

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«УТВЕРЖДАЮ»
Президент МТГУ
А. Д. Омаров

09 *2024* г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ И О НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКЕ
МАГИСТРАНТОВ

Алматы 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Основные термины	3
4. Сокращения и обозначения	5
5. Ответственность и полномочия	6
6. Общие положения	6
7. Цели и задачи научно-исследовательской, экспериментально-исследовательской работы магистрантов	6
8. Требования к научно-исследовательской, экспериментально-исследовательской работе магистрантов	7
9. Содержание отчета по научно-исследовательской, экспериментально-исследовательской работе магистрантов	7
10. Контроль за выполнением научно-исследовательской, экспериментально-исследовательской работы магистрантов	8
11. Порядок отчета по научно-исследовательской, экспериментально-исследовательской работы магистрантов	8
12. Организация научной стажировки	9
13. Порядок оформления научной стажировки	9
Приложение 1 Форма отчетов НИРМ (ЭИРМ)	11
Приложение 2 Форма отчета научной стажировки	13
Приложение 3 Форма программы научной стажировки	16-17
Приложение 4 Форма плана научной стажировки	19-20
Лист регистрации изменений	21

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящее положение устанавливает общие требования к структуре, правилам оформления и организации научно-исследовательской, экспериментально-исследовательской работы, включая прохождение научной стажировки. Положение предназначено для обучающихся магистрантов, научных руководителей магистрантов, заведующих кафедрами «Международного транспортно-гуманитарного университета» (далее – Университет).

1.2 Положение предназначен для использования комитетами образовательных программ, учебно-методическим отделом и кафедрами.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 В Положении использованы нормативные правовые акты Республики Казахстан:

Наименование документов	Сведения об утверждении (№, дата)
Закон РК «Об образовании»	№319–III от 27.07.2007 г.
Закон РК «О науке»	№ 407-IV от 18.02.11 г.
Трудовой кодекс Республики Казахстан	№ 414-V ЗРК от 23 ноября 2015 г.
Государственные общеобязательные стандарты высшего и послевузовского образования	Приказ МНВО РК № 2 от 20.07.2022 г.

Типовые правила деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования	Приказ МНВО РК № 595 от 30.10.2018 г.
Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организации высшего и (или) послевузовского образования	Приказ МНВО РК № 152 от 20.04.2011 г.
Квалификационные требования, предъявляемые к образовательной деятельности организации, предоставляющих высшее и(или) послевузовского образование и перечня документов, подтверждающих соответствие им	Приказ МНВО РК №4 от 05.01.2024 г.
Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием	Приказ МОН РК № 569 от 13.10. 2018 г.
Типовые правила приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования	Приказ МОН РК № 600 от 31.10.2018 г.
Правила направления для обучения за рубежом, в том числе в рамках академической мобильности	№ 613 от 19.11.2008 г.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

В настоящем нормативном документе применяются следующие термины:

Термин	Определение
Вузовский компонент	- перечень учебных дисциплин и соответствующих минимальных объемов академических кредитов, определяемых ВУЗом самостоятельно для освоения образовательной программы;
Индивидуальный план работы магистранта	- план работы обучающегося, самостоятельно составляемый им на весь период обучения под руководством научного руководителя на основании образовательной программы;
Индивидуальный учебный план	- учебный план обучающегося, самостоятельно формируемый им на каждый учебный год с помощью эдвайзера на основании образовательной программы и каталога элективных дисциплин, который является одним из разделов индивидуального плана магистранта.
Компетенции	- способность практического использования приобретенных в процессе обучения знаний, умений и навыков в профессиональной деятельности;
Компонент по выбору	- перечень учебных дисциплин и соответствующих минимальных объемов академических кредитов, предлагаемых ВУЗом, самостоятельно выбираемых студентами в любом академическом периоде с учетом их пререквизитов и постреквизитов;
Кредитная технология обучения	- обучение на основе выбора и самостоятельного планирования обучающимся последовательности изучения дисциплин и (или) модулей с накоплением академических кредитов;
Магистр	- степень, присуждаемая лицам, освоившим образовательные программы магистратуры;
Магистрант	- лицо, обучающееся в магистратуре;
Магистратура	- уровень послевузовского образования, направленный на подготовку кадров с присуждением степени «магистр» по соответствующей образовательной программе с обязательным освоением не менее 60-120 академических кредитов;

Магистерская диссертация	- выпускная работа магистранта научно-педагогической магистратуры, представляющая собой самостоятельное научное исследование, содержащее теоретические и/или практические разработки актуальной проблемы в области избранной образовательной программы, основанное на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и техники;
Магистерский проект	- выпускная работа магистранта профильной магистратуры, представляющая собой самостоятельное исследование, содержащее теоретические и(или) экспериментальные результаты, позволяющие решать прикладную задачу актуальной проблемы избранной образовательной программы;
Научно-исследовательская работа	- работа, связанная с научным поиском, проведением исследований, экспериментов в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей развития природы и общества, научного обобщения, научного обоснования проектов. Научно-исследовательская работа включает выполнение основных разделов и подразделов магистерской, с использованием современных методов научных исследований, основанных на технологических достижениях науки и практики;
Образовательная программа	- единый комплекс основных характеристик образования, включающий цели, результаты и содержание обучения, организацию образовательного процесса, способы и методы их реализации, критерии оценки результатов обучения;
Постреквизиты (Postrequisite)	- дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, для изучения которых требуются знания, умения, навыки и компетенции, приобретаемые по завершении изучения данной дисциплины и (или) модули;
Пререквизиты (Prerequisite)	- дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, содержащие знания, умения, навыки и компетенции, необходимые для освоения изучаемой дисциплины и (или) модули;
Элективные дисциплины	- учебные дисциплины, входящие в вузовский компонент и компонент по выбору в рамках установленных академических кредитов и вводимые организациями образования, отражающие индивидуальную подготовку обучающегося, учитывающие специфику социально-экономического развития и потребности конкретного региона, сложившиеся научные школы;
Экспериментально-исследовательская работа	- работа, включающая выполнение методических, практических аспектов магистерской диссертации, применение экономико-математических методов, а также конкретных методов научных исследований --социологических исследований, эксперимента, наблюдения и др.
Научная стажировка	Один из видов обучения, когда магистрант приобретает необходимый научный и научно-технический опыт по определенной ОП. Основной целью стажировки является формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки.

4. СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Сокращение	Полное наименование
ИАК	Итоговая Аттестационная комиссия
ВК	Вузовский компонент
ВУЗ	Высшее учебное заведение
ГОСО	Государственный общеобязательный стандарт образования
ИПРМ	Индивидуальный план работы магистранта
ИУП	Индивидуальный учебный план
КК	Ключевые компетенции
КЭД	Каталог элективных дисциплин
МН _и ВО РК	Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
НИРМ	Научно-исследовательская работа магистранта
ЭИРМ	Экспериментально - исследовательская работа магистранта
ОК	Обязательный компонент
ОП	Образовательная программа
ППС	Профессорско-преподавательский состав
ПРК	Представитель руководства по качеству
СМК	Система менеджмента качества
СРМ	Самостоятельная работа магистранта
УС	Ученый совет
САК	Совет по академическому качеству
Университет	«Международный транспортно-гуманитарный университет»

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

5.1 Положение утверждается решением Ученого совета Университета и вводится в действие со дня утверждения.

За исполнение, функционирование Положения ответственность несут научные руководители магистерских диссертаций/проектов, заведующие выпускающих кафедр.

6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1 Обязательной компонентой магистерской программы является научно-исследовательская работа, включающая прохождение научной стажировки и выполнение магистерской диссертации для научно-педагогической магистратуры или экспериментально-исследовательская работа, включающая выполнение магистерского проекта для профильной магистратуры, а также публикации статьи в научно-практических конференциях, журналах и межвузовских сборниках научных трудов по направлению подготовки.

6.2 В рамках научно-исследовательских (экспериментально-исследовательских) работ магистранта (далее - НИРМ (ЭИРМ)) 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, рекомендуемая продолжительность стажировки отражается в ИУП магистранта.

6.3 НИРМ (ЭИРМ) может планироваться как параллельно с другими видами учебной работы, так и в отдельный период. Освоение кредитов по НИРМ (ЭИРМ) определяется учебными планами образовательных программ университета и Академическим календарем.

6.4 Результаты научно-исследовательской или экспериментально-исследовательской работы в конце каждого академического периода их прохождения оформляются

магистрантом в виде отчета. По итогам защиты отчета в выпускающей кафедре выставляется оценка в соответствии с балльно-рейтинговой буквенной системой.

Результатом прохождения научной стажировки является наличие сертификата о прохождении научной стажировки.

6.5 Заключительным итогом научно-исследовательской или экспериментально-исследовательской работы магистранта является магистерская диссертация/проект. Процедура подготовки и выполнения магистерской диссертации/проекта определяется соответствующим внутренним документом Университета

7. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ

Целью научно-исследовательской работы в семестре является подготовка магистранта, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации (проекта), так и к проведению научных исследований самостоятельно. Научно-исследовательская работа в семестре выполняется магистрантом под руководством научного руководителя.

Задачами научно-исследовательской работы являются привитие навыков выполнения научно-исследовательской работы и развитие умений:

- формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;

- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;

- обрабатывать 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.

8. ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ МАГИСТРАНТОВ

8.1 Требования к научно-исследовательской работе магистранта в научно-педагогической магистратуре:

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

- актуальна и содержит научную новизну и практическую значимость;

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

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

8.2 Требования к экспериментально-исследовательской работе магистранта в профильной магистратуре:

- соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерский проект;

- основывается на современных достижениях науки, техники и производства и содержит конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;

- выполняется с применением передовых информационных технологий;

- содержит экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

9. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ МАГИСТРАНТОВ

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

9.2 Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования формулируются в начале работы над диссертацией (проектом) и носят предварительный характер. В этой связи крайне важно построить содержание НИРМ (ЭИРМ) таким образом, чтобы в ходе ее выполнения были получены необходимые данные, подтверждающие научную новизну диссертации и ее практическую значимость.

9.3 Результатом НИРМ (ЭИРМ) 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.

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 проводимого 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. Сбор фактического материала, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов и оценки их достоверности.

Следствием НИРМ (ЭИРМ) является сбор фактического материала для диссертационной работы, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией. Для магистрантов профильного направления является подготовка окончательного текста исследовательской работы. Подготовка научных статей для публикации.

Результатом НИРМ (ЭИРМ) является подготовка окончательного текста магистерской диссертации (проекта).

Результаты НИРМ (ЭИРМ) за каждый семестр оформляются в письменном виде (отчет) в соответствии индивидуальному плану работы магистранта, оцениваются у научного руководителя и выставляется итоговая оценка.

Отчет о НИРМ (ЭИРМ) магистранта с визой научного руководителя представляется на кафедру.

10. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ МАГИСТРАНТОВ

10.1 Контроль за выполнением НИРМ (ЭИРМ) выполняет научный руководитель. Основные задачи контроля, выполняемого научным руководителем, заключаются в оценке научно-исследовательской работы магистранта, рассмотрении выполнения индивидуального плана магистранта, определении фактического состояния выполнения диссертационного исследования и его соответствия требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, а также в разработке предложений для коррекции исправления организации НИР с целью достижения новых знаний в области исследований.

10.2 Плановый контроль осуществляется научным руководителем в течение учебного года и предусматривает письменный отчет о полученных результатах с его обсуждением на выпускающей кафедре, выставлении оценок по итогам НИРМ за семестр.

10.3 Текущий контроль осуществляется на любой стадии работ и проводится научными консультантами магистранта. Магистрант обязан предоставить научному руководителю необходимые материалы и документы для проведения контроля.

Результаты планового контроля учитываются для последующего заключения о работе магистранта в семестре.

11. ПОРЯДОК ОТЧЕТА ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ МАГИСТРАНТОВ

11.1 Отчет магистранта о выполнении научно-исследовательской работы должен быть представлен на выпускающую кафедру, после завершения НИРМ (ЭИРМ). (Приложение 1)

11.2 По результатам НИРМ (ЭИРМ) выставляется научным руководителем оценка по установленной балльно-рейтинговой буквенной системе. При выставлении оценки учитывается содержание представленного отчета о проделанной работе и полученных результатах, выполнение объема работ в соответствии с планом работы во время прохождения НИРМ (ЭИРМ).

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

12. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

12.1 В рамках НИРМ (ЭИРМ) 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.

12.2 Стажировка является одной из основных организационных форм профессионального образования магистрантов и проводится с целью формирования и закрепления предметных компетенций и их последующего использования в научной и учебной деятельности.

12.3 Стажировка магистранта направлена на:

- закрепление ключевых компетенций, повышения профессионального уровня подготовки, квалификации по специальности обучения и совершенствования практических навыков;

- ознакомление с последними отечественными и зарубежными разработками по обучаемой специальности;

- повышения квалификации в НИИ и ВУЗах;

- участия в международных образовательных программах и проектах;

- повышение культурного и общеобразовательного уровня.

12.4 Сроки прохождения научной стажировки определяются Университетом самостоятельно.

13. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

13.1 Организацией прохождения онлайн/офлайн научной стажировки магистранта занимаются выпускающая кафедра и департамент послевузовского образования.

13.2 Функций структурных подразделений:

13.2.1 Функции ДПО - осуществляет предварительную подготовку перечня вузов, в которых предполагается проведение научной стажировки, в соответствии с направлениями подготовки магистрантов;

- представляют президенту проекты договоров о сотрудничестве с зарубежными вузами, научными центрами, ведет контроль по их заключению;

- ведут деловую переписку с представителями вузов-партнеров по обсуждению условий прохождения стажировки;

- осуществляет подготовку, оформление и подписание договора на прохождение научной стажировки магистранта;

13.2.2 Функции выпускающей кафедры:

-осуществляет обоснованный выбор предприятия/организации/учреждения, отечественного/зарубежного вуза или научного центра на основе соответствия их деятельности, направления научных исследований кафедры и диссертационной работы магистранта;

- совместно с организацией, на базе которой проходит стажировка, утверждает программу и план стажировки (Приложение 3, 4);

- принимает у магистранта сертификат и отчет о прохождении научной стажировки;

-контролирует процесс прохождения научной стажировки магистранта;

13.2.3 Функции научного руководителя магистранта:

-осуществляет выбор предприятия/организации/учреждения, вуза или научной организации, руководителя стажировки, имеющего значимые научные достижения (труды) в области научных исследований магистранта;

-контролирует использование результатов научной стажировки обучающихся в диссертационной работе.

13.3 Магистранты, проходящие научную стажировку, имеют право:

- посещать все виды онлайн/офлайн теоретических занятий в рамках программы стажировки, в том числе, онлайн/офлайн посещения предприятий и другие организации, направление деятельности которых связано с диссертационными исследованиями;

- проводить самостоятельную работу в электронных библиотечных фондах принимающего вуза или других организациях;

- принимать участие во всех видах научно-исследовательской работы, конференциях;

13.4 При прохождении научной стажировки магистранты обязаны:

- предоставить на выпускающую кафедру отчет о прохождении научной стажировки и сертификат (Приложение 2);

- с честью и достоинством представлять свой вуз в принимающей стороне; соблюдать правила поведения, культуру речи и этические нормы при общении с преподавателями, сотрудниками и другими лицами;

- добросовестно относиться к обучению и всем формам контроля знаний, соблюдать принятые стандарты обучения;

- проявлять уважение и терпимость к обычаям и традициям других народов, учитывать культурные и иные особенности различных этнических, социальных групп и религиозных конфессий;

- следить за культурой своего поведения, не допускать использование ненормативной лексики;

- требовательно следить за своим внешним обликом;

- соблюдать требования и правила, установленные принимающей стороной;

- лично нести ответственность за любые нарушения.

Форма отчетов НИРМ (ЭИРМ)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ

по научно-исследовательской работе магистранта (по
экспериментально-исследовательской работе магистранта)
за ____ семестр

магистранта _____
(ФИО обучающегося)

Образовательная программа _____
(наименование образовательной программы)

Магистрант

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Научный руководитель

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Алматы, 20__ г

Тема магистерской диссертации: _____

Содержание проделанной НИР _____

Заключение научного руководителя

Научный руководитель

(подпись)

(И.О. Фамилия)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ
о прохождении научной стажировки

(полное наименование вуза, НИИ, страны)

магистранта _____
(ФИО обучающегося)

Образовательная программа _____
(наименование образовательной программы)

Магистрант

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Научный руководитель

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Алматы, 20__ г

Тема магистерской диссертации: _____

Содержание проделанной работы по научной стажировке _____

Заключение научного руководителя

Научный руководитель

(подпись)

(И.О. Фамилия)

ФОРМА ПРОГРАММЫ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Международный транспортно-
гуманитарный университет



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор/проректор «_____»

ФИО Турдалиев А.Т.

«_____» _____ 202_ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

«_____» _____ 202_ г.

ПРОГРАММА НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Квалификация выпускника:

Выпускающая кафедра:

Направление подготовки:

Образовательная программа:

Алматы, 202_

Цель стажировки _____
Задачи стажировки _____
Описание стажировки _____
Требования к стажировке _____
Результаты стажировки _____

Научный руководитель _____

Заведующий кафедрой _____

Магистрант _____

ФОРМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Международный транспортно-
гуманитарный университет



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор/проректор

ФИО Турдалиев А.Т.

«___» _____ 202_ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

«___» _____ 202_ г.

ПЛАН НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Квалификация выпускника:

Направление подготовки:

Образовательная программа:

День недели	1 неделя Деятельность	2 неделя Деятельность
Пн		
Вт		
Ср		
Чт		
Пт		