


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 конкурсе грантов на выполнение научных исследований
с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся

Санкт-Петербург
2022

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 2 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА


Приложение
к приказу ФГБОУ ВО «ГУМРФ
имени адмирала С.О. Макарова»
от 19.12.2022 № 1332

Система менеджмента качества	
Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Вводится впервые
	Дата введения - в соответствии с приказом

Настоящее положение разработано согласно требованиям Международного Стандарта ISO 9001:2015 и является документом системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова». Положение устанавливает порядок проведения конкурса грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся.

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

Контроль документа	Проректор по научной и инновационной деятельности
Руководитель разработки	Начальник управления научно-инновационной деятельности, Ольховик Е.О.
Исполнитель	Ольховик Е.О.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 3 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

Оглавление

Лист ознакомления.....	3
Лист учета экземпляров.....	3
Лист учета корректуры.....	3
I. Общие положения.....	4
II. Организация конкурса грантов	4
III. Порядок организации и контроль за проведением конкурса.....	4
IV. Основные цели конкурса	4
V. Условия и порядок проведения конкурса.....	4
VI. Оценка и сопоставление поданных заявок.....	6
VII. Приложения.....	7

Лист ознакомления

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


Лист учета экземпляров

Место хранения корректируемых экземпляров	№ экземпляра
Управление научно-инновационной деятельности	2

Место хранения некорректируемого экземпляра	№ экземпляра
Общий отдел	1

Лист учета корректуры

№	Номер страницы	Номер пункта	Изменение (проверка)	Дата внесения корректуры (проверки)	Утверждение корректуры (Ф.И.О. / Подпись)

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 4 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

I. Общие положения

1.1. Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся (далее – положение) устанавливает порядок проведения конкурса на выполнение научно-исследовательских работ научными коллективами в рамках грантов ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» (далее – университет).

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Уставом университета;
- Положением о научной деятельности;
- иными внутренними нормативными документами университета.

1.3. Настоящее положение распространяется на все подразделения в университете, осуществляющие научную деятельность.

II. Организация конкурса грантов

2.1. Конкурс грантов проводится университетом самостоятельно или при поддержке заинтересованных организаций, учреждений.

2.2. Гранты распределяются между научными коллективами на конкурсной основе.

2.3. Конкурс грантов проводится один раз в год.

III. Порядок организации и контроль за проведением конкурса

3.1. Конкурс грантов объявляется приказом ректора университета, в котором утверждаются план и сроки его проведения, количество и размер финансового обеспечения грантов за счет собственных средств университета.

3.2. Контроль за проведением конкурса осуществляет проректор по научной и инновационной деятельности.

3.3. Информация о проведении конкурса и его результатах представляется на официальном сайте университета.

IV. Основные цели конкурса

4.1. Конкурс грантов (далее – конкурс) направлен на развитие научной деятельности университета, поддержку научных исследований в университете, вовлечение молодых ученых, аспирантов и обучающихся в научно-исследовательскую деятельность.

4.2. Основными целями конкурса являются:

– адресная поддержка научных коллективов, включающих молодых ученых, аспирантов и обучающихся, выполняющих актуальные научные исследования в области морского и внутреннего водного транспорта;

– поддержка молодых исследователей и формирование научных компетенций в исследуемой области;

– формирование научного задела и воспроизводство кадрового потенциала;

– популяризация научных достижений участников конкурса, обмен опытом;

– повышение рейтинга университета посредством увеличения научной активности научно-педагогических работников, молодых ученых, аспирантов и обучающихся университета.


V. Условия и порядок проведения конкурса

5.1. В конкурсе могут принимать участие научные коллективы, состоящие из:

– штатных сотрудников университета, занимающихся научной деятельностью (без ограничения по ученой степени и званию);

– аспирантов и обучающихся университета.

5.2. Формирование научных коллективов для участия в конкурсе грантов производится

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Махарова»		Стр. 5 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

директорами институтов, заведующими кафедр, заведующими научно-исследовательских лабораторий, руководителями научных школ, а также на основе самовыдвижения.

5.3. В конкурсе могут принимать участие научные коллективы институтов и иных структурных подразделений университета, а также межинститутские научные коллективы, из числа штатных сотрудников университета с привлечением молодых ученых, аспирантов и обучающихся университета.

5.4. Состав научного коллектива должен быть сформирован с участием не менее 30 % молодых ученых, аспирантов и обучающихся университета.

5.5. Научный руководитель должен иметь подтвержденный опыт участия в выполнении НИР и стаж работы в университете по основной должности не менее 3 лет.

5.6. Для участия в конкурсе научный коллектив должен представить в управление научно-инновационной деятельности университета следующие документы:

- заявка на выполнение НИР (Приложение № 1);
- техническое задание на выполнение НИР (Приложение № 2);
- плановая смета расходов на выполнение научных исследований (Приложение № 3).

5.7. Все документы, указанные в п. 5.6, представляются в двух печатных экземплярах и в электронном виде в редактируемом формате.

5.8. К заявке прилагается следующая дополнительная информация (при ее наличии):

– сведения об имеющихся достижениях научного коллектива (например, копии патентов, свидетельств по заявленной тематике);

– значимая информация о перспективности научных исследований и возможности внедрения результатов НИР (письма заинтересованных организаций с информацией о возможности внедрения результатов НИР, информация об участии в выставках и др.).

5.9. НИР выполняется в один или два этапа. Период выполнения НИР не может превышать 2 лет.

5.10. Общее число членов научного коллектива не может превышать 10 человек.

5.11. Фонд оплаты труда молодых ученых, аспирантов, обучающихся должен составлять не менее 35 % от общего фонда оплаты труда в соответствии со сметой на выполнение научных исследований в рамках гранта.

5.12. Исполнитель НИР (физическое лицо) может быть заявлен только в одной заявке конкурса.

5.13. Объем финансового обеспечения НИР определяется с учетом состава исполнителей и структуры расходов, но не должен превышать установленного лимита.


5.14. Руководитель НИР несет персональную ответственность за целевое и адресное использование средств, проведение научных исследований в соответствии с Техническим заданием на выполнение НИР, своевременное представление отчетной и иной документации.

5.15. НИР выполняется в соответствии с положением о научной деятельности университета и другими локальными актами университета. По окончании каждого этапа работы руководитель научного коллектива представляет отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32-2017, и отчет о достижении плановых значений показателей, утвержденных в п. 15 Технического задания.

5.16. Обязательным результатом выполнения коллективом научно-исследовательской работы за календарный год должно быть не менее 4 публикаций в мировых научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus и рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК.

5.17. По окончании каждого этапа работы проводится защита результатов НИР на заседании научно-технического совета университета (НТС), на котором принимается решение о достижении целей работы, дается оценка результатов НИР и достижения значений планируемых показателей, установленных в ТЗ. При выполнении работы в два этапа принимается решение о целесообразности продолжения исследования и необходимости уточнения финансирования второго этапа НИР.

5.18. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих выполнению научных

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 6 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

исследований или невозможности достижения результатов, решение о досрочном прекращении исследований принимает ректор университета по представлению проректора по научной и инновационной деятельности на основании докладной записки от руководителя научного коллектива.

VI. Оценка и сопоставление поданных заявок

6.1. Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе грантов осуществляется в рамках заседания НТС университета.

6.2. Сроки оценки и сопоставления заявок составляют 20 рабочих дней со дня завершения приема заявок.

6.3. Оценка и сопоставление заявок осуществляются на основе критериев, совокупная значимость которых составляет сто процентов.

6.4. Критерии учитывают:

- научную и (или) практическую значимость сформулированной в заявке на выполнение НИР научной или научно-технической проблемы, ее соответствие приоритетным направлениям научных исследований мирового уровня;
- реальность получения заявленных результатов и достижения планируемых показателей по НИР.

6.5. Критерии и их значимость приведены в Приложении № 4.

6.6. Оценка по критериям производится на основе представленной в заявке на выполнение НИР информации.

6.7. Оценка осуществляется в сравнении с заявками на выполнение НИР всех участников, допущенных к конкурсу.

6.8. Количество баллов (с учетом значимости), присуждаемых по каждому критерию, определяется по формуле:

$$B_i = K_{\text{знач}} \times 100 \times (K_i / K_{\text{max}}),$$

где:

B_i – количество баллов (с учетом значимости), присуждаемых по i -ому критерию;

$K_{\text{знач}}$ – коэффициент значимости показателя;

K_i – значение по критерию, указанное в заявке на выполнение НИР (для количественных критериев), или количество баллов, определенное по оценкам экспертов (для качественных критериев);

K_{max} – максимальное абсолютное значение по критерию из предложенных в заявках на выполнение НИР участников конкурса (для количественных критериев) или максимально возможное количество баллов (для качественных критериев).


6.9. Количество баллов по качественным критериям определяется как среднее арифметическое оценок (в баллах) всех участвующих в оценке работ членов НТС.

6.10. Итоговое значение количества баллов заявки на выполнение НИР вычисляется по формуле как сумма количества баллов (с учетом значимости), присужденных по каждому критерию.

6.11. Результаты оценки оформляются в форме протокола, в котором указываются сведения о месте и времени проведения оценки и сопоставления заявок на выполнение НИР, количестве набранных баллов (с учетом значимости) по установленным критериям и определяются победители конкурса.

6.12. Победителями конкурса признаются научные коллективы, заявка на выполнение НИР которых получила наибольшее количество баллов в соответствии с рейтингом итоговых баллов.

6.13. Количество победителей конкурса определяется исходя из запрошенных соответствующими участниками конкурса в заявках сумм грантов в пределах, установленных


	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 7 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

приказом ректора, лимитов финансирования.

6.14. При равном количестве баллов выбор победителя осуществляется на основании открытого голосования членов НТС. Решение НТС утверждается приказом ректора университета.

VII. Приложения

- Приложение № 1 Заявка на выполнение НИР;
- Приложение № 2 Техническое задание на проведение научных исследований;
- Приложение № 3 Плановая смета расходов на выполнение научных исследований в рамках гранта;
- Приложение № 4 Критерии оценки и сопоставления заявок.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 8 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся		Версия: 1

Приложение № 1

Заявка на выполнение НИР


1. Наименование НИР;
2. ФИО научного руководителя, ученая степень, ученое звание;
3. Список исполнителей (включая научного руководителя)

№ п/п	ФИО	Месяц, год рождения	Должность, структурное подразделение	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1					
2					
...					

4. Сроки выполнения (не более 2 лет) ;
5. Аннотация (не более 5 стр.), содержащая:
 - 5.1. Область знания, код ГРНТИ.
 - 5.2. Цели и задачи научного исследования.
 - 5.3. Соответствие проводимых исследований:
 - приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;
 - приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики;
 - критическим технологиям.
 - 5.4. Актуальность, научная и практическая значимость работы.
 - 5.5. Соответствие заявки современному состоянию и перспективам развития научно-технического комплекса страны.
 - 5.6. Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты.
 - 5.7. Предполагаемое использование результатов.
6. Квалификация и опыт работы
Приводятся основные результаты НИР по тематике исследований за последние 5 лет, в которых участвовал коллектив.

№ п/п	Наименование выполненной НИР, срок выполнения	Источник финансирования (средства внебюджетных источников, гранты), объем финансирования НИР	Научные и практические результаты, их внедрение
1	2	3	4
1			
2			
...			

7. Результативность выполненных за последние 5 лет научных исследований:
 - количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук (с указанием ФИО, степени, года защиты) ;
 - монографии, изданные и переизданные коллективом (с указанием наименования монографии, авторов, места и года издания, ISBN) ;

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 9 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1


- монографии, изданные и переизданные коллективом (с указанием наименования монографии, авторов, места и года издания, ISBN) ;
 - публикации в российских научных журналах из перечня ВАК (с указанием наименования публикации, авторов, наименования журнала, номера и года издания);
 - публикации в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus (с указанием наименования публикации, авторов, наименования журнала, номера и года издания, DOI (при наличии)) ;
 - наличие охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности (с указанием наименования и реквизитов охранного документа) ;
 - внедрение результатов НИР, акты внедрения.
8. Планируемые показатели на период проведения НИР (указать по годам):
- количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук;
 - количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук;
 - количество монографий;
 - количество статей в научных журналах из перечня ВАК;
 - количество статей в научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus (указать по квартилям) ;
 - тезисы докладов конференций;
 - количество охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности;
 - внедрение результатов научного исследования.

Приложение: Техническое задание.

Научный руководитель

Подпись /ФИО/

Дата


	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 10 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

Приложение № 2

Техническое задание на проведение научных исследований

1. Название темы;
2. Научный руководитель;
3. Сроки выполнения (*не более 2 лет*);
4. Основание для проведения;
5. Соответствие проводимых исследований:
 - приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;
 - приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России;
 - критическим технологиям.
6. Научное (научно-образовательное) направление университета, по которому проводится научное исследование;
7. Коды темы по рубрикатору ГРНТИ;
8. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику научного исследования и ожидаемые результаты (продукцию);
9. Плановый объем средств на проведение научного исследования;
10. Цели, содержание и основные требования к проведению научного исследования;
11. Ожидаемые результаты научного исследования;
12. Научная, научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов, технико-экономические показатели. Преимущества полученных результатов (продукции) по сравнению с результатами аналогичных отечественных и/или зарубежных научных исследований;
13. Опыт выполнения и участия в аналогичных НИР (количество выполненных научным коллективом фундаментальных и/или прикладных научных исследований по государственным контрактам и хозяйственным договорам);
14. Количество публикаций, относящихся к теме НИР, опубликованных за предыдущие 5 лет
15. Планируемые показатели:

Показатели	Плановые значения по годам реализации		
	Единица измерения	Первый год реализации	Второй год реализации
Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	ед.		
Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук	ед.		
Количество монографий	ед.		
Количество статей в научных журналах из перечня ВАК	ед.		
Количество статей в научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus (указать по квартилям)	ед.		
1 квартиль			
2 квартиль			
3 квартиль			
4 квартиль			

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 11 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся		Версия: 1

Тезисы докладов конференций	ед.		
Количество охранных документов на результаты деятельности, в т.ч.:	ед.		
на изобретения	ед.		
на полезные модели	ед.		
на программы для ЭВМ	ед.		

1. Предполагаемое использование результатов научного исследования
2. Содержание работ по этапам


№ этапа	Наименование этапа, содержание работ	Сроки выполнения	Плановый объем средств, руб.	Научные и (или) технико-технические результаты этапа
1				
1.1				
1.2				
...				
2				
3				
...				

1. Перечень научной, технической и другой документации, предъявляемой по окончании научного исследования.

Научный руководитель

Подпись /ФИО/

Дата

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 12 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся	Версия:	1

Приложение № 3

ПЛАНОВАЯ СМЕТА
расходов на выполнение научных исследований в рамках гранта

№ п/п	Статья расходов	Сумма, руб.
1	2	3
1	Фонд оплаты труда (ФОТ)*	
2	Отчисления на социальные нужды (30,2% от ФОТ, п.1)	
3	Командировочные расходы	
4	Материалы	
5	Комплекующие	
6	Оборудование	
...		
	ИТОГО	

* Стоимость единицы рабочего времени специалистов должна соответствовать средней статистической заработной плате (на сайте Петростат <https://petrostat.gks.ru/>) в строке научные исследования и разработки.


Общая трудоемкость выполнения научных исследований складывается из фонда оплаты труда научного коллектива с учетом необходимого времени выполнения работы.

Пример расчета трудоемкости выполнения научных исследований в рамках гранта

№	Должность	Продолжительность работы, мес.	Фонд оплаты труда с начислениями, руб.
1	2	3	4
Наименование этапа работ			
1.	Главный научный сотрудник	12	856 663,92
2.	Ведущий научный сотрудник	12	749 580,84
3.	Научный сотрудник	6	374 790,42
4.	Младший научный сотрудник	6	214 165,98
5.	Инженер	12	321 249,00
	ИТОГО по этапу		2 516 450,16
Наименование этапа работ			
...
	ИТОГО		

Пример плановой сметы расходов на выполнение научных исследований в рамках гранта

№ п/п	Статья расходов	Сумма, руб.
1	2	3
1	Фонд оплаты труда с начислениями	2 516 450,16
2	Командировочные расходы	80 000
3	Материалы	150 000
4	Комплекующие	210 000
5	Оборудование	295 645,02
...		
	ИТОГО	3 252 095,18

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 13 из 13
	Положение о конкурсе грантов на выполнение научных исследований с участием молодых ученых, аспирантов и обучающихся		Версия: 1

Приложение № 4

Критерии оценки и сопоставления заявок

№ п/п	Наименование критерия	Весовое значение, %
Оценка потенциала научного коллектива		
1.	Количество выполненных научным коллективом фундаментальных и/или прикладных научных исследований по государственным контрактам и хозяйственным договорам за последние 5 лет*	10
2.	Доля молодых ученых в составе коллектива	4
3.	Количество публикаций, изданных научным коллективом, за последние 5 лет, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus	4
Оценка результатов НИР		
4.	Научная и практическая ценность ожидаемых результатов НИР на основе сравнительной оценки с отечественными или зарубежными аналогами, баллы (от 1 до 5)	25
5.	Количество защищенных по результатам выполнения НИР диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ед.	8
6.	Количество защищенных по результатам выполнения НИР диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, ед.	10
7.	Количество монографий по результатам выполнения НИР, ед.	4
8.	Планируемое количество публикаций по результатам выполнения НИР, индексируемых в базе данных Scopus, ед.:	
7.1.	1 квартиль	6
7.2.	2 квартиль	5
7.3.	3 квартиль	4
7.4.	4 квартиль	3
9.	Количество статей в научных журналах из перечня ВАК, ед.	3
10.	Количество тезисов изданных докладов конференций по результатам выполнения НИР, ед.	2
11.	Количество охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности по результатам выполнения НИР, ед., в т.ч.:	
10.1	на изобретения	6
10.2	на полезные модели	4
10.3	на программы для ЭВМ	2

* учитываются НИР объемом от 500 тыс. руб. в годовом исчислении.