

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

П Р И К А З

31.01.2024

№ 50

Санкт-Петербург

[О проведении конкурса грантов]
НПР в 2024 году

В соответствии с Программой развития СПбГАСУ на 2023-2032 гг. и Положением о конкурсе грантов на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ, утвержденным решением Ученого совета от 28.12.2023 (протокол № 03)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Объявить конкурс грантов на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ в 2024 году по следующим направлениям:

- архитектура и градостроительство;
- реставрация и сохранение архитектурного наследия;
- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- новые материалы, конструкции и аддитивные технологии;
- автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы.

2. Утвердить предельные объемы грантов и обязательные целевые индикаторы в соответствии с Приложением 1.

3. Утвердить даты проведения конкурса:

- 06-14.02.2024 (до 18:00) – подача соискателями в УНР анкет и проектов технических заданий на конкурс в соответствии с формами (Приложение 2): в электронном виде – файлами в формате .doc на адрес электронной почты nfeofanova@lan.spbgasu.ru и один подписанный экземпляр – на бумажном носителе;

- 15-29.02.2024 – предварительная экспертиза конкурсной документации сотрудниками УНР;
- 04.03.-11.03.2024 – работа конкурсной комиссии;
- 12.03.2024 – подведение итогов конкурса на заседании НТС;
- 13.03.2024 – оповещение сотрудниками УНР соискателей конкурса об итогах конкурса;
- 14-15.03.2024 – предоставление победителями конкурса в УНР итогового технического задания на проведение НИР;
- 18.03.-30.09.2024 – выполнение НИР исполнителями.
- 01.10.2024 (до 18:00) – направление отчетных документов по НИР в УНР на адрес электронной почты nfeofanova@lan.spbgasu.ru;
- ноябрь 2024 года – приемка результатов НИР на заседании НТС;
- декабрь 2024 года – выплаты исполнителям по результатам приемки НИР.

4. Участие в конкурсном отборе участников программы целевой подготовки в аспирантуре и докторантуре СПбГАСУ, не защитивших диссертации, является обязательным.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Королева Е.В.

Ректор

Е.И. Рыбнов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Е.В. Королев

Проректор по экономике и финансам

Е.В. Дружинина

Начальник правового управления

А.О. Золотарева

Предельный объем гранта и обязательные целевые индикаторы

Объем гранта, размер выплаты ¹ , руб.	Обязательные целевые индикаторы	Примечание
– предельный объем гранта – 185634,48; – предельная выплата исполнителю ² – 120000,00	– Публикация результатов НИР по гранту в научных журналах, входящих в перечень ВАК категории К1/К2 ³ (не менее 2); – Публикация на сайте СПбГАСУ (раздел «Новости»), в которой представлены результаты НИР по гранту (не менее 1).	–
	– Публикация результатов НИР по гранту в научных журналах, индексируемых в Scopus/WoS квартили Q1/Q2 ⁴ (не менее 1); – Публикация на сайте СПбГАСУ (раздел «Новости»), в которой представлены результаты НИР по гранту (не менее 1).	По факту индексации статьи в Scopus/WoS авторам выплачивается денежное вознаграждение согласно Положению о стимулировании научной деятельности ППС в СПбГАСУ

¹ Итоговый размер выплаты будет определяться в соответствии с приказом от 16.11.2023 № 346 «Об утверждении порядка расчета».

² При выполнении НИР одним исполнителем. Если НИР выполняется несколькими исполнителями, выплата делится между всеми исполнителями в равных долях.

³ К1/ К2 – категория 1 или 2 журнала, входящего в перечень ВАК.

⁴ Q1/Q2 – категория 1 или 2 журнала индексируемых в Web of Science Core Collection и/или Scopus.

Приложение 2
к приказу от 31.01.2024 № 50

Принято в УНР:

Заместитель начальника УНР _____
(подпись)

« _____ » _____ 202_ г.

АНКЕТА СОИСКАТЕЛЯ ГРАНТА

1. Полные фамилия, имя и отчество исполнителя НИР (приводится с новой строки):	
2. Контактные телефоны:	
домашний: 8 () ____-____	рабочий: 8 () ____-____
мобильный: 8 () ____-____	
3. E-mail:	
4. Место работы: факультет (полностью), кафедра (полностью):	
5. Должность (полностью):	
6. Учёная степень (полностью), год присуждения (полностью):	
7. Учёное звание (полностью), год присвоения (полностью):	
8. Область научных интересов – ключевые слова ¹ (приводятся с новой строки):	
9. Авторские идентификаторы:	
– Web of Science Research ID:	
– Scopus Author ID:	
– ID РИНЦ:	
10. Количество статей за три года, предшествующих году проведения конкурса, – _____, из них:	
– _____ опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК;	
– _____ опубликованы в изданиях, индексируемых в Web of Science;	
– _____ опубликованы в изданиях, индексируемых в Scopus;	
– _____ опубликованы в изданиях, индексируемых в РИНЦ.	
Перечень указанных статей ²	

¹ В количестве не более 15 ключевых слов

² Данные о статье указываются на языке оригинала публикации.

№ п/п	Наименование статьи	Фамилия и инициалы всех авторов ³	Наименование издания ⁴	Входит в перечень ВАК ⁵ ; база индексации (РИНЦ, Scopus, Web of Science ⁶)	Эл. ссылка на публикацию ⁷	Год издания ⁸
1.						
<p>11. Количество публикаций в сборниках материалов конференций, за три года, предшествующих году проведения конкурса, – _____, из них:</p> <p>– _____ опубликованы в изданиях, индексируемых в Web of Science;</p> <p>– _____ опубликованы в изданиях, индексируемых в Scopus;</p> <p>– _____ другие.</p> <p style="text-align: center;">Перечень мероприятий, в рамках которых изданы указанные публикации</p>						
№ п/п	Наименование мероприятия ⁹	Место и дата проведения ¹⁰	Наименование доклада ¹¹			
1.						
<p>12. Участие соискателя гранта в конференциях и семинарах, за три года, предшествующих году конкурса:</p> <p>– международные: _____ (количество докладов);</p> <p>– другие: _____ (количество докладов).</p> <p style="text-align: center;">Перечень указанных мероприятий</p>						
№ п/п	Наименование мероприятия ¹²	Место и дата проведения ¹³	Наименование доклада ¹⁴			
1.						
<p>13. Наличие охранных документов на объекты интеллектуальной собственности: указываются наименование и реквизиты охранного документа.</p>						

³ Указываются все авторы через запятую.

⁴ Указывается только наименование.

⁵ Если входит в перечень ВАК, в ячейке указывается «ВАК». Если не входит в перечень ВАК, в ячейке ничего не указывается.

⁶ При вхождении публикации в несколько баз индексации, наименования баз указываются через запятую.

⁷ Ссылка должна быть на саму публикацию на сайте издателя или на страницу публикации на сайте <https://elibrary.ru>. При отсутствии размещения публикации в сети интернет к анкете прикладываются копии обложки и содержания издания, полнотекстовая копия публикации.

⁸ Указывается только год.

⁹ Наименование мероприятия указывается на языке оригинала.

¹⁰ В ячейке указывается город проведения, в скобках указывается страна места проведения. Если мероприятие проводилось только онлайн, указываются город и страна организатора мероприятия. Дата проведения мероприятия указывается цифрами полностью.

¹¹ Наименование доклада указывается на языке доклада.

¹² Наименование мероприятия указывается на языке оригинала.

¹³ В ячейке указывается город проведения, в скобках указывается страна места проведения. Если мероприятие проводилось только онлайн, указываются город и страна организатора мероприятия. Дата проведения мероприятия указывается цифрами полностью.

¹⁴ Наименование доклада указывается на языке доклада.

№ п/п	Вид ¹⁵ и № охранного документа	Вид объекта ¹⁶	Наименование	Фамилия и инициалы всех авторов ¹⁷	Дата приоритета
1.					
14. Опыт участия в выполнении НИР ¹⁸ .					
№ п/п	Наименование НИР	Заказчик (полное юридическое наименование)	Объем финансирования	Год(ы) выполнения	
1.					
15. Материалы в СМИ, в которых описаны результаты научного исследования соискателя гранта за три года, предшествующих году конкурсу.					
№ п/п	Наименование СМИ	Выходные данные СМИ	Наименование публикации	Ссылка (при наличии)	
1.					

(подпись соискателя Конкурса грантов)

¹⁵ Виды охраняемых документов: заявка на выдачу патента; заявка на выдачу свидетельства; патент; свидетельство.

¹⁶ Виды объектов: изобретение; полезная модель; база данных; программа.

¹⁷ Указываются все авторы через запятую.

¹⁸ Не считается участием в выполнении НИР руководство НИР обучающегося.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе

Е.В. Королев

(подпись)

« ____ » _____ 202__ г.

Решение конкурсной комиссии о
предоставлении гранта:

Утверждено на заседании НТС

протокол от _____._____.202__ № ____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение научно-исследовательской работы

1. Наименование НИР (приводится с новой строки, без кавычек и сокращений):
2. Полные фамилия, имя и отчество исполнителя НИР ¹ (приводится с новой строки):
3. Полные наименования факультета, кафедры, на базе которых будет проведена НИР:
4. Научное направление конкурса ² : – Архитектура и градостроительство; – Реставрация и сохранение архитектурного наследия; – Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; – Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства; – Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии; – Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы.
5. Ключевые слова, характеризующие тематику НИР (приводится с новой строки) ³ :
6. Характеристика НИР ⁴ : – фундаментальные научные исследования ⁵ ;

¹ Если исполнителей 2 и более, их данные указываются через запятую.

² Удалить лишние варианты.

³ Не более 15 слов и словосочетаний.

⁴ Удалить лишние варианты.

⁵ Фундаментальные научные исследования – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды.

<ul style="list-style-type: none"> – прикладные научные исследования⁶; – экспериментальные разработки⁷.
6.1. Шифр по паспорту специальностей ВАК:
6.2. Область исследований из паспорта специальности (приводится с новой строки) ⁸ :
6.3. Коды ГРНТИ, охватываемые научным исследованием (приводится с новой строки):
При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов (приводится с новой строки) ⁹ :
6.4. Коды ОЭСР (приводится с новой строки):
При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов (приводится с новой строки) ¹⁰ :
6.5. Коды OECD (приводится с новой строки):
6.6. Общероссийский Классификатор Продукции по видам экономической Деятельности (ОКПД):
6.7. УДК:
При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов (приводится с новой строки) ¹¹ :
6.8. Направление Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации ¹² : а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

⁶ Прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

⁷ Экспериментальные разработки – деятельность, основанная на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направленная на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

⁸ Приводится порядковый № пункта и наименование.

⁹ Обоснование, включающее разъяснения о целесообразности дисциплинарного исследования и имеющее указания на содержания части исследования в рамках заявленных кодов ГРНТИ применительно к теме исследования, его целям и задачам.

¹⁰ Обоснование, включающее разъяснения о целесообразности дисциплинарного исследования и имеющее указания на содержания части исследования в рамках заявленных кодов ОЭСР применительно к теме исследования, его целям и задачам.

¹¹ Обоснование, включающее разъяснения о целесообразности дисциплинарного исследования и имеющее указания на содержания части исследования в рамках заявленных кодов УДК применительно к теме исследования, его целям и задачам.

¹² Удалить лишние варианты.

- б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;
- в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);
- г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;
- д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;
- е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;
- ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

6.9. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации¹³:

1. Безопасность и противодействие терроризму.
2. Индустрия наносистем.
3. Информационно-телекоммуникационные системы.
4. Науки о жизни.
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
6. Рациональное природопользование.
7. Транспортные и космические системы.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

6.10. Критические технологии Российской Федерации, в которых возможно использование результатов научного исследования¹⁴:

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
2. Базовые технологии силовой электротехники.
3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.
5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
6. Клеточные технологии.
7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
9. Технологии атомной энергетике, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
10. Технологии биоинженерии.
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.

¹³ Удалить лишние варианты.

¹⁴ Удалить лишние варианты.

12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.
16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.
17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.
18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.
24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.
25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.
7. Сроки проведения ¹⁵ : начало – __.__.20__; окончание – __.__.20__.
8. Плановый предельный объем средств на выполнение НИР ¹⁶ (цифрами, в скобках – прописью) – 185634 (сто восемьдесят пять тысяч шестьсот тридцать четыре) руб. 48 (сорок восемь) коп.
9. Актуальность НИР (приводится с новой строки).
10. Аннотация НИР (приводится с новой строки) ¹⁷ .
11. Содержание НИР (приводится с новой строки) ¹⁸ .
12. Цель проведения НИР (приводится с новой строки).
13. Задачи проведения НИР (приводится с новой строки).
14. Методы решения задач (приводится с новой строки).
15. Новизна научного исследования (приводится с новой строки).

¹⁵ Утверждаются приказом ректора о проведении конкурса.

¹⁶ Утверждается приказом ректора о проведении конкурса.

¹⁷ Объем до 1500 знаков с пробелами.

¹⁸ Объем до 1500 знаков с пробелами.

16. Научный задел. Общее описание.			
Ранее проводимые исследования по теме НИР. ¹⁹			
Публикации по теме НИР по категориям (при наличии). ²⁰ Всего ²¹ – Списки по категориям. ²²			
Выступление с докладом по теме НИР на научных конгрессных мероприятиях (при наличии). ²³			
Результаты интеллектуальной деятельности по теме НИР (при наличии). ²⁴			
17. Основные направления дальнейшего использования предполагаемых результатов. ²⁵			
18. Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты НИР (с новой строки, общие результаты, не включающие целевые показатели) ²⁶ .			
№ п/п	Целевые индикаторы	Единицы измерения	Плановые значения
Обязательные			
1.	Количество опубликованных статей с результатами НИР по гранту ²⁷ в научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection / Scopus (Q1, Q2) или	Ед.	2 опубликованные статьи в научных журналах, входящих в перечень ВАК категории К1/К2 ²⁸ или 1 опубликованная статья в научных журналах,

¹⁹ Указываются данные о НИР. Пример: Фамилия и инициалы автора(ов) «Наименование НИР», годы выполнения.

²⁰ Указываются библиографические данные публикации: Фамилия и инициалы автора(ов). Наименование публикации // Наименование издания. – Город издания: Наименование издательства, год издания (для журналов достаточно указать год). – Том (при наличии). – № (при наличии). – Страницы. – Ссылка на страницу публикации в сети интернет (при наличии).

²¹ Указать общее количество.

²² Категории – монография, статья в научном журнале, статья в сборнике научных конгрессных мероприятий и т.п.

Пример:

Категория.

Список.

²³ Указываются данные о мероприятии и о докладе. Пример: Полное наименование мероприятия на языке оригинала, даты проведения мероприятия цифрами (год полностью), город и страна проведения. Доклад: Фамилия и инициалы автора(ов) «Наименование доклада».

²⁴ Указываются данные о результате. Пример: Вид и регистрационный номер охранного документа, дата приоритета: Фамилия и инициалы автора(ов) «Наименование результата».

²⁵ Указываются направления применения в науке, в реальном секторе экономики, возможности внедрения на производство, внедрение в учебный процесс.

²⁶ Публикации с описанием результатов НИР не могут быть самоцелью НИР.

²⁷ Грант на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ в 2024 году.

²⁸ К1/К2 – категория 1 или 2 журналов, входящих в перечень ВАК.

	публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК (К1, К2).		индексируемых в Scopus/WoS квартили Q1/Q2 ²⁹ .
2.	Количество публикаций на сайте СПбГАСУ (раздел «Новости»), в которой представлены результаты НИР по гранту ³⁰ (не менее 1).	Ед.	1 публикация.
Дополнительные			
3.	Количество результатов интеллектуальной деятельности (изобретения, базы данных, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронных вычислительных машин, секрет производства (ноу-хау)), полученные в результате выполнения НИР по гранту ³¹ .	Ед.	Предложение соискателя ³² :
4.	Количество научных публикаций (монографии, статьи, тезисы докладов, другие публикации) с результатами НИР по гранту ³³ .	Ед.	Предложение соискателя ³⁴ :
19. Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по окончании НИР: Отчёт о выполнении НИР, список (эл. вид) и оттиски публикаций, список (эл. вид) и копии охранных документов и др.			

Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что:

- согласен с условиями участия в конкурсе грантов в рамках Положения о конкурсе грантов на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ;
- в случае выделения гранта буду являться Исполнителем данной НИР, в установленные сроки представлю отчётную документацию и в публикациях результатов исследований по выделенному гранту обязуюсь ссылаться на финансовую поддержку в форме гранта СПбГАСУ, а также обязуюсь обеспечить выполнение целевых индикаторов, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;
- проведение НИР планирую проводить на материально-технической базе

²⁹ Q1/Q2 – квартили 1 или 2 журналов, индексируемых Web of Science Core Collection и/или Scopus.

³⁰ Грант на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ в 2024 году.

³¹ Грант на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ в 2024 году.

³² Указывается наименование вида результата (изобретение, база данных и т.д.) и количество штук данного результата. При наличии разных видов наименований, наименования указываются через точку с запятой. Пример: 2 патента на изобретение; 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. При отсутствии планируемых результатов указывается пометка «нет».

³³ Грант на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ в 2024 году.

³⁴ Указывается наименование вида публикации (монография, статья в сборнике материалов научного конгрессного мероприятия, статья в журнале) и количество штук данного вида публикации. При наличии разных видов наименований, наименования указываются через точку с запятой. Пример: 2 опубликованные статьи в сборнике материалов научного конгрессного мероприятия; 1 монография; 1 статья в сборнике научных трудов. При отсутствии планируемых публикаций указывается пометка «нет».

СПбГАСУ.

Исполнитель НИР

(подпись)

(инициалы и фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Декан

(шифр факультета³⁵)

(подпись)

(инициалы и фамилия)

Должность руководителя
кафедры³⁶

(шифр кафедры³⁷)

(подпись)

(инициалы и фамилия)

³⁵ Указывается факультет, в который входит кафедра, являющаяся базой проведения НИР.

³⁶ Указывается заведующий кафедрой или и.о. заведующего кафедрой.

³⁷ Указывается кафедра, являющаяся базой проведения НИР.