

Федеральное агентство морского и речного транспорта


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**

ПОЛОЖЕНИЕ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ

**Санкт-Петербург
2019**

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 2 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2


СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

Приложение № 9
к приказу ФГБОУ ВО «ГУМРФ
имени адмирала С.О. Макарова»
от 18 09 2019 г. № 910

Система менеджмента качества	
Положение о научно-исследовательской практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Новая редакция
	Дата введения - в соответствии с приказом


Настоящее Положение разработано согласно требованиям Международного стандарта ИСО 9001:2015 и является документом системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова». Положение устанавливает порядок организации и проведения научно-исследовательской практики аспирантов

Контроль документа	Проректор по образовательной деятельности
Руководитель разработки	Начальник УМУ
Исполнитель	Троско Г.В.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 3 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

Оглавление

A.	Лист ознакомления.....	4
B.	Лист учета экземпляров.....	4
C.	Лист учета корректуры	4
1.	Общие положения	5
2.	Цели и задачи научно-исследовательской практики.....	6
3.	Требования к аспиранту для прохождения научно-исследовательской практики.....	6
4.	Организация, содержание и руководство научно-исследовательской практикой.....	7
5.	Формы контроля за прохождением научно-исследовательской практики	9
6.	Отчетная документация по научно-исследовательской практике	10
	Приложение 1	11
	Приложение 2	12
	Приложение 3	14

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 5 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

1. Общие положения

1.1. Положение о научно-исследовательской практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспирантов (далее научно-исследовательская практика) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова (далее Положение, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», университет) регламентирует порядок и формы прохождения научно-исследовательской практики аспирантами очной и заочной форм обучения, определяет ее задачи, порядок организации, содержание, права и обязанности участников, полномочия и ответственность.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (с изменениями № 1225 от 16 января 2018 г.);
- Требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС);
- Уставом университета.

1.3. Научно-исследовательская практика является важнейшим компонентом программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее программы аспирантуры).

1.4. Научно-исследовательская практика – это форма профессиональной подготовки аспирантов к научно-педагогической и научной деятельности, которая представляет собой вид практической деятельности аспирантов, связанной с проведением научных исследований в рамках избранной темы научно-исследовательской работы (темы диссертационного исследования), внедрением в учебный процесс результатов проведенного исследования, подготовкой научных публикаций, научно-квалификационной работы (диссертации) и ее последующей защиты.

1.5. Содержание научно-исследовательской практики определяется рабочей программой практики с учетом особенностей направленности (профиля) подготовки, определяемой кафедрой к которой прикреплен аспирант, а также местом и условиями проведения научно-исследовательской практики.


1.6. Основной базой научно-исследовательской практики аспирантов является ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова». Организация проведения научно-исследовательской практики может осуществляться на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы (далее по тексту - профильная организация).

1.7. График научно-исследовательской практики составляется на основе учебного плана и является составной частью индивидуального учебного плана аспиранта.

1.8. Программы научно-исследовательской практики могут быть индивидуальными для каждой специальности научных работников или общими для группы специальностей (отрасли науки).

1.9. Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей из психофизического развития.

1.10. Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к виду - производственная.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 6 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

1.11. Способ проведения практики: – стационарная; выездная.

2. Цели и задачи научно-исследовательской практики

2.1. Цель научно-исследовательской практики заключается в формировании у аспиранта профессиональных компетенций, направленных на реализацию практических навыков и умений квалифицированно проводить научные исследования по избранной направленности (профилю), использовать научные методы при проведении исследований, анализировать, обобщать и использовать научные результаты.

2.2. Задачами прохождения научно-исследовательской практики аспирантами являются:


- развитие основных профессионально-значимых компетенций;
- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков проведения исследований;
- применение знаний и полученного опыта при решении актуальных научных задач;
- овладение профессионально-практическими умениями;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение навыков публичной дискуссии и защиты научных идей;
- формирование умений и навыков организации научного процесса и анализа его результатов;
- приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации;
- знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях;
- получение опыта выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, конференциях и т.п.;
- подготовка научных материалов для научно-квалификационной работы;
- овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими области и объектам профессиональной деятельности;
- изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации;
- работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;
- овладение современной методологией научного исследования;
- формирование у аспирантов положительной мотивации к научно-исследовательской деятельности;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии по теме научного исследования (научно-квалификационной работы – диссертации);
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и аналитической деятельности;
- подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;
- обобщение и подготовка результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта в виде научно-квалификационной работы (диссертации).

3. Требования к аспиранту для прохождения научно-исследовательской практики

Для успешного прохождения научно-исследовательской практики:

3.1. Аспирант должен знать:

- закономерности развития науки и техники в области профессиональной деятельности;

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 7 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

- основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих научных журналах и изданиях в области профессиональной деятельности;

- современные научные методы, используемые при проведении научных исследований в области профессиональной деятельности по избранной направленности (профилю).

3.2. Аспирант должен уметь:

- применять современный научный инструментарий для решения практических задач в области профессиональной деятельности по избранной направленности (профилю);

- использовать современное программное обеспечение при проведении научных исследований по избранной направленности (профилю);

- формировать прогнозы развития объектов профессиональной деятельности.

3.3. Аспирант должен владеть методикой и методологией

- проведения научных исследований в сфере профессиональной деятельности по избранной направленности (профилю);

- сбора, анализа и обобщения научного материала при разработке оригинальных научно-обоснованных предложений и научных идей для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);

- самостоятельного проведения научных исследований и практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей;

- работы по поиску информации в справочно-библиографической системе и с библиотечными каталогами и электронными базами данных, библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;

- поиска научной информации с помощью электронных информационно-поисковых систем сети Интернет;

- научного моделирования с применением современных научных инструментов;

- современной методикой построения моделей развития объектов исследования, а также опытом публичных выступлений с научными докладами и сообщениями на научных и научно-практических конференциях, подготовки научных публикаций.

4. Организация и руководство научно-исследовательской практикой


4.1. Организацию и общее руководство научно-исследовательской практикой осуществляет кафедра, к которой прикреплен аспирант.

4.2. Продолжительность проведения научно-педагогической практики и время ее прохождения определяются учебным планом обучения аспиранта, а также его индивидуальным планом.

4.3. Научно-исследовательская практика проводится в соответствии с учебным планом. Продолжительность научно-исследовательской практики составляет 6 зачетных единиц – 216 часов, 4 недели.

4.4. Научно-исследовательская практика организуется непосредственно на кафедрах, в научных лабораториях и других структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова». По желанию аспиранта и на основании его личного заявления он может быть направлен для прохождения научно-исследовательской практики в другую научную или образовательную организацию, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы аспирантуры соответствующего профиля на основании соответствующего договора и при наличии письменного согласия (приглашения) такой организации, содержащего в себе информацию о предполагаемой кандидатуре руководителя научно-исследовательской практики от профильной организации и описание материально-технической базы, используемой для проведения научно-исследовательской практики.

4.5. Содержание научно-исследовательской практики определяется рабочими программами научно-исследовательской практики.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 8 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

4.6. Общее руководство и контроль прохождения научно-исследовательской практики аспирантов конкретного направления (профиля) подготовки возлагается на заведующего кафедрой к которой прикреплен аспирант.

4.7. Непосредственное руководство, обеспечение базы для прохождения и контроль выполнения плана научно-исследовательской практики аспиранта осуществляется его научным руководителем.

4.8. Научный руководитель оказывает аспиранту помощь в разработке плана прохождения научно-исследовательской практики и выполнении задач, предусмотренных рабочими программами научно-исследовательской практики по конкретной направленности (профилю) с учетом темы научно-квалификационной работы (диссертации), избранной аспирантом.

4.9. В случае прохождения научно-исследовательской практики в профильной организации, руководитель практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики с научным руководителем аспиранта;
- предоставляет рабочие места аспирантам;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики аспирантами, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж аспирантов по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

4.10. При наличии в организации вакантной должности, работа которой соответствует требованиям к содержанию научно-исследовательской практики, с аспирантами может быть заключен срочный трудовой договор о замещении такой должности.


4.11. В случае осуществления аспирантами трудовой деятельности в образовательных организациях высшего образования в качестве научного работника, указанная деятельность, при наличии их личного заявления (с приложением подтверждающих документов) (Приложение № 4), может быть им зачтена в качестве научно-исследовательской практики, но при условии соответствия тематики научно-исследовательской работы, проводимой аспирантом, направлению (направленности) подготовки его обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» и программе научно-исследовательской практики.

4.12. При прохождении научно-исследовательской практики аспирант обязан соблюдать Правила внутреннего распорядка для обучающихся ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики; нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты; по требованию научного руководителя представлять отчеты о выполнении заданий, предусмотренных программой практики.

4.13. При прохождении научно-исследовательской практики кафедра обеспечивает каждому аспиранту свободный доступ к персональному компьютеру, базам данных, возможность работы в научной библиотеке; оказывает содействие участию аспиранта в научных конференциях и конкурсах, привлекает аспиранта к участию в грантах, научным исследованиям.

4.14. Контроль этапов выполнения плана научно-исследовательской практики проводится в виде собеседования с научным руководителем.

4.15. Основной формой деятельности аспиранта при прохождении научно-исследовательской практики является самостоятельная работа с консультациями у научного руководителя.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 9 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

5. Содержание научно-исследовательской практики

5.1. Содержание научно-исследовательской практики определяется планом научно-исследовательской практики с учетом особенностей направления (профиля) подготовки, определяемой кафедрой, к которой прикреплен аспирант, а также местом и условиями проведения научно-исследовательской практики и может включать в себя следующие компоненты:

- разработка программы проведения научных исследований;
- разработка инструментария проводимых исследований и анализ их результатов;
- сбор, обработка анализ и систематизация информации по теме научного исследования;
- организация и проведение эмпирических исследований (опросы, анкетирование, статистические обследования и т.д.);
- участие в научных конференциях для апробации научных исследований;
- теоретические, лабораторные, экспериментальные исследования и их результаты.

5.2. Содержание научно-исследовательской практики определяется программой практики, которая разрабатывается на основе требований ФГОС (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению подготовки, и должно соответствовать теме научно-квалификационной работы (диссертации).

5.3. Научно-исследовательская практика предусматривает следующие виды деятельности:


- посещение организаций, занимающихся научными исследованиями в области близкой к направлению (профилю) подготовки аспиранта;
- знакомство с тематикой, проблематикой исследований профильных организаций, с их авторами; программами и методиками выполненных проектов;
- выполнение индивидуальных практических заданий;
- участие в научно-исследовательских проектах кафедры, института, других профильных организаций.

5.4. В ходе научно-исследовательской практики аспирант должен:

- разработать индивидуальный план научно-исследовательской практики;
- сформулировать цели и задачи исследования, определить объект и предмет исследования, выбрать методику исследования, направленную на применение методов сбора, анализа и обобщения эмпирических данных;
- собрать, обработать и проанализировать информацию по теме научного исследования, выбрать методы и средства решения задач исследования;
- провести работу с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;
- подготовить материалы научных исследований для: составления отчета по практике; написания глав научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; опубликования статей и выступления на конференции.

5.5. В ходе научно-исследовательской практики аспирант занимается:

- систематизацией, обработкой и анализом результатов проведенной научно-исследовательской деятельности;
- выполнением индивидуальных прикладных и исследовательских проектов;
- обобщением и оценкой эмпирического материала, необходимого для апробации результатов научных исследований;
- подготовкой презентаций результатов профессиональной и исследовательской деятельности;

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 10 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

– структурированием и оформлением материала для написания научно-квалификационной работы (диссертации), выполненной на основе результатов научных исследований.

6. Формы контроля за прохождением научно-исследовательской практики

6.1. Форма текущего и промежуточного контроля за прохождением научно-исследовательской практики устанавливается учебным планом по направленности (профилю) подготовки с учетом требований федерального государственного стандарта высшего образования.

6.2. Получение зачета по научно-исследовательской практике, предусмотренной учебным планом, является необходимым условием завершения обучения. Перенос зачета по практике на следующий семестр (следующий учебный год) не допускается.

6.3. По окончании научно-исследовательской практики аспирант готовит отчет о прохождении практики, согласовывает его с научным руководителем и защищает на заседании кафедры. Отчет может быть представлен в виде научного доклада. Отчет заслушивается на заседании кафедры. Аспиранту задаются вопросы по всем разделам научно-исследовательской практики. По итогам отчета кафедрой выставляется зачет с оценкой.

6.4. Аспирант, не выполнивший программу научно-исследовательской практики или работа которого на практике признана неудовлетворительной, считается имеющим академическую задолженность.

6.5. Аспирант обязан ликвидировать академическую задолженность в установленные сроки.

7. Отчетная документация по научно-исследовательской практике


7.1. По итогам прохождения научно-исследовательской практики аспирант представляет на выпускающую кафедру отчетную документацию:

- индивидуальный план прохождения научно-исследовательской практики (Приложение 2);
- отчет о прохождении научно-исследовательской практики (Приложение 1);
- отзыв научного руководителя (Приложение 3).

7.2. Основные требования к структуре отчета по научно-исследовательской практике представлены в программах практики. Объективными показателями результативности научно-исследовательской практики аспирантов являются: объем выполненных теоретических исследований, необходимых для диссертационной работы; процент готовности текста диссертационной работы; количество статей, опубликованных в научной периодике; докладов на международных (всероссийских, региональных) конференциях; участие в конкурсах научных работ, грантах; участие в работе научных школ и научных семинаров и т.п. При оценке итогов научно-исследовательской практики аспиранта принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики.

7.3. По итогам представленной отчетной документации выставляется зачет с оценкой, который фиксируется в экзаменационной ведомости.

7.4. Отчет о прохождении практики заслушивается на заседании выпускающей кафедры. Получение неудовлетворительной оценки на промежуточной аттестации или непредставление отчета по научно-исследовательской практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 11 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

Приложение 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С. О. Макарова»
(ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»)

ОТЧЕТ о прохождении научно-исследовательской практики аспирантом 3 курса


по направлению _____

направленность подготовки (специальность) _____

ФИО аспиранта

Научный руководитель:
(ученая степень, ученое звание звание)
(Фамилия, Имя, Отчество)

Санкт-Петербург
20__ г.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 12 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

Приложение 2

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
протокол № _____
от «___» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ (20_ - 20_ учебный год)

аспирант _____
(ФИО)

направление подготовки _____

год обучения _____

кафедра _____

научный руководитель _____


(ФИО, ученая степень, ученое звание)

№ п/п	Виды научно-исследовательской работы	Отчетная документация	Планируемые сроки выполнения	Отметка о выполнении
1	Планирование научно-исследовательской работы совместно с научным руководителем	План научно-исследовательской работы		
2	Составление библиографии по теме научного исследования (НКР диссертации) и, при необходимости, проведение патентных исследований	Библиография по теме научного исследования		
3	Подготовка доклада (сообщения) и выступление по теме научного исследования на научно-практической конференции, научно-исследовательском семинаре, круглом столе	Доклад или тезисы		
4	Подготовка рукописи статьи, для публикации в рецензируемых научных изданиях	Рукопись статьи		
5	Участие в научно-практических конференциях, семинарах, проектах	Сертификат участника, диплом		
6	Выполнение научного исследования (написание НКР)	Компоненты (части НКР)		
7	Составление отчета о прохождении аспирантом научно-исследовательской практики ^{*)}	Отчет аспиранта о прохождении научно-исследовательской практики		

^{*)} Отчёт должен содержать:

1. *Введение*, в котором указываются:

- цель, задачи, место, дата начала и продолжительность практики,
- перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики;

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 13 из 15
	Положение о научно-исследовательской практике аспирантов	версия:	2

2. *Основную часть*, в которой приводятся:

- библиографический и патентный обзоры по теме НИР с анализом и систематизацией информации,
- результаты выполнения персонального задания;

3. *Заключение*, включающее описание навыков и умений, приобретенных в процессе научно-исследовательской практики.

4. *Список использованных источников*.

В качестве отчета о научно-исследовательской практике могут быть представлены также публикации по теме НКР, индивидуальные или коллективные исследовательские материалы.



Приложение 4

Заведующему кафедрой _____ (ФИО)
от аспиранта _____
(очной, заочной) формы обучения
ФИО (полностью) _____
Направление подготовки _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу зачесть мою работу в должности _____
кафедры _____
(название кафедры, вуза)

в счет прохождения аспирантской научно-исследовательской практики.

В период с ____ г. по ____ г.

мною проведены организационная, теоретическая, экспериментальная работы (в соответствии с программой практики) _____

(направление и профиль направленности)

В объеме ____ часов _____

(личная подпись аспиранта) (расшифровка)

Подтверждающие документы прилагаются.

Подпись научного руководителя

(личная подпись руководителя) (расшифровка)

_____. 20 ____ г.