

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 РАБОТЕ СТУДЕНТОВ
И КУРСАНТОВ**

**Санкт-Петербург
2015**

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 2 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

УТВЕРЖДЕНО
приказом
от «06» ноября 2015 г., № 1221
Приложение 2

<p>Система менеджмента качества</p> <p>Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов</p>	<p>Новая редакция</p> <p>Дата введения - в соответствии с приказом</p>
--	---

Настоящее Положение разработано согласно требованиям Международного Стандарта ИСО 9001:2008 и является документом системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова».

Положение определяет порядок организации всех видов научно-исследовательской работы студентов и курсантов в ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ректора.

Контроль документа:	Проректор по научной работе Пангина Т.А.
Руководитель разработки	Проректор по научной работе Пангина Т.А.
Исполнитель	Начальник УКНПП Савельева М.Н.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 3 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

А. ОГЛАВЛЕНИЕ

A.	ОГЛАВЛЕНИЕ	3
B.	Лист ознакомления	3
C.	Лист учета экземпляров	4
D.	Лист учета корректуры	4
1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2.	ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И КУРСАНТОВ В УНИВЕРСИТЕТЕ	5
3.	ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ НИР	5
4.	СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НИР, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ РАЗДЕЛОМ ООП СООТВЕТСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ	6
5.	СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НИР, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В СВОБОДНОЕ ОТ ЗАНЯТИЙ ВРЕМЯ	8
6.	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА НИР	9
7.	МЕРЫ ПОощРЕНИЯ СТУДЕНТОВ И КУРСАНТОВ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ НИР	9

B. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 5 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и основы организации всех видов научно-исследовательской работы студентов и курсантов в ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» (далее Университет).

1.2. Положение разработано в соответствии с

– Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012;

– Уставом Университета

– другими нормативными правовыми актами, в том числе локальными актами Университета.

1.3. Настоящее Положение может быть дополнено, изменено или отменено приказом ректора.

1.4. Настоящее Положение распространяет свое действие на нерезидентов (иностранцев граждан и лиц без гражданства), обучающихся в Университете и на филиалы Университета.

1.5. Научно-исследовательская работа аспирантов регулируется отдельными нормативными актами Университета.

2. ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И КУРСАНТОВ В УНИВЕРСИТЕТЕ

2.1. Основной целью организации научно-исследовательской работы студентов и курсантов (далее НИР) является разработка и реализация системы мероприятий, способствующих развитию научно-образовательной сферы, выявлению и поддержке талантливых студентов и курсантов. использованию их потенциала для решения актуальных проблем в различных отраслях науки и техники.

2.2. Основные задачи организации НИР:

– формирование мотивации к исследовательской работе, содействие овладению студентами научными методами познания и углубленному, творческому освоению учебного материала;

– воспитание творческого отношения к своей будущей профессии через исследовательскую деятельность, повышение качества профессиональной подготовки молодых специалистов;

– развитие интереса к фундаментальным исследованиям в рамках основных направлений университета;

– вовлечение обучающейся молодежи в деятельность научных школ и научно-педагогических коллективов университета;

– приобретение навыков работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы.

– отбор и рекомендация наиболее перспективных студентов, занимающихся научно-организационной и исследовательской работой, для продолжения образования в магистратуре и аспирантуре;

– привлечение студентов к инновационной деятельности с целью овладения навыками научно-технического предпринимательства и инновационного бизнеса на водном транспорте.

3. ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ НИР

3.1. НИР подразделяется на научно-исследовательскую работу, запланированную в рамках освоения основной образовательной программы высшего образования (далее – ООП ВО) подготовки бакалавров, специалистов или магистров и НИР, выполняемую в свободное от учебных занятий время.

3.2. НИР, включенная в учебный процесс, может осуществляться в следующих формах:

лабораторные, курсовые и дипломные работы, содержащие элементы научных исследований; научно-исследовательская практика;

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 6 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

практические занятия с использованием интерактивных методов обучения: выступление на семинарских занятиях; участие в обсуждении докладов, рефератов, дискуссионных статей; подготовка рефератов и т. д.

раздел курсовой работы (курсового проекта) (в зависимости от уровня ООП ВО может включать элементы НИР или полностью базироваться на научных исследованиях);

выпускная квалификационная работа (или ее раздел в зависимости от уровня ООП ВО);

индивидуальное задание исследовательского характера в ходе самостоятельной работы или производственной практики;

дисциплина по выбору (факультатив) «Основы научной деятельности»;

другие формы работы по усмотрению кафедр.

3.3. НИР, выполняемая в свободное от занятий время, может реализовываться в следующих формах:

участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами, преподавателями, научными работниками;

участие в договорных и госбюджетных научно-исследовательских работах, грантах;

участие в студенческих научно-практических конференциях, конкурсах научных работ, конкурсах инновационных проектов и пр.;

другие формы работы по усмотрению администрации университета, факультетов и кафедр.

3.4. При реализации программы НИР студентам должна быть предоставлена возможность:

- проводить научные исследования в лабораториях университета или других учреждениях по научной тематике факультета (выпускающей кафедры);

- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;

- участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах подразделений университета, в том числе на договорных условиях;

- получать консультации и/или поддержку в виде научного руководства от профессорско-преподавательского состава;

- иметь доступ к общенаучным и специализированным источникам информации, в том числе через сеть Интернет;

- использовать программные, информационные и технические ресурсы университета в соответствии с планом работ;

- участвовать в научных семинарах и научно-практических конференциях, проводимых университетом;

- участвовать в написании статей в научные журналы по теме НИР.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НИР, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ РАЗДЕЛОМ ООП СООТВЕТСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ

4.1 Содержание научно-исследовательской работы, являющейся разделом ООП ВО соответствующего уровня.

4.1.1 Научно-исследовательская работа является разделом ООП ВО. Она направлена на комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (далее – ФГОС ВО), в том числе:

способности осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, участвовать в планировании и проведении научных исследований, выполнении технических разработок

способности обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований;

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 7 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

способности обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования;

способности научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

способности оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях;

способности формировать новые конкурентоспособные идеи и реализовывать их в проектах и пр.

4.1.2. НИР проводится с целью подготовки к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ООП бакалавриата, специалитета и магистратуры и видами профессиональной деятельности и может включать:

участие в фундаментальных и прикладных исследованиях в области водного транспорта, судоходства, транспортного и технологического оборудования;

анализ состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;

разработка планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

выполнение информационного поиска и анализа информации по объектам исследований, техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;

сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка научных идей для подготовки курсовых проектов (работ), выпускной квалификационной работы;

получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в НИР университета.

4.1.3. Кафедрами могут осуществляться следующие виды организационно-методического обеспечения НИР:

- ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;

- обоснование темы исследования;

- составление плана НИР;

- написание рефератов по избранной теме;

- выполнение и обработка результатов эксперимента;

- составление отчета о НИР;

- публичная защита выполненной работы.

4.1.4. Объемы и конкретное содержание НИР, являющихся разделами ООП ВО соответствующего уровня, определяются программой НИР.

4.2 Организация НИРС, являющейся разделом ООП ВПО соответствующего уровня

4.2.1 НИР может выполняться в структурных подразделениях университета, а также в организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

4.2.2. НИР, выполняемая на предприятиях, в учреждениях и организациях, осуществляется на основе договоров о практике, о сотрудничестве, а также хозяйственных и иных договоров, предусматривающих возможность такой работы, заключенных между университетом и организацией.

4.2.3. Сроки проведения НИР устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.

4.2.4. Для всех категорий студентов выполнение НИР является обязательным, если таковой раздел предусмотрен учебным планом. По результатам НИР студенты и курсанты представляют на выпускающую кафедру материалы, предусмотренные образовательной программой.

4.2.5. НИР может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 8 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

4.2.6. Директора институтов, деканы факультетов и заведующие выпускающими кафедрами несут ответственность за организацию и проведение НИР студентами.

4.2.7. Руководителями НИР назначаются ведущие преподаватели (профессора, доценты, старшие преподаватели) соответствующих выпускающих кафедр.

Назначение научного руководителя магистранта осуществляется в соответствии с локальным актом университета. Руководителем раздела – НИР ООП ВО подготовки бакалавров и специалистов является руководитель выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) студента.

4.2.8. Учебная нагрузка преподавателей, осуществляющих руководство НИРС, определяется по действующим в университете нормам времени учебной работы.

4.2.9. Форма контроля выполнения НИР устанавливается учебным планом и программой с учетом требований ФГОС ВО.

5. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НИР, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В СВОБОДНОЕ ОТ ЗАНЯТИЙ ВРЕМЯ

Основными формами НИР, выполняемой в свободное от занятий время, являются:

5.1. Межвузовская студенческая научная конференция аспирантов, студентов и курсантов

Студенческая научная конференция организуется ежегодно Студенческим научным обществом. Конференция включает пленарное заседание и работу по секциям. Ответственность за проведение секционных заседаний возлагается на директоров институтов. Статьи студентов и курсантов публикуются в сборнике трудов конференции.

5.2. Конкурс на лучшую научную работу студентов и курсантов осуществляется в соответствии с локальными актами университета

Конкурс на лучшую студенческую научную работу объявляется приказом по университету.

На конкурс представляются законченные научные работы студентов или студенческих коллективов, в том числе рефераты, курсовые работы, выпускные квалификационные работы (или их разделы в зависимости от уровня ООП ВО), имеющие научную новизну или представляющие практическую значимость.

5.3. Конкурс грантов поддержки талантливых студентов и аспирантов осуществляется в соответствии с локальными актами университета

Конкурс предполагает денежное поощрение (в виде грантов) студентов, аспирантов добившихся значительных научных результатов. Конкурс финансируется из внебюджетных средств университета, направляемых на эти цели, и средств сторонних организаций.

Гранты присуждаются победителям конкурса; денежное вознаграждение выплачивается в виде материального поощрения.

5.4. Организация работы студенческих научных семинаров.

Результаты научно-исследовательской работы докладываются на научных семинарах кафедр в соответствии с планом, утвержденным заведующим кафедрой. На семинаре решается вопрос о представлении докладов на научные конференции, о публикации студенческих работ и представлении их на конкурсы.

5.6. Участие студентов в договорных и госбюджетных научно-исследовательских работах

Студенты могут привлекаться к выполнению госбюджетных НИР, проводимых в соответствии с Положением о проведении госбюджетных научно-исследовательских работ и хозяйственных работ, а также НИОКР, выполняемых за счет средств федерального бюджета на основе конкурсных процедур и по договорам с организациями (портами, судоремонтными предприятиями, судоходными компаниями и пр.). Процедура участия оформляется в соответствии с локальными актами, регламентирующими работу Научного центра университета.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		стр. 9 из 10
	Положение о научно-исследовательской работе студентов и курсантов	индекс	
		версия	

6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА НИР

6.1. Организационное обеспечение и координацию научно-исследовательской работы, запланированной в рамках освоения основной образовательной программы высшего образования подготовки бакалавров, специалистов или магистров осуществляет проректор по учебной работе. Организационное обеспечение и координацию научно-исследовательской работы, выполняемой в свободное от учебных занятий время, осуществляет проректор по научной работе.

6.2. Основным звеном, организующим НИР студентов и курсантов, является кафедра. Директоры институтов, деканы факультетов, заведующие кафедрами и преподаватели университета обеспечивают выполнение студентами НИР, включенных в учебный процесс, в соответствии с ООП ВО, а в части выполнения НИР за пределами ООП ВО, опираются на локальные акты Университета.

6.4. Управление координации научно-образовательных проектов и программ на основании отчетов о научной деятельности кафедр формирует сводный отчет о результатах НИР студентов и курсантов по Университету.

7. МЕРЫ ПООЩРЕНИЯ СТУДЕНТОВ И КУРСАНТОВ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ НИР

7.1. Основными формами морального поощрения являются:

- учет результатов научно-исследовательской работы студентов при оценке знаний (зачеты, экзамены и т.д.) на различных этапах обучения;
- выдвижение на конкурсной основе наиболее одаренных студентов на соискание именных стипендий, стипендий, учреждаемых различными фондами и организациями и др.;
- представление лучших студенческих работ на конкурсы,
- награждение победителей грамотами, дипломами, объявление благодарности;
- рекомендация для обучения в аспирантуре;

7.2. Основными формами материального поощрения являются:

- награждение денежными премиями за высокие результаты в НИР;
- выделение грантов поддержки талантливых студентов и аспирантов;
- установление повышенной стипендии за успехи в научной работе.