

УЧРЕЖДЕНИЕ «ESIL UNIVERSITY»
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



ESIL
UNIVERSITY



Утверждаю

Ректор Учреждения «Esil University»

А. Таубаев

«18» 09 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
МАГИСТРАНТОВ

II EsU 02-07

Нур-Султан
2022

	Система менеджмента качества П EsU 02-07 Положение об экспериментально- исследовательской работе магистрантов	Редакция: шестая стр. 2 из 23
---	---	--

Положение об экспериментально-исследовательской работе магистрантов

Утверждено на заседании Ученого Совета Учреждения «Esil University»
(протокол № 16 от «18» 04 2022 г.)

Содержание

1	Основные положения	4
2	Нормативные ссылки	5
3	Термины	5
4	Общие требования	6
5	Виды этапы реализации ЭИРМ	7
6	Научная стажировка	7
7	Результаты ЭИРМ и компетенции, формируемые в ходе ее выполнения	11
8	Контроль за выполнением ЭИРМ	14
9	Заключительные положения	15
	Приложения	16

1. Основные положения

- 1.1 Настоящее Положение устанавливает порядок по организации и проведению экспериментально-исследовательской работы магистрантов (далее - Положение) ESIL UNIVERSITY (далее - Университет).
- 1.2 Экспериментально-исследовательская работа (далее - ЭИР) неразрывно связана с учебно-воспитательным процессом, способствует обеспечению тесного взаимодействия обучения, науки и практики, направлена на достижение высокого качества подготовки специалистов.
- 1.3 Экспериментально-исследовательская работа магистранта (далее - ЭИРМ) является обязательным разделом образовательной программы подготовки магистра.
- 1.4 ЭИРМ планируется параллельно с другими видами учебной работы или в отдельный период.
- 1.5 ЭИРМ может проводиться в различных организационных формах: самостоятельно или совместно с внешними объектами (в рамках исследовательских программ Университета, международных программ научного сотрудничества, исследовательскими организациями и другими хозяйствующими субъектами).
- 1.6 В рамках 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.
- 1.7 Результаты ЭИРМ в конце каждого периода их прохождения оформляются магистрантом в виде отчета.
- 1.8 Заключительным итогом ЭИРМ является магистерский проект, который способствует закреплению и углублению теоретических знаний магистрантов, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы; приобретению и развитию навыков самостоятельной исследовательской работы.
- 1.9 ЭИРМ организуется и осуществляется в соответствии с Законами Республики Казахстан «Об образовании», «О науке», приказами, инструкциями и другими подзаконными актами Республики Казахстан, а также Уставом Университета, Стратегией развития ESIL UNIVERSITY на 2021-2025 годы и настоящим Положением.

2. Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- 2.1 Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями).
- 2.2 Закон Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке» (с изменениями и дополнениями).
- 2.3 Приказ Министра МОН РК «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» № 604 от 31.10.2018 г.
- 2.4 Приказ министра МОН РК «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» №563 от 12.10.2018 г.
- 2.5 Приказ Министра МОН РК «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов» №595 от 30.10.2018 г.
- 2.6 Приказ Министра МОН РК «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования» №600 от 31.10.2018 г.

3 Термины

Наука - сфера человеческой деятельности, функцией которой является изучение законов природы, общества и мышления, выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности в целях рационального использования природных богатств и эффективного использования природных богатств и эффективного управления обществом.

Магистр - степень, присуждаемая лицам, освоившим образовательные программы магистратуры.

Магистерский проект – выпускная квалификационная работа магистранта профильной магистратуры, представляющая собой самостоятельное исследование, содержащее теоретические и/или экспериментальные результаты, позволяющие решать прикладную задачу актуальной проблемы избранной специальности.

Отчет о ЭИР - документ, который содержит систематизированные данные об экспериментально-исследовательской работе, описывает процесс и результаты научного исследования.

4 Общие требования

- 4.1 Цель экспериментально-исследовательской работы магистранта - подготовить магистранта к самостоятельной экспериментально-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерского проекта.
- 4.2 Задачи ЭИР - привить навыки выполнения экспериментально-исследовательской работы и развивать их умения и компетенции в:
- 4.2.1 в ведении библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;
 - 4.2.2 в формулировании и решении задач, возникающих в ходе выполнения ЭИР;
 - 4.2.3 в выборе необходимых методов исследования (модифицировании существующих, разработке новых), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерского проекта или при выполнении заданий научного руководителя в рамках магистерской программы);
 - 4.2.4 в применении современных информационных технологий при проведении ЭИР;
 - 4.2.5 в обработке полученных результатов, анализе и предоставлении их в виде законченных научно-исследовательских разработок (тезисов докладов, научной статьи, магистерского проекта).
- 4.3 ЭИР организуется непосредственно на кафедрах и/или в научных лабораториях университета.
- 4.4 Кафедра, на которой реализуется магистерская программа, определяет специальные требования к подготовке магистранта по экспериментально-исследовательской части программы.
- 4.5 Требования к экспериментально-исследовательской работе магистранта в профильной магистратуре. ЭИРМ:
- 4.5.1 соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерский проект;
 - 4.5.2 основывается на современных достижениях науки, техники и производства и содержит конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач;
 - 4.5.3 выполняется с применением передовых информационных технологий;
 - 4.5.4 содержит экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.
- 4.6 ЭИРМ выполняется под руководством научного руководителя магистранта, который должен иметь ученую степень и активно

заниматься научными исследованиями в данной отрасли науки (по образовательной программе обучения магистранта). При необходимости могут назначаться научные консультанты по смежным отраслям наук.

- 4.7 Научный руководитель ЭИРМ обязан обеспечить организацию, ее качественную научную и методическую постановку.
- 4.8 Ответственность за качество организации ЭИРМ несёт научный руководитель магистранта.
- 4.9 ЭИРМ осуществляется в соответствии с их индивидуальными планами работы.

5 Виды и этапы реализации ЭИРМ

- 5.1 Основным видом научного исследования магистранта в профильной магистратуре является экспериментально-исследовательская работа.
- 5.2 Основные этапы реализации ЭИР магистранта:
 - 5.2.1 выбор направления исследования и темы магистерского проекта;
 - 5.2.2 определение основных мероприятий и видов деятельности по выполнению ЭИР, в том числе магистерского проекта;
 - 5.2.3 проведение ЭИР магистрантом;
 - 5.2.4 составление отчетов по результатам (итогам) выполнения ЭИР;
 - 5.2.5 определение общего уровня владения магистрантом компетенциями, формируемыми в ходе выполнения ЭИР;
 - 5.2.6 прохождение процедуры предварительной защиты магистерского проекта;
 - 5.2.7 прохождение процедуры проверки магистерского проекта на предмет заимствования цитат, предложений, текстов, идей, результатов и т.д. без ссылки на автора (ов) и источника;
 - 5.2.8 защита магистерского проекта.

6 Научная стажировка

- 6.1 В рамках экспериментально-исследовательской работы, 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.
- 6.2 Научная стажировка осуществляется в вузах-партнерах, в научных организациях и/или организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности в рамках Соглашения (Меморандума) о сотрудничестве.

- 6.3 Место прохождения научной стажировки должно соответствовать научному направлению образовательной программы/специальности и тематике магистерского проекта.
- 6.4 Место прохождения стажировки магистрантов определяет кафедра.
- 6.5 Критериями отбора магистрантов для прохождения научной стажировки в странах ближнего и дальнего зарубежья являются:
- высокий показатель успеваемости (GPA A, A-, B+, B, B-, C+);
 - наличие публикации в научных изданиях, участие в научных конференциях за прошедший академический период;
 - активное участие в общественной жизни университета.
- 6.6 Содержание научной стажировки определяется темой диссертационного исследования. При этом в отчете должны иметь место следующие обязательные компоненты, которые помогут для разработки оригинальных (инновационных) предложений и научных идей при подготовке магистерской диссертации (проекта).

Наименование раздела	Содержание
1. Общие сведения об организации	В ходе стажировки по данному разделу должны быть собраны и представлены следующие данные: - наименование организации; - правовой статус; - история развития организации; - место в экономике региона.
2. Организационная структура управления организацией	По данному разделу магистрант должен отобразить схематично, обозначить структуру подчиненности
3. Перечень и краткая характеристика осуществляемых видов деятельности	По данному разделу магистрант должен дать характеристику видов деятельности организации
4. Анализ основных показателей деятельности	Магистранту необходимо: - привести обобщающую характеристику метода экономического анализа; - источники информации для анализа; - организацию комплексного анализа деятельности организации; - составить таблицу основных финансово-экономических показателей по установленной форме; - проанализировать динамику развития

		финансово-хозяйственной деятельности за 3 года; - сделать аналитический обзор.
5.Ознакомление с инновационными технологиями и новыми видами производств		Магистрант должен ознакомиться в организации инновационными технологиями и новыми видами производств. К примеру: - рассмотреть наборы методов и средств, поддерживающих этапы реализации инновационных технологий и новых видов производств; - изучить новые программы в системе управления финансами; - рассмотреть инновационную деятельность – т.е. деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленную на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности; - вопросы, направленные на развитие профессиональной деятельности, которые используются для подготовки кадров; - рассмотреть проведение научно-исследовательских, проектных, опытно-конструкторских, маркетинговых исследований с целью создания образцов новой техники и технологий; - вопросы по созданию и организации производства принципиально новой или с новыми потребительскими свойствами продукции (товаров, работ, услуг); - вопросы применения структурных, финансово-экономических, кадровых, информационных и иных инноваций (нововведений) при выпуске и сбыте продукции (товаров, работ, услуг), обеспечивающих повышение качества

	или экономию затрат, или создающих условия для такой экономии.
6. Проблемы, стоящие перед организацией, связанные с внедрением инновационных технологий и новыми видами производств	Магистранту необходимо в этом разделе рассмотреть проблемы, стоящие перед организацией, связанные с внедрением инновационных технологий (новыми видами производств) которые касаются подготовки магистерской диссертации (проекта).
7. Предложения по решению выявленных в результате анализа проблем	Магистрант должен дать предложения, которые послужат основой для разработки оригинальных (инновационных) предложений и научных идей при подготовке магистерской диссертации (проекта).

- 6.7 Для оформления научной стажировки магистрантам необходимо составить план прохождения научной стажировки, заверенный научным руководителем, заведующим кафедрой;
- 6.8 В течение 5-ти дней после окончания научной стажировки магистранту необходимо сдать на кафедру соответствующей образовательной программы отчет о прохождении научной стажировки, заверенный научным руководителем, заведующим кафедрой и документ удостоверяющий прохождение научной стажировки (сертификат/свидетельство-/ справка и т.д.);
- 6.9 Результаты научной стажировки оформляются магистрантом в виде отчета.
- 6.9.1 Структура отчета по научной стажировке:
- а) титульный лист (Приложение 2);
 - б) план прохождения научной стажировки, заверенный научным руководителем и заведующим кафедрой (Приложение 3);
 - с) содержание отчета (Приложение 4);
 - д) список использованной литературы. (Приложение 5).
- 6.9.2 Отчет должен содержать следующие разделы:
- а) общие сведения об организации (наименование, правовой статус, история развития, место в экономике региона);
 - б) организационная структура управления организацией (отобразить схематично, обозначить структуру подчиненности);

- с) перечень и краткая характеристика осуществляемых видов деятельности;
 - д) анализ основных показателей деятельности за последние 3 года.
 - е) ознакомление с инновационными технологиями и новыми видами производств;
 - ф) проблемы, стоящие перед организацией, связанные с внедрением инновационных технологий и новыми видами производств;
 - г) предложения по решению выявленных в результате анализа проблем.
- 6.9.3 Изложенные в п. 6.9.2 вопросы должны послужить основой для разработки оригинальных (инновационных) предложений и научных идей при подготовке магистерской диссертации.
- 6.9.4 При написании отчета магистрант должен выполнять следующие требования по его оформлению:
- а) отчет оформляется через 1,0 интервала шрифт Times New Roman, номер 14pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1 см; абзацный отступ – 1,25;
 - б) объем отчета – 15-20 страниц машинописного текста (без приложений);
 - с) в отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета;
 - д) отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами и т.п.

7 Результаты ЭИРМ и компетенции, формируемые в ходе ее выполнения

7.1 Основой ЭИР магистранта являются:

- 7.1.1 утвержденная на Ученом совете Университета тема магистерского проекта;
- 7.1.2 разработанный и утвержденный индивидуальный план магистерского проекта магистранта с указанием основных проблем, разрабатываемых в проекте, мероприятий, этапов и сроков их реализации;
- 7.1.3 постановка целей и задач магистерского проекта;
- 7.1.4 определение объекта и предмета исследования;
- 7.1.5 обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;

- 7.1.6 характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать;
- 7.1.7 подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования.
- 7.2 Результатом ЭИРМ в 1-м семестре является:
 - 7.2.1 изучение и подробный обзор литературы по теме магистерского проекта, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных специалистами в области проводимого исследования;
 - 7.2.2 оценка их применимости в рамках магистерского проекта; предполагаемый личный вклад автора магистранта в разработку темы;
 - 7.2.3 основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь, научные монографии и статьи в научных журналах.
- 7.3 Результатом ЭИР магистранта в 2-м семестре является:
 - 7.3.1 подготовка и написание окончательного текста, оформление магистерского проекта;
 - 7.3.2 представление и успешное прохождение процедуры предварительной защиты магистерского проекта на выпускающей кафедре с получением заключения «магистерский проект рекомендован к защите»;
 - 7.3.3 получение отзыва научного руководителя с отметкой «магистерский проект допущен к защите»;
 - 7.3.4 прохождение процедуры проверки магистерского проекта на предмет заимствования цитат, предложений, текстов, идей, результатов и др. без ссылки на автора и источника и получение итогового отчета о результатах проверки;
 - 7.3.5 получение рецензии на магистерский проект от рецензента с аргументированным заключением;
 - 7.3.6 получение письменного заключения о прохождении технического норм-контроля.
- 7.4 По завершении профильной магистратуры магистрант должен быть компетентным в:
 - 7.4.1 области методологии экспериментальных исследований по специальности;
 - 7.4.2 области современных проблем соответствующих отраслей и/или сфер деятельности;

- 7.4.3 организации и управлении деятельностью предприятия соответствующих отраслей и/или сфер деятельности;
- 7.4.4 осуществлении производственных связей с различными организациями, в том числе органов государственной службы;
- 7.4.5 способах обеспечения постоянного обновления знаний, расширения профессиональных навыков и умений.
- 7.5 Основные результаты магистерского проекта должны быть представлены не менее чем в 1-ой публикации в университетской, республиканской или международной научных изданиях.
- 7.6 Содержание ЭИРМ определяется темой диссертационного проекта. При этом в отчете должны иметь место следующие обязательные компоненты, которые помогут для разработки оригинальных (инновационных) предложений и научных идей при подготовке магистерского проекта.

Наименование раздела	Содержание
1. ЭИРМ в 1-м семестре	По данному разделу магистрант должен представить развернутый план проекта: - цели и задачи диссертационного исследования; - объект и предмет исследования; - обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; - методологический аппарат исследования; - список основных литературных источников по данному исследованию - обзор литературы по теме диссертационного исследования (теоретическая часть, включающая теоретические аспекты изучаемого вопроса, научные монографии и статьи научных журналов); - публикация 1-ой статьи по исследуемой теме.
2. ЭИРМ во 2-м семестре	По данному разделу магистрант должен представить: - анализ фактического материала для

	диссертационного проекта; - предложения, которые послужат основой для разработки оригинальных (инновационных) предложений и научных идей при подготовке магистерского проекта; - окончательный текст магистерского проекта согласно требований ее оформления.
--	---

7.7 Структура отчета по ЭИРМ:

- e) титульный лист (Приложение 1);
- f) содержание отчета;
- g) список использованной литературы.

7.7.1 При написании отчета магистрант должен выполнять следующие требования по его оформлению:

- e) отчет оформляется через 1,0 интервала шрифт Times New Roman, номер 14pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1 см; абзацный отступ – 1,25;
- f) объем отчета – 10-15 страниц машинописного текста (без приложений);
- g) в отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета.

8 Контроль за выполнением ЭИРМ

- 8.1 Основной задачей контроля за выполнением ЭИР магистрантов заключается в разработке предложений для корректной организации ЭИР с целью достижения лучших результатов.
- 8.2 Предусматривается плановый и текущий контроль за ходом выполнения ЭИР магистранта.
- 8.3 Текущий контроль осуществляется на любой стадии выполнения ЭИР и в конце каждого периода выполнения магистерского проекта и проводится научным руководителем магистранта. Для проведения текущего контроля магистрант обязан предоставить научному руководителю выполненные им в результате ЭИР и полученные материалы и документы.
- 8.4 Текущий контроль осуществляется в следующих формах:

- 8.4.1 проверка отчета магистранта по отдельным результатам выполненных работ;
- 8.4.2 собеседование по результатам выполненных работ;
- 8.4.3 проверка уровня подготовки магистранта на каждом этапе работы. Результаты текущего контроля обязательно отмечаются магистрантом в индивидуальном плане работы под непосредственным контролем со стороны научного руководителя.
- 8.5 Плановый контроль осуществляется в течение учебного года и предусматривает составление в каждом семестре письменных отчетов о выполнении магистрантом ЭИР с заслушиванием и обсуждением на заседании кафедры.
- 8.6 Контроль за выполнением магистрантами ЭИР проводится согласно критериев (Приложение 6). Каждый критерий оценивается по балльно-рейтинговой системе отдельно по каждому магистранту, в результате чего определяется общий уровень овладения магистрантами необходимыми компетенциями.

9 Заключительные положения

- 9.1 Настоящее Положение и вносимые в него изменения и дополнения вводятся в действие с момента их утверждения на Ученом совете Университета.
- 9.2 Ответственные за аудит документа – руководитель ППО.
- 9.3 Ответственность за хранение несет Отдел обеспечения качества и стратегического анализа.



Приложение 1

ESIL UNIVERSITY

Кафедра «_____»

ОТЧЕТ

**ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
МАГИСТРАНТА**

Шифр и наименование образовательной программы

Магистрант

(группа)

(ФИО)

(подпись)

Научный руководитель

(ученая степень, звание)

(ФИО)

(подпись)

(оценка)

(дата)

Город, 20__



Приложение 2

ESIL UNIVERSITY

Кафедра « _____ »

ОТЧЕТ ПО НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКЕ

(специальность/ОП)

(место практики)

Магистрант

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Группа

(шифр)

(дата)

Допуск
руководителя

(от предприятия)

(подпись)

(от университета)

(подпись)

Члены комиссии

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(оценка)

(дата)

Город, 20__



Приложение 3

ESIL UNIVERSITY

Кафедра «_____»

ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Магистранта _____
(Фамилия, имя, отчество)

_____ курса, специальности/ОП – «_____» профильного/ (или) научного и педагогического направления

Задачи стажировки _____

Виды работы _____

Научный руководитель _____ И.Фамилия
(Подпись)

Заведующий кафедрой _____ И.Фамилия
(Подпись)

Дата «_____» _____ 20__ г.



Приложение 4

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общие сведения об организации
- 2 Организационная структура управления организацией
- 3 Перечень и краткая характеристика осуществляемых видов деятельности
- 4 Анализ основных показателей деятельности
- 5 Ознакомление с инновационными технологиями и новыми видами производств
- 6 Проблемы, стоящие перед организацией, связанные с внедрением инновационных технологий и новыми видами производств
- 7 Предложения по решению выявленных в результате анализа проблем

Список использованных источников

Приложения



Приложение 5

Список использованных источников

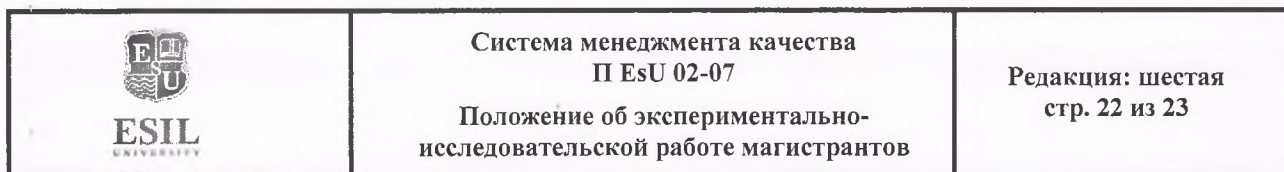
- 1 Закон Республики Казахстан «О бухгалтерском учет и финансовой отчетности». – Алматы: ЮРИСТ, 2015.– 136 с.
- 2 Теория финансов: учебное пособие / В. Д. Мельников. - Алматы: LEM, 2015. - 400 с.
- 3 Дронов Р.И. Оценка финансового состояния предприятия// Финансы 2015.- № 4.- С. 15-19.
- 4 Яшин С.Н., Тихонов С.В. Методические подходы к определению структуры инновационного потенциала организации // Финансы и кредит.2015.- № 14.- С.2-12.
- 5 <http://www.uralskweek.kz> (дата обращения: 18.01.2019.)

	Система менеджмента качества П EsU 02-07 Положение об экспериментально-исследовательской работе магистрантов	Редакция: шестая стр. 21 из 23
---	---	---

Приложение 6

Критерии оценки ЭИРМ

№	Критерии оценки ЭИР магистранта	Ответственные за оценку уровня выполнения критерия	Оценка уровня выполнения критерия	
			за семестр	за учебный год, баллы
1 блок - Выполнение заданий по теме проводимого исследования (эксперимента)				
1	Поиск и обработка рекомендуемых источников литературы	Научный руководитель	аттестован / не аттестован	49-100
2	Выполнение теоретической и исследовательской/экспериментальной части магистерского проекта	Научный руководитель	аттестован / не аттестован	49-100
3	Степень выполнения рекомендаций научного руководителя по написанию магистерского проекта и проведению научно-исследовательских работ	Научный руководитель	аттестован / не аттестован	49-100
4	План-фактный контроль выполнения запланированных мероприятий согласно индивидуального плана работы	Научный руководитель	аттестован / не аттестован	49-100
2 блок - Выполнение научно/экспериментально -исследовательской компоненты				
1	Участие в выполнении кафедральной научной темы; Участие в научных и научно-методологических семинарах, проводимых вузом, кафедрой	Зав. Кафедрой; Ответственный по кафедре за магистратуру	аттестован / не аттестован	49-100
2	Подготовка и публикация научных статей, в том числе за рубежом, а также участие в научных конференциях	Научный руководитель; Ответственный по кафедре за магистратуру	аттестован / не аттестован	49-100
3	Участие в разработке проектных и иных документов, связанных с предметом исследуемой области	Зав. Кафедрой; Научный руководитель; Ответственный по кафедре за магистратуру	аттестован / не аттестован	49-100
4	Участие в общеуниверситетских научных исследованиях, в том числе совместных научных проектов и программах	Зав. кафедрой, Научный руководитель; Ответственный по кафедре за магистратуру	аттестован / не аттестован	49-100
Общий уровень овладения магистрантом компетенциями, формируемыми в ходе выполнения ЭИР			аттестован / не аттестован	Средний балл по всем установленным критериям



Редакция: шестая
стр. 22 из 23

Лист согласования

[illegible]



**Редакция: шестая
стр. 23 из 23**

Положение об экспериментально-исследовательской работе магистрантов

[illegible]