

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
(РУДН)

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

Программа
по научно-исследовательской работе магистров (НИРМ)

**Рекомендуется для направления подготовки:
38.04.02 «Менеджмент»**

Направленность программ (профиль) Инженерный менеджмент

Квалификация

Магистр

Москва, 2021

1. Цели и задачи НИРМ:

Основной целью научно-исследовательской работы магистрантов является выработка у магистранта компетенций и навыков ведения самостоятельных научных исследований и развития способностей, связанных с решением сложных профессиональных задач в условиях инновационных процессов в области управления образовательными системами и проектами.

НИР в семестре выполняется магистром под руководством научного руководителя. Направление научно-исследовательских работ определяется в соответствии с магистерской программой и темой выпускной квалификационной работы магистра.

Задачами НИР являются:

- формирование представления о специфике научных исследований по направлению 38.04.02 «Менеджмент» программа «Инженерный менеджмент»;
- обеспечение становления научного мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР кафедры;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе НИР, требующих углубленных профессиональных знаний;
- овладение навыками применения общенаучных и специальных методов исследований в соответствии с направлением магистерской программы;
- получение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- формирование умений представлять результаты своей работы для других специалистов, отстаивать свои позиции в профессиональной среде, находить компромиссные и альтернативные решения;
- развитие умений формировать базы знаний, осуществлять верификацию и структуризацию информации, осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность в целях получения нового знания, систематически применять эти знания для экспертной оценки реальных управленческих ситуаций, связанных с управлением образовательными системами и проектами;
- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;
- развитие умений организовать свой научный труд, генерировать новые идеи, находить подходы к их реализации;
- формирование способности самосовершенствования, расширения границ своих научных и профессионально-практических познаний, использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии для своего интеллектуального развития и повышения культурного уровня;
- овладение методами и методиками для аналитической и оценочной работы в научных исследованиях.

Выпускающая кафедра экономико-математического моделирования определяет специальные требования к подготовке магистра по научно-исследовательской части программы.

К числу специальных требований относится:

❖ выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом научно-исследовательской работы магистра на учебный год;

❖ публикация не менее одной научной статьи в изданиях научного, научно-теоретического, научно-практического, научно-популярного характера как внутри ФГАОУ ВО РУДН, так и в сторонних организациях, включая зарубежные;

❖ участие в практической реализации научных результатов, выступление на научных конференциях и предоставление научных работ для участия в конкурсах;

❖ представление итогов о проделанной работе в виде отчета.

Исходя из цели и задач научно-исследовательской работы, магистр должен:

знать:

- специфику научных исследований по направлению 38.04.02 «Менеджмент» программы «Инженерный менеджмент»;

- общенаучные и специальные методы исследований в соответствии с магистерской программой «Инженерный менеджмент»;
- принципы организации научно-исследовательской деятельности;
- содержание инструментальных средств исследования;
- технологию научно-исследовательской деятельности;

уметь:

- формулировать научную проблематику в сфере менеджмента по направлению управления международными проектами;
- обосновывать актуальность выбранного научного направления;
- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;
- пользоваться методиками проведения научных исследований;
- реферировать и рецензировать научные публикации;
- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований;
- вести научные дискуссии, не нарушая законов логики и правил аргументирования;

владеть:

- методами анализа и самоанализа, способствующими развитию личности;
- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией;
- методиками организации и проведения научно-исследовательской работы по направлению 38.04.02 «Менеджмент».

2. Место дисциплины в структуре ООП:

НИРМ относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана магистратуры.

Научно-исследовательская работа магистров организуется на протяжении всего периода обучения в магистратуре и проводится параллельно с теоретическим обучением, в ходе научно-исследовательской практики, в процессе написания выпускной квалификационной работы, а также согласно учебному плану и календарному графику в специально отведенное время в ходе самостоятельной работы.

НИР базируется на знании дисциплин базовой и вариативной части учебного плана.

НИР является основой подготовки и написания научных статей, докладов и выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам НИРМ:

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности. Владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

организационно-управленческая деятельность:

способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2).

4. Объем НИР

Общая трудоемкость НИРМ составляет 27 зачетных единиц.

Научно-исследовательская работа завершается аттестацией в форме зачета с оценкой

5. Виды и содержание научно-исследовательской работы магистрантов

Научно-исследовательская работа по направлению 38.04.02 «Менеджмент» является систематическим элементом учебного процесса.

Научно-исследовательская работа магистра включает: изучение литературы по теме исследования; практическую работу по реализации организационно-управленческих функций; публикацию статей; подготовку текста выпускной квалификационной работы.

Требования и распределение баллов за выполненные студентами виды научно-исследовательской работы

1 семестр

№	Виды научно-исследовательской работы	Макс. балл	Форма контроля / подтверждения
I.	Обязательные виды научно-исследовательской работы	60	-
1	1.1 Выбор научного руководителя 1.2 Определение темы выпускной квалификационной работы магистра 1.3 Обоснование актуальности темы исследования	10	1. Заявление студента на имя заведующего кафедрой о назначении руководителя 2. Приказ проректора о назначении научного руководителя 3. Письменное обоснование актуальности темы исследования (прикладывается к отчету)
2	2.1 Утверждение задания и календарного плана выполнения выпускной квалификационной работы магистра 2.2 Написание плана выпускной квалификационной работы магистра	20	1. Утвержденное заведующим кафедрой задание и календарный план выполнения выпускной квалификационной работы магистра (прикладывается к отчету) 2. План выпускной квалификационной работы (прикладывается к отчету)
3	Определение ключевых работ (монографий и научных статей) российских и зарубежных авторов, написанных по теме выпускной квалификационной работы магистра (не менее 10 работ). Составление	30	Письменная аннотация ключевых работ (прикладывается к отчету)

	аннотаций этих работ		
II.	Виды научно-исследовательской работы по выбору студента. <i>Студент может выбирать любой вид научно-исследовательской работы из списка в любом количестве, но получает в сумме не более 40 баллов.</i>	40	
1	Участие в работе мастер-классов	5 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 3)
2	Участие в работе научных конференций, круглых столов, заседаний научного кружка, научных семинаров, тренингов и т.п.	10 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 4)
3	Выступление на конференции с докладом	20 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 4)
4	Написание и публикация научной статьи по теме выпускной квалификационной работы *	30 (за 1 ед.)	1.Список публикаций (приложение 5) 2.Копия титульного листа журнала либо справка о принятии статьи к опубликованию, выданная журналом. 3.Копия содержания журнала, в котором размещена статья; 4.Текст статьи
5	Участие в учебно-научных, общественно-политических и культурных мероприятиях факультета или университета	10 (за 1 ед.)	1.Отчет об участии (приложение 6) 2.Грамоты, дипломы, сертификаты участника (при наличии)
	ИТОГО:	100	

2 семестр

№	Виды научно-исследовательской работы	Макс. балл	Форма контроля / подтверждения
I.	Обязательные виды научно-исследовательской работы	60	-
1	Подготовка первой главы выпускной квалификационной работы магистра	30	Сдается научному руководителю в электронном и виде
2	Написание и публикация научной статьи по теме выпускной квалификационной работы магистра *	30	1.Список публикаций (приложение 5) 2.Копия титульного листа журнала либо справка о принятии статьи к опубликованию, выданная журналом. 3.Копия содержания журнала, в котором размещена статья; 4.Текст статьи

II.	Виды научно-исследовательской работы по выбору студента. <i>Студент может выбирать любой вид научно-исследовательской работы из списка в любом количестве, но получает в сумме не более 40 баллов.</i>	40	
1	Участие в работе мастер-классов	5 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 3)
2	Участие в работе научных конференций, круглых столов, заседаний научного кружка, научных семинаров, тренингов и т.п.	10 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 4)
3	Выступление на конференции с докладом	20 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 4)
4	Участие в учебно-научных, общественно-политических и культурных мероприятиях факультета или университета	10 (за 1 ед.)	1.Отчет об участии (приложение 6) 2.Грамоты, дипломы, сертификаты участника (при наличии)
	ИТОГО:	100	

3 семестр

№	Виды научно-исследовательской работы	Макс. балл	Форма контроля / подтверждения
I.	Обязательные виды научно-исследовательской работы	60	-
1	Подготовка второй главы выпускной квалификационной работы магистра	30	Сдается научному руководителю в электронном и виде
2	Написание и публикация научной статьи по теме выпускной квалификационной работы магистра *	30	1.Список публикаций (приложение 5) 2.Копия титульного листа журнала либо справка о принятии статьи к опубликованию, выданная журналом. 3.Копия содержания журнала, в котором размещена статья; 4.Текст статьи
II.	Виды научно-исследовательской работы по выбору студента. <i>Студент может выбирать любой вид научно-исследовательской работы из списка в любом количестве, но получает в сумме не более 40 баллов.</i>	40	
1	Участие в работе мастер-классов	5 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 3)
2	Участие в работе научных	10 (за 1 ед.)	Отчет об участии

	конференций, круглых столов, заседаний научного кружка, научных семинаров, тренингов и т.п.		(прикладывается к отчету) (приложение 4)
3	Выступление на конференции с докладом	20 (за 1 ед.)	Отчет об участии (прикладывается к отчету) (приложение 4)
4	Участие в учебно-научных, общественно-политических и культурных мероприятиях факультета или университета	10 (за 1 ед.)	1. Отчет об участии (приложение 6) 2. Грамоты, дипломы, сертификаты участника (при наличии)
	ИТОГО:	100	

** Научная статья должна быть написана не более 1 года назад. Статья не может быть учтена в отчете по НИРМ два раза. К отчету должны быть приложены копии титульного листа; содержания журнала, в котором размещена статья; текст статьи либо справка о принятии статьи к опубликованию, выданная журналом.*

Перечень форм научно-исследовательской работы для магистрантов первого и второго года обучения может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики магистерской программы и темы исследования.

8. Материально-техническое обеспечение НИРМ:

Необходимо использование мультимедийного оборудования.

9. Информационное обеспечение НИРМ

в) программное обеспечение Windows XP/Vista/7, Acrobat Reader, Microsoft Office

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Электронный каталог – база книг и периодики в фонде библиотеки РУДН.
- Электронные ресурсы – в том числе раздел: *Лицензированные ресурсы УНИБЦ (НБ):*
- SPRINGER. Книжные коллекции издательства
- Вестник РУДН
- East View
- eLibrary.ru
- Grebennikon
- Library PressDisplay
- University of Chicago Press Journals
- Книги издательства «Альпина Паблишерз»
- Электронная библиотека диссертаций РГБ
- Информационные библиографические базы данных ИНИОН РАН,
- КонсультантПлюс
- Библиографическая база данных Management Contents,
- База данных по бизнесу и экономике (Business Source Complete),
- Базы данных Ассоциации Менеджеров России.

Информационно-справочные и поисковые системы:

Rambler.ru, Yandex.ru, Google. ru, Nigma.ru, Google. com, Апорт, FileSearch

10. Научно-методическое обеспечение самостоятельной научно-исследовательской работы

В процессе самостоятельной научно-исследовательской работы могут быть использованы:

- информационные технологии для сбора, хранения и обработки статистической и ведомственной информации;
- социологические методы сбора и обработки информации;
- В процессе научно-исследовательской работы предполагаются:
- самостоятельная работа магистров по изучению научной и учебно-методической литературы;
- консультации ведущих преподавателей.

Нормативно-правовая база НИР

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент».
5. Инструктивное письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2009 г. № 03-2672 «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования».
6. Инструктивное письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ».
7. Стандарт РУДН

11. Методические указания для обучающихся по НИРМ

11.1. Методические рекомендации по подготовке научного доклада

Одной из форм самостоятельной работы обучающихся является подготовка научного доклада, для обсуждения его на практическом (семинарском) занятии.

Цель научного доклада - развитие у студентов навыков аналитической работы с научной литературой, анализа дискуссионных научных позиций, аргументации собственных взглядов. Подготовка научных докладов также развивает творческий потенциал студентов.

Научный доклад готовится под руководством преподавателя, который ведет практические (семинарские) занятия

Рекомендации обучающемуся:

- перед началом работы по написанию научного доклада согласовать с преподавателем тему, структуру, литературу, а также обсудить ключевые вопросы, которые следует раскрыть в докладе;
- представить доклад научному руководителю в письменной форме; - выступить на семинарском занятии с 10-минутной презентацией своего научного доклада, ответить на вопросы студентов группы.

Требования к оформлению научного доклада:

шрифт -TimesNewRoman, размер шрифта -14, межстрочный интервал -1,5, размер полей-2,5 см, отступ в начале абзаца -1,25 см, форматирование по ширине); листы доклада скреплены

скоросшивателем. На титульном листе указывается наименование учебного заведения, название кафедры, наименование дисциплины, тема доклада, ФИО обучающегося; -к структуре доклада -оглавление, введение (указывается актуальность, цель и задачи), основная часть, выводы автора, список литературы (не менее 5 позиций). Объем согласовывается с преподавателями. В конце работы ставится дата ее выполнения и подпись обучающегося, выполнившего работу.

Общая оценка за доклад учитывает содержание доклада, его презентацию, а также ответы на вопросы.

11.2. Методические рекомендации по работе с литературой

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, написание эссе, курсовой работы, доклада и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы как в библиотеке, так и дома. К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература

- это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература

- это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Рекомендации обучающемуся:

выбранную монографию или статью целесообразно внимательно просмотреть. В книгах следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро; -в книге или журнале, принадлежащие самому студенту, ключевые позиции можно выделять маркером или делать пометки на полях. При работе с Интернет -источником целесообразно также выделять важную информацию; -если книга или журнал не являются собственностью студента, то целесообразно записывать номера страниц, которые привлекли внимание. Позже следует вернуться к ним, перечитать или переписать нужную информацию. Физическое действие по записыванию помогает прочно заложить данную информацию в «банк памяти».

Выделяются следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, с истемы доказательств, основных выводов. Хороший конспект должен сочетать полноту изложения с краткостью.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги.

Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки ясного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросах.

11.3. Методические рекомендации по составлению отчета.

В отчете (приложение 2) за 1 семестр указывается:

- направление, тема выпускной квалификационной работы магистра и план (график) работы над ней с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;
- основные литературные источники, которые будут использованы в качестве теоретической базы, количество монографий, научных статей, авторефератов диссертаций, выбранных для последующего анализа;
- цели и задачи выпускной квалификационной работы магистра;
- объект и предмет исследования;
- обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;
- выступление на научно-практической конференции (круглом столе).

К отчету (приложение 2) прикладывается библиографический список по направлению выпускной квалификационной работы, а также текст выступления (доклада) на конференции (круглом столе).

Объем доклада не должен превышать 3-х страниц формата А4, написанных шрифтом TimesNewRoman 14 с междустрочным интервалом 1,5.

Отчет (приложение 2) за 2 семестр по форме может представлять введение к выпускной квалификационной работе магистра, в котором отражается актуальность, объект, предмет и методы исследования. подробный обзор литературы по теме, основанный на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержащий анализ основных результатов и

положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках 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;

К отчету прилагается статья по теме выпускной квалификационной работы магистра.

Отчет (приложение 2) за 2 год обучения представляет собой текст выступления с результатами НИР на научном семинаре кафедры. К отчету прилагается презентация доклада. В докладе необходимо изложить результаты обзора теоретических положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, дать оценку их применимости в рамках исследования, указать, какой личный вклад вносит магистрант в разработку темы. Необходимо отметить выступление на научно-практических конференциях. К отчету прилагается статья по теме исследования. По форме это может быть Глава 1 выпускной квалификационной работы магистра. Примерный объем статьи – 20 страниц формата А4, написанных шрифтом TimesNewRoman 14 с междустрочным интервалом 1,5.

Дифференцированный зачет по итогам НИР выставляется научным руководителем в виде комплексной оценки по результатам отчета магистранта за первый год обучения, а также по итогам представления текста выпускной квалификационной работы магистра руководителю в установленные сроки для защиты.

Оценка НИР проставляется научным руководителем в Соответствие систем оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС), оформляется в учебную ведомость установленного образца и зачетную книжку магистранта.

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 - 100	5	A
		86 - 94	5	B
69 - 85	4	69 - 85	4	C
51 - 68	3	61 - 68	3	D
		51 - 60	3	E
0 - 50	2	31 - 50	2	FX
		0 - 30	2	F
51 – 100	Зачет		Зачет	Passed

Магистры, не предоставившие в установленный срок отчеты по НИР и не сдавшие положительно дифференцированный зачет, к защите выпускной квалификационной работы не допускаются

11.4. Руководство научно-исследовательской работой и контроль за ее выполнением

Руководство общей программой НИР осуществляется научным руководителем магистерской программы.

Руководство индивидуальной частью программы (написание выпускной квалификационной работы) осуществляет научный руководитель выпускной квалификационной работы магистра.

Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в письменном виде (отчет) и представлены для утверждения научному руководителю.

Отчет о научно-исследовательской работе магистра с визой научного руководителя должен быть представлен на кафедру. Магистры, не предоставившие в срок отчет о научно-

исследовательской работе и не получившие зачет, к сдаче экзаменов и предзащите выпускной квалификационной работы не допускаются.

Разработчики:

Разработчики:

К.э.н., доц.

А.А. Островская

Руководитель программы

А.А. Островская

**Заведующий кафедрой
прикладной экономики**

А.А. Чурсин

Приложение 2. Титульный лист

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
(РУДН)**

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

КАФЕДРА _____

**Отчет по НИРМ
за ___ семестр 20__ - 20__ учебного года**

Выполнил:
ФИО студента _____

Учебная группы _____

Научный руководитель:
Ученая степень, должность, ФИО _____

Москва, 20__

Приложение 3. Отчет о мастер-классах

Участие в работе мастер-классов

№	Название мастер-класса, лектор	Дата, время проведения	Место проведения
1			
	Основные тезисы мастер-класса		
2			
	Основные тезисы мастер-класса		
..			
	Основные тезисы мастер-класса		

Приложение 4. Отчет об участии в работе научных конференций, круглых столов, заседаний научного кружка, научных семинаров, тренингов и т.п.

Участие в работе научных конференций, круглых столов, заседаний научного кружка, научных семинаров, тренингов и т.п.

№	Вид научного мероприятия, название	Дата, время проведения	Место проведения	Тема выступления студента (указать тему выступления или «нет», если студент не выступал с докладом)
1				
	Основные тезисы			
2				
	Основные тезисы			
...				
	Основные тезисы			

Приложение 6. Отчет об участии в учебно-научных, общественно-политических и культурных мероприятиях факультета

Участие в учебно-научных, общественно-политических и культурных мероприятиях факультета

№	Название	Дата, время проведения	Место проведения	Наименование документа, подтверждающего участие, номер и дата
1				
	Краткое описание мероприятия			
2				
	Краткое описание мероприятия			
...				
	Краткое описание мероприятия			