



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Мировая экономика и МЭО»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА» И СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА
ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
38.04.01 «ЭКОНОМИКА» (ОПОП « Мировая экономика»)

Ростов-на-Дону
ДГТУ
2019

УДК 339.9

Составитель: О.А. Ткачева

Методические указания по прохождению практики «Научно-исследовательская работа» и составлению отчета для магистрантов по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (ОПОП «Мировая экономика»). – Ростов-на-Дону: Донской гос. техн. ун-т, 2019. – 14 с.

Представлены порядок организации практики «Научно-исследовательская работа» магистрантов, ее содержание, этапы формирования отчета по практике.

УДК 339.9

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Донского государственного технического университета

Ответственный за выпуск:
зав. кафедрой «Мировая экономика
и международные экономические отношения»
д-р экон. наук, профессор С.С. Змияк

В печать 11.03.2019 г.
Формат 60х84/16. Объем 0,9 усл. п. л.
Тираж 50 экз. Заказ № 425.

Издательский центр ДГТУ
Адрес университета и полиграфического предприятия:
344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

© Донской государственный
технический университет, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	4
2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	6
3.1 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОГО СЕМЕСТРА.....	6
3.2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ВТОРОГО СЕМЕСТРА.....	7
3.2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ТРЕТЬЕГО СЕМЕСТРА.....	7
4. ОТЧЕТНОСТЬ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН МАГИСТРАНТА	9

ВВЕДЕНИЕ

Научно-исследовательская работа магистрантов регулируется Положением о научно-исследовательской работе в магистратуре, утвержденным приказом ректора ДГТУ от 13 мая 2016г. № 76, которое определяет понятие научно-исследовательской работы магистрантов, вопросы ее организации и проведения, раскрывает содержание и структуру работы, требования к отчетной документации.

Научно-исследовательская работа является обязательной составляющей магистерской программы и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на формирование и развитие у магистрантов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Целью научно-исследовательской работы является формирование у магистрантов профессиональных компетенций по программе обучения, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Задачи научно-исследовательской работы:

- формирование навыков проведения НИР;
- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий и зарубежных литературных источников;
- определять объект и предмет исследования;
- самостоятельно ставить цель и задачи НИР;
- обосновать актуальность выбранной темы;
- самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации;
- вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;
- проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по НИР, тезисов докладов, научной статьи, выпускной квалификационной работы);
- формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения НИР;

- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках магистерской программы);
- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по НИР, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, магистерской диссертации);
- оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями;
- нести ответственность за качество выполняемых работ;
- подготовка из числа наиболее способных и успешных студентов резерва научно-педагогического и научных кадров университета;
- сформировать другие навыки и умения, необходимые студенту-магистранту данного направления, обучающемуся по конкретной магистерской программе.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

НИР магистрантов выполняется на протяжении всего периода обучения в магистратуре согласно учебного плана. Результаты научно-исследовательской работы магистрантов за исключением заданий, выполненных в ходе прохождения практик, отражаются в индивидуальном плане магистранта (с указанием формы отчетности, отметки о выполнении и даты), к которому прилагаются ксерокопии статей, тезисов, докладов, опубликованных магистрантом, а также другие релевантные материалы. Эти результаты в конце каждого семестра представляются на заседание кафедры в виде отчета магистранта, обсуждаются с представителями кафедры и по результатам обсуждения выставляется оценка в баллах в зачетную экзаменационную ведомость по НИР (распечатывается, подписывается на каждую группу магистрантов заведующими кафедрами и научными руководителями) и в зачетную книжку магистранта (по пятибалльной системе). Результаты прохождения НИР учитываются в суммарном рейтинге магистранта.

3. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

3.1 Обязательные мероприятия первого семестра

1. Составление плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации.
2. Утверждение темы диссертационного исследования; четко обозначенные и описанные цели и задачи, объект и предмет исследования
3. Перечень основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования по выбранному направлению исследования.
4. Отчет по НИР (подробный содержательный отчет по полученным результатам) за 1 семестр.

Виды работ	Содержание и форма НИР 1 семестр
Теоретическая НИР	1.1. Изучение возможных направлений научно-исследовательской работы, выбор направления научно-исследовательской работы, формирование концепции исследования.
	1.2. Определение концепции и темы магистерской диссертации. Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы.
	1.3. Составление плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации.
	1.4. Постановка целей и задач диссертационного исследования; определение объекта и предмета исследования
	1.5. Формулировка гипотез исследования и характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать для его выполнения.
	1.6. Изучение основных теоретических результатов и моделей, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования.
Практическая реализации НИР	2.1. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференции, научной статьи.
	2.2. Мероприятия, реализуемые в ходе участия магистранта в осуществлении научно-исследовательской работы кафедры, реализации грантов, научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами и др. (далее «Участие в НИОКР»).
	2.3. Участие в мастер-классах, круглых столах по актуальной научной проблематике.
	2.4. Участие в кафедральных и межкафедральных, теоретических семинарах (по тематике магистерского исследования).
	2.5. Участие в работе научных кружков.
	2.6. Участие в конкурсах научно-исследовательских работ.
	2.7. Другие формы работ.

3.2. Обязательные мероприятия второго семестра

Во втором семестре осуществляется сбор материала для проведения диссертационного исследования.

1. Участие не менее чем в одной межвузовской конференции или теоретическом семинаре.
2. Подготовка и публикация тезисов доклада не менее, чем на одной конференции.
3. Подготовленный текст первого (теоретического) раздела диссертации.
4. Презентация промежуточных результатов подготовки магистерской диссертации на научном семинаре кафедры.
5. Отчет по НИР за 2 семестр.

Виды работ	Содержание и форма НИР 2 семестр
Теоретическая НИР	1.1 Анализ литературных источников по выбранной тематике.
	1.2 Представление отчета по проведенному анализу на научном семинаре кафедры и научному руководителю.
Практическая реализации НИР	2.1. Презентация промежуточных результатов подготовки магистерской диссертации на научном семинаре кафедры.
	2.2. Участие в методических семинарах.
	2.3. Подготовка и публикация тезисов доклада на конференции, научной статьи.
	2.4. Участие в НИОКР.
	2.5. Подготовка мастер-классов, круглых столов по актуальной научной проблематике.
	2.6 Участие в работе научных кружков.
	2.7 Участие в конкурсах научно-исследовательских работ.
	2.8 Другие формы работ.

3.2. Обязательные мероприятия третьего семестра

1. Участие в межвузовских или др. конференциях или теоретическом семинаре и подготовка тезисов докладов.
2. Подготовка и публикация не менее одной научной статьи в рецензируемом научном журнале по теме диссертационного исследования.
3. Текст второй главы выпускной квалификационной работы.
4. Презентация промежуточных результатов подготовки магистерской диссертации на научном семинаре кафедры.
5. Отчет по НИР за 3 семестр.

Виды работ	Содержание и форма НИР 3 семестр
Практическая реализации НИР	1.1 Презентация результатов подготовки магистерской диссертации на научном семинаре кафедры, участие в межкафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике магистерского исследования).
	1.2 Подготовка и публикация тезисов доклада на конференции, научной статьи.

	1.3 Подготовка мастер-классов, круглых столов по актуальной научной проблематике.
	1.4 Участие в кафедральных и межкафедральных, теоретических семинарах (по тематике магистерского исследования).
	1.5 Участие в работе научных кружков.
	1.6 Участие в конкурсе научно-исследовательских работ
	1.8 Другие формы работ.

4. ОТЧЕТНОСТЬ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Результатом научно-исследовательской работы магистрантом соответствующего года обучения должно быть выполнение комплекса мероприятий, прописанных выше. По этим результатам происходит оценивание НИР магистрантов, которое ложится в основу выставления соответствующей оценки и расчета научной составляющей индивидуального суммарного рейтинга магистранта на этапе прохождения промежуточной аттестации.

Аттестацию по НИР проводит научный руководитель магистранта. Оценки за НИР выставляются в конце каждого семестра и учитываются в индивидуальном суммарном рейтинге магистранта.

Зачет по НИР проводится на общем собрании магистрантов в присутствии научных руководителей, на которое каждый магистрант готовит доклад о текущем состоянии и выполнении запланированных научных мероприятий. Необходимо также предоставить заполненный индивидуальный план и краткий отчет по всем его пунктам, подписанный научным руководителем.

Макет индивидуального плана представлен в Приложении.



ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

**План выполнения учебной, научно-исследовательской работы
и практики магистранта**

1. Магистрант

Фамилия, имя, отчество

Адрес, контактный телефон, e-mail

2. Кафедра

3. Направление подготовки

Шифр и наименование направления магистратуры

4. Программа магистратуры

Наименование образовательной программы

5. Тема магистерской диссертации

6. Научный руководитель

Должность, уч. степень, звание, Ф.И.О.

7. Период обучения в магистратуре с

по

1. Учебный план

Индекс модуля	Название модуля	Общая трудоемкость		Форма контроля	Планируемый срок аттестации (месяц, год)	Отметка об аттестации
		ЗЗач. ед.	Часы ауд/сам.р..			Оценка
Базовая часть						
Вариативная часть						
Дисциплины по выбору						
Практика и научно-исследовательская работа						
	Учебная практика (учебно-педагогическая)					
	Научно-исследовательская работа					
	Производственная практика					
	Научно-исследовательская практика					
	Преддипломная практика					
Государственная итоговая аттестация						
	Государственный междисциплинарный экзамен					
	Защита магистерской диссертации					

Магистрант

Ф.И.О

Научный руководитель

Ф.И.О

Руководитель магистерской программы

Ф.И.О.

2. Научно-исследовательская работа и практика

2.1 План выполнения научно-исследовательской работы

(Ниже приводится примерный план НИР, который может быть откорректирован с учетом индивидуальной образовательной траектории обучающегося. Все документы, описанные в плане, которые предложено формировать как приложения к данному документу должны аккумулироваться папке «Портфолио обучающегося». Портфолио формируется в бумажном и электронном виде по мере прохождения процесса обучения и является (в виде приложения) неотъемлемой составной частью «Плана учебной, научно-исследовательской работы и практики магистранта»)

1 семестр

Виды НИР	Содержание выполненной работы или вида работы	Отметка о выполнении и подпись научного руководителя
1. Виды теоретической научно-исследовательской работы	1.1. Указываются выбранное направление научно-исследовательской работы и сформированная концепция исследования.	Выполнено/не выполнено, подпись научного руководителя напротив каждого пункта плана
	1.2. Приводятся концепция и тема магистерской диссертации, обоснование актуальности выбранной темы и характеристика масштабов изучаемой проблемы.	
	1.3. Приводится план-график работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации (вынести в отдельную таблицу в «Портфолио обучающегося»).	
	1.4. Указываются цели, задачи диссертационного исследования; описывается объект и предмет исследования.	
	1.5. Описывается предложенная гипотеза исследования, характеристика методологического аппарата, который будет использоваться для его выполнения.	
	1.6. Описываются модели, которые используются в качестве теоретической базы исследования.	
2. Виды практической реализации научно-исследовательской работы	2.1. Указывается и перечисляется точное запланированное количество публикаций, тезисов или докладов на конференциях.	
	2.2. Описываются мероприятия реализуемые в ходе участия магистранта в осуществлении госбюджетной научно-исследовательской работы кафедры, реализации грантов, научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами и др.	
	2.3. Перечисляются планируемые к подготовке или самостоятельному проведению семинары, мастер-классы, круглые столы по актуальной научной проблематике или аналогичные мероприятия, в которых планируется принять участие.	
	2.4. Перечисляются все кафедральные, межкафедральные, теоретические и др. семинары в которых планируется принять участие.	
	2.5. Перечисляются другие неучтенные виды научных работ, в которых магистрант принял участие за семестр.	

2 семестр

Виды НИР	Содержание выполненной работы или вида работы	Отметка о выполнении и подпись научного руководителя
1. Виды теоретической научно-исследовательской работы	1.1 Приводится в краткой форме отчет по проведенному анализу литературных источников по выбранной тематике (он ксерографируется и вставляется в виде документа в «Портфолио обучающегося»)	Выполнено/не выполнено, подпись научного руководителя напротив каждого пункта плана
2. Виды практической реализации научно-исследовательской работы	2.1. Указывается дата проведения научного семинара кафедры и тезисы доклада в виде отдельного документа прикладывается в «Портфолио обучающегося»)	
	2.2. Перечисляются в каких конференциях, когда, где поучаствовал магистрант, какие получил свидетельства, сертификаты, дипломы и др. (включаются в «Портфолио обучающегося»)	
	2.3. Указывается количество опубликованных работ, перечисляются эти работы. В «Портфолио обучающегося» копируются все материалы, подтверждающие участие.	
	2.4. Здесь перечисляются все виды НИОКР, в который участвовал магистрант, а в «Портфолио обучающегося» оформляется подробный отчет.	
	2.5. Перечисляются все мероприятия (только учебные, и научные), в которых принял за данные семестр магистрант.	
	2.6 Указывается название научных кружков, в работе которых магистрант принимает участи, а в «Портфолио обучающегося» идет отчет по результатам участи в работе этих кружков.	
	2.7 Перечисляются конкурсы научно-исследовательских работ, в которых принимал участие магистрант, достижения.	
	2.8 Перечисляются другие неучтенные виды научных работ, в которых магистрант принял участие за семестр.	

3 семестр

Виды НИР	Содержание выполненной работы или вида работы	Отметка о выполнении и подпись научного руководителя
1. Виды практической реализации научно-исследовательской работы	1.1 Указывается дата проведения научного семинара кафедры и тезисы доклада в виде отдельного документа прикладывается в «Портфолио обучающегося»)	Выполнено/не выполнено, подпись научного руководителя напротив каждого пункта плана.
	1.2 Перечисляются в каких конференциях, когда, где поучаствовал магистрант, какие получил свидетельства, сертификаты, дипломы и др. (включаются в «Портфолио обучающегося»)	
	1.3 Указывается количество опубликованных работ, перечисляются эти работы. В «Портфолио обучающегося» копируются все материалы, подтверждающие участие.	

	1.4 Здесь перечисляются все виды НИОКР, в который участвовал магистрант, а в «Портфолио обучающегося» оформляется подробный отчет.	
	1.5 Перечисляются все мероприятия (только учебные, и научные), в которых принял за данные семестр магистрант.	
	1.6 Указывается название научных кружков, в работе которых магистрант принимает участи, а в «Портфолио обучающегося» идет отчет по результатам участи в работе этих кружков.	
	1.7 Перечисляются конкурсы научно-исследовательских работ, в которых принимал участие магистрант, достижения.	
	1.8 Перечисляются другие неучтенные виды научных работ, в которых магистрант принял участие за семестр.	

2.2 План-график работы над магистерской диссертацией

Тема
диссертации _____

Наименование этапа выполнения магистерской диссертации	Плановая дата	Фактическая дата	Отметка научного руководителя об исполнении (подпись)

3.Итоги обучения в магистратуре

Магистрант _____

Фамилия, имя, отчество

– полностью выполнил индивидуальный учебный план, прошел предварительную защиту магистерской диссертации на кафедре _____ с рекомендацией к защите (с рекомендацией доработать)

– завершил обучение в магистратуре со следующими результатами:

Экзамен по направлению подготовки _____
оценка

4. Работа над диссертацией: ЗАВЕРШЕНА / НЕ ЗАВЕРШЕНА

Тема магистерской диссертации _____

Защита магистерской диссертации СОСТОЯЛАСЬ / НЕ СОСТОЯЛАСЬ

Оценка _____

Протокол заседания ГАК № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

РЕКОМЕНДАЦИИ к дальнейшей профессиональной деятельности магистра

Руководитель магистерской программы _____ Ф.И.О.,
подпись