - 3.1 Издана научная статья.
  - 3.2 Подготовлено публичное выступление на заседании круглого стола «Научно-исследовательская работа в МТУ: результаты и перспективы».

В результате НИРМ приобретены (например):

- знания методики .....
- умения использовать современные программные и технические средства информационных технологий для решения задач;
- навыки владения методикой разработки схем и проектов использования .....

Магистрант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

- Ф.И.О. (подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

- Ф.И.О. (подпись)

\*заполняется магистрантом самостоятельно, индивидуально, в зависимости от конкретного содержания НИРМ.