

КАЗАХСКО-РУССКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Департамент послевузовского образования и карьеры



«Утверждено»

Решением Ученого Совета КРМУ
Ректор КРМУ, профессор
Бердимуратов Т.Б.

Протокол № 2
« 29 » 09 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-исследовательской работе магистрантов (НИРМ)/
экспериментально-исследовательской работе магистратов (ЭИРМ)
для всех специальностей магистратуры

Актобе, 2017

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Мусиров Г.М. – кандидат экономических наук, заведующий отдела ПВО АУ имени С. Баишева

Имангазин М.К.- кандидат технических наук, доцент кафедры «Технических и естественно-научных дисциплин» КРМУ

СОСТАВИТЕЛЬ:

Калаганова Н.К. – директор Департамента послевузовского образования и карьеры КРМУ, кандидат экономических наук

Положение о научно-исследовательской работе магистрантов (НИРМ)/ экспериментально-исследовательской работе магистрантов (ЭИРМ) (для всех специальностей магистратуры)– Актобе, КРМУ, 2017. - 12 с.

Предназначено для обучающихся всех специальностей магистратуры университета.

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражированию и распространено в качестве официального издания без официального разрешения президента КРМУ.

Настоящее положение может быть передано третьим лицам с официального разрешения президента КРМУ.

Одобрено на заседании Учебно-методического Совета КРМУ

Протокол № _____ от « _____ » _____ 2017 г.

Председатель УМС, к.ф-м.н. _____ Сеилханова Р.Б.

Оглавление

1	Общие положения	4
2	Цели и задачи научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта	4
3	Требования к научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работе магистранта	5
4	Организация и контроль научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта	6
5	Результаты научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта	8
6	Оформление отчета НИРМ (ЭИРМ)	9
	Приложение	11

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской работе магистрантов (НИРМ)/ экспериментально-исследовательской работе магистрантов (ЭИРМ)

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок проведения научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистрантов на основании:

– Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан № 292 от 13 мая 2016 года;

– Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13.04.2010 № 168 (в редакции приказа Министра образования и науки РК от 16 ноября 2016 года, № 660);

- Положения о магистратуре КРМУ;
- Устава ТОО «МВУЗ «Казахско-Русский Международный Университет»;
- решений ученого совета Университета;
- приказов ректора КРМУ;
- настоящего Положения.

1.2 Научно-исследовательская (экспериментально-исследовательская) работа магистрантов (далее – НИРМ (ЭИРМ)) является обязательным разделом образовательной программы подготовки магистра.

1.3 Образовательная программа магистратуры содержит:

- научно-исследовательскую работу (НИРМ), включающую выполнение магистерской диссертации – для научной и педагогической магистратуры;
- экспериментально-исследовательскую работу (ЭИРМ), включающую выполнение магистерского проекта – для профильной магистратуры.

2. Цели и задачи научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта

2.1 Целью научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации (проекта), так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

2.2 Задачи научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта – обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию творческого потенциала, дать навыки выполнения научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы и развить умения:

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных экспериментальных и эмпирических данных, овладение современными методами исследований;
- самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использования научных знаний в практической деятельности;
- формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы;
- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации (проекта) или при выполнении заданий научного руководителя в рамках (авторской) магистерской программы);
- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских (экспериментально-исследовательских) разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, магистерской диссертации (проекта));
- давать другие навыки и умения, необходимые магистранту, обучающемуся по конкретной программе.

3. Требования к научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работе магистранта

3.1. Требования к научно-исследовательской работе магистранта:
научно-исследовательская работа в научной и педагогической магистратуре должна:

- 1) соответствовать основной проблематике специальности, по которой защищается магистерская диссертация;
- 2) быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- 3) основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики;
- 4) выполняться с использованием современных методов научных исследований;
- 5) содержать научно-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям;
- 6) базироваться на передовом международном опыте в соответствующей области знания.

3.2 Требования к экспериментально-исследовательской работе магистранта:

экспериментально-исследовательская работа в профильной магистратуре должна:

- 1) соответствовать основной проблематике специальности, по которой защищается магистерская диссертация (магистерский проект);
- 2) основываться на современных достижениях науки, техники и производства и содержать конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;
- 3) выполняться с применением передовых информационных технологий;
- 4) содержать экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

4. Организация и контроль научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта

4.1 Научно-исследовательская (экспериментально-исследовательская) работа выполняется магистрантом под руководством научного руководителя из числа преподавателей и специалистов, привлеченных руководителем магистерской программы.

Направление определяется в соответствии с избранной магистерской программой и темой магистерской диссертации (проекта).

4.2 НИРМ (ЭИРМ) проводится на выпускающей кафедре университета, осуществляющей подготовку магистров по соответствующей специальности. Сроки и продолжительность проведения НИРМ устанавливаются в соответствии с учебными планами и академическим календарем учебного процесса университета.

4.3 В рамках НИРМ (ЭИРМ) могут предусматриваться следующие виды и этапы выполнения и контроля научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы обучающихся:

- планирование научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- проведение научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы;
- корректировка плана проведения научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы;
- составление отчета о научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работе;
- публичная защита выполненной работы.

4.4 Научно-исследовательская (экспериментально-исследовательская) работа должна выполняться магистрантами в течение всего семестра (каждого семестра).

4.5 Научно-исследовательская работа (экспериментально-исследовательская) – это самостоятельная, а не аудиторная работа магистратов.

4.6 Одному кредиту НИРМ, ЭИРМ соответствует 120 (15x8) часов работы магистранта, т.е. 2,2 недели.

При научной и педагогической подготовке – не менее 7 кредитов научно-исследовательской работы, в том числе 3 кредита НИРМ планируются параллельно с теоретическим обучением без отрыва от учебного процесса (по 1 кредиту на каждый семестр); 4 кредита НИРМ – в 4-ом семестре.

При профильной подготовке – не менее 4 кредитов экспериментально-исследовательской работы, при этом ЭИРМ целесообразно планировать с самого начала обучения и можно проводить параллельно с теоретическим обучением или с производственной практикой во 2-ом семестре.

4.7 НИРМ (ЭИРМ) осуществляется в конкретных формах, перечень которых конкретизируется и дополняется в зависимости от специфики магистерской программы,

утверждается научным руководителем и является обязательным для получения зачётов по НИРМ(ЭИРМ). Их перечень включает в себя:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта;
- выполнение научно-исследовательских (экспериментально-исследовательских) видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;
- участие в решении научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференциях, круглых столах, дискуссиях, диспутах, организуемых кафедрой, вузом;
- самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- разработка и апробация диагностирующих материалов;
- разработка страниц сайтов университета, кафедры;
- представление итогов проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.

4.8 Содержание научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта в каждом семестре указывается в индивидуальном плане. Индивидуальный план разрабатывается научным руководителем магистранта совместно с магистрантом и утверждается на заседании кафедры.

4.9 Кафедра, на которой реализуется магистерская программа, определяет специальные требования к подготовке магистранта по научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) части программы. Руководитель магистерской программы устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы и степень участия в научно-исследовательской работе магистрантов в течение всего периода обучения, например, обязательная публикация двух тезисов докладов и одной научной статьи и т.д.

4.10 Научно-исследовательская (экспериментально-исследовательская) работа магистранта (НИРМ/ЭИРМ) структурируется по семестрам, в каждом из которых выполнение научно-исследовательской работы ориентируется на решение задач, определенных целями и задачами

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.

4.11 Результаты научно-исследовательской или экспериментально-исследовательской работы в конце каждого периода их прохождения оформляются магистрантом в виде отчета.

5. Результаты научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта

5.1 Заключительным итогом научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы магистранта является магистерская диссертация (магистерский проект).

5.2 Для научно-педагогической магистратуры к результатам научно-исследовательской работы магистранта (НИРМ) в семестре выдвигаются следующие требования:

- результатом научно-исследовательской работы в *1-м семестре* обучения в магистратуре является: 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, подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования;

- результатом научно-исследовательской работы во *2-м семестре* обучения в магистратуре является 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 научных журналов;

- результатом научно-исследовательской работы в *3-м семестре* обучения в магистратуре является сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией;

- результатом научно-исследовательской работы магистранта в *4-м семестре* обучения в магистратуре является подготовка окончательного текста магистерской диссертации.

5.3 Для профильной магистратуры к результатам экспериментально-исследовательской работы магистранта (ЭИРМ) в семестре выдвигаются следующие требования:

- результатом экспериментально-исследовательской работы в *1-м семестре* обучения в магистратуре является: утвержденная тема магистерского проекта и план-график работы над проектом с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать, подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования; подробный обзор литературы по теме 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 магистерского проекта, 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 научных журналов;

- результатом экспериментально-исследовательской работы в 2-м семестре обучения в магистратуре является сбор фактического материала для магистерского проекта, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией; подготовка окончательного текста магистерского проекта.

5.4В процессе выполнения научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работы и в ходе защиты результатов исследования должно проводиться широкое обсуждение в учебных структурах университета с привлечением работодателей и ведущих исследователей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся. Необходимо также дать оценку компетенций, связанных с формированием профессионального мировоззрения и определенного уровня культуры.

5.5В конце каждого семестра результаты НИРМ (ЭИРМ) с оценкой работы научным руководителем магистранта должны быть представлены в виде отчета для утверждения на заседании кафедры. Кроме того, магистрант должен в конце каждого семестра публично доложить о своей научно-исследовательской (экспериментально-исследовательской) работе на заседании кафедры. По результатам выполнения утвержденного плана НИРМ (ЭИРМ) в семестре, магистранту выставляется итоговая оценка, которая фиксируется в индивидуальном плане магистранта. Магистранты, не предоставившие в срок отчета о НИРМ (ЭИРМ) и не получившие оценки, к предзащите магистерской диссертации (проекта) не допускаются.

5.6 Научный руководитель оценивает работу магистранта в семестре и по результатам оценки заполняет бланк рецензии. В последнем семестре магистрант на основе проделанной НИРМ (ЭИРМ) оформляет и завершает работу над магистерской диссертацией (проектом).

6. Оформление отчета НИРМ (ЭИРМ)

6.1 Отчет по результатам НИРМ (ЭИРМ) должен отражать:

1. обоснование выбора темы диссертации/проекта (актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, а также цель, задачи, объект и предмет исследования); характеристику методологического аппарата, который предполагается использовать; предварительные результаты изучения анализа основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования; рабочий план подготовки магистерской диссертации/проекта; выводы о вкладе проделанной работы в магистерскую диссертацию/проект.

2. описание задач исследования с обоснованием их актуальности, научной и практической значимости; сбор и обработка фактического материала для магистерской работы, оценка его достоверности и достаточности для работы; оценка прогнозируемых результатов с точки зрения научной и практической значимости; выводы о вкладе проделанной работы в магистерскую диссертацию/проект.

3. обоснование методов решения и их применения; изложение результатов решения; экономический анализ результатов; место исследуемой задачи в современной системе научных и практических достижений; направление дальнейших исследований.

6.2 По результатам выполнения НИРМ (ЭИРМ) составляется заключительный отчет о работе в целом. Отчет по НИРМ (ЭИРМ) должен составляться по единой структуре:

- титульный лист (Приложение А,Б);
- содержание;
- определения;
- обозначения и сокращения;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

6.3 Содержание отчета должно соответствовать плану НИРМ (ЭИРМ) (виды и этапы работы). Рекомендуемый объем отчета – от 27 до 35 страниц.

Отчет выполняется с применением печатающих устройств ЭВМ на одной стороне листов белой односторонней бумаги формата А4 (210×297 мм), применяя следующий шаблон: шрифт – TimesNewRoman либо TimesNewRoman KZ, кегль 14, начертание – обычный, выравнивание – по ширине, отступ – 1,25 см., интервал – одинарный

Соблюдаются следующие размеры полей: левое – 30 мм; правое – 10 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 25 мм.

6.4 Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями:

- четкость и логическая последовательность изложения материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Пример оформления титульного листа отчета

Казахско-Русский Международный университет

Кафедра «_____»

ОТЧЕТ

**о научно-исследовательской работе магистранта
по специальности «бМ_____»
научного и педагогического направления обучения
курс _____
группа _____
семестр _____**

Магистрант

Ф.И.О. магистранта

**Научный
руководитель**

Ф.И.О., ученая степень,
должность

**Заслушен на заседании
кафедры**

«__» _____ 20__ г.

оценка

Заведующий кафедрой

Ф.И.О., ученая степень,
должность

Актобе, 20__ г.

ПриложениеБ

Пример оформления титульного листа отчета

Казахско-Русский Международный университет

Кафедра «_____»

ОТЧЕТ

**об экспериментально-исследовательской работе магистранта
по специальности «БМ_____»
профильного направления обучения
курс _____
группа _____
семестр _____**

Магистрант

Ф.И.О. магистранта

**Научный
руководитель**

Ф.И.О., ученая степень,
должность

**Заслушен на заседании
кафедры**

«__» _____ 20__ г.

оценка

Заведующий кафедрой

Ф.И.О., ученая степень,
должность

Актобе, 20__ г.