

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

П Р И К А З

27.01.2023

№ 25

Санкт-Петербург

[О проведении конкурса грантов]
НПР в 2023 году

В соответствии с Программой развития СПбГАСУ на 2021-2025 гг. и Положением о конкурсе грантов на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ, утвержденным решением Ученого совета от 29.12.2022 (протокол № 03)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Объявить конкурс грантов на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ в 2023 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 целевые индикаторы в соответствии с Приложением 1.

3. Утвердить даты проведения конкурса:

- 01.02.2023 - 20.02.2023 (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 ворд на адрес электронной почты sunr308@mail.ru и один подписанный экземпляр – на бумажном носителе;

- 21.02.2023-03.03.2023 – предварительная экспертиза конкурсной документации сотрудниками УНР;
- 06.03.2023-13.03.2023 – работа конкурсной комиссии;
- 14.03.2023 – подведение итогов конкурса на заседании НТС;
- 15.03.2023 – оповещение сотрудниками УНР соискателей конкурса об итогах конкурса;
- 16.03.2023-22.03.2023 – предоставление победителями конкурса в УНР итогового технического задания на проведение НИР;
- 23.03.2023-01.10.2023 – выполнение НИР исполнителями.
- 02.10.2023 (до 18:00) – направление отчетных документов по НИР в УНР на адрес электронной почты sunr308@mail.ru;
- декабрь 2023 – выплаты исполнителям по результатам приемки НИР.

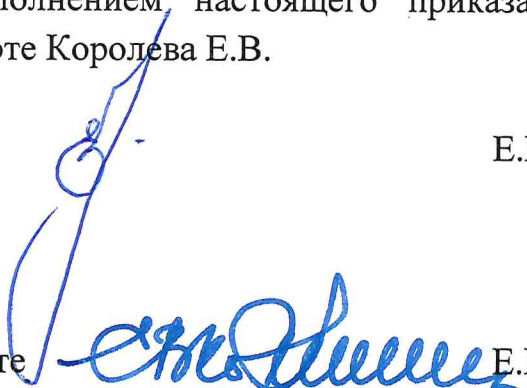
4. Контроль над исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Королева Е.В.

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

Пределные объемы грантов и целевые индикаторы

№ п/п	Объемы грантов, размер выплат, р.	Целевые индикаторы	Примечание
1	– объем гранта – 185 634, 48; – выплата исполнителю – 120 000,00	– Публикация результатов исследования в научных журналах, входящих в перечень ВАК категории К1/ К2 (не менее 2); – Публикация на сайте СПбГАСУ (раздел «Новости»), в которой представлены результаты НИР по гранту (не менее 1).	–
		– Публикация результатов исследования в научных журналах, индексируемых в Scopus/WoS категории Q1/Q2 (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

Начальник УНР _____
(подпись)

« _____ » _____ 202_ г.

АНКЕТА СОИСКАТЕЛЯ ГРАНТА

1. Полные фамилия, имя и отчество исполнителя НИР (с новой строки):						
2. Контактные телефоны:						
домашний: 8 () _ - - _			рабочий: 8 () _ - - _			
мобильный: 8 () _ - - _						
3. Email: _____						
4. Факультет, кафедра (полностью):						
5. Должность (полностью):						
6. Учёная степень, год присуждения:						
7. Учёное звание, год присвоения:						
8. Область научных интересов – ключевые слова (приводится с новой строки в количестве не более 15 ключевых слов):						
9. Авторские идентификаторы:						
– WoS Research ID:						
– Scopus Author ID:						
– ID РИНЦ:						
10. Количество статей за три года, предшествующих конкурсу, – _____ из них:						
– _____ опубликованы в изданиях, индексированных в Web of Science;						
– _____ опубликованы в изданиях, индексированных в Scopus;						
– _____ опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК;						
– _____ опубликованы в изданиях, индексированных в РИНЦ.						
№ п/п	Наименование	Авторы (фамилия и инициалы)	Наименование издания	Тип публикации (РИНЦ, Scopus, Web of Science, ВАК)	Эл. ссылка на публикацию	Год издания
1.						
11. Количество публикаций в сборниках материалов конференций, за три года, предшествующих конкурсу, – _____, из них:						
– _____ опубликованы в изданиях, индексированных в Web of Science;						
– _____ опубликованы в изданиях, индексированных в Scopus;						
– _____ другие.						
№ п/п	Название мероприятия	Место и время проведения		Название доклада		
1.						

12. Участие соискателя гранта в конференциях и семинарах, за три года, предшествующих конкурсу:

– международные: _____ (количество докладов)

– другие: _____ (количество докладов)

№ п/п	Название мероприятия	Место и время проведения	Название доклада
1.			

13. Наличие охранных документов на объекты интеллектуальной собственности: указываются наименование и реквизиты охранного документа.

№ п/п	Название и № охранного документа (заявка/патент/свидетельство)	Вид объекта (изобретение/полезная модель/база данных/программа)	Наименование	Авторы (фамилия и инициалы)	Дата приоритета
1.					

14. Опыт участия в выполнении НИР.

№ п/п	Наименование НИР	Заказчик (полное юридическое название)	Объем финансирования	Год выполнения
1.				

15. Материалы в СМИ, в которых описаны результаты научного исследования соискателя гранта за три года, предшествующих конкурсу.

№ п/п	Название СМИ	Выходные данные СМИ	Название публикации	Ссылка (при наличии)
1.				

(подпись соискателя Конкурса грантов)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

_____ Е.В. Королев

(подпись)

« _____ » _____ 20__ г.

Проект ТЗ принят на заседании Конкурсной комиссии

Протокол от __. __. 202_ № __

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

на проведение научно-исследовательской работы

1. Наименование НИР <i>(с новой строки, без кавычек и сокращений)</i> :
2. Полные фамилия, имя и отчество исполнителя НИР <i>(с новой строки)</i> :
3. Факультет, кафедра <i>(полностью)</i> :
4. Научное направление конкурса <i>(оставить необходимое)</i> : - 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 и словосочетания, характеризующие тематику НИР <i>(приводится с новой строки в количестве не более 15 ключевых слов)</i> :
6. Характеристика НИР ¹ .
6.1. Шифр по паспорту специальностей ВАК:
6.2. Область исследований <i>(№ пункта и название)</i> из паспорта специальности <i>(с новой строки)</i> :
6.3. Коды ГРНТИ, охватываемые научным исследованием <i>(с новой строки)</i> : При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов <i>(с новой строки)</i> :
6.4. Коды ОЭСР <i>(с новой строки)</i> : При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов <i>(с новой строки)</i> :

¹ В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) деятельность, классифицируемая как научные исследования и разработки, включает: **фундаментальные научные исследования** - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды; **прикладные научные исследования** - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач; **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.

6.5. УДК (см. <https://teacode.com/online/udc/>):

При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов (*с новой строки*):

6.6. Направление Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (*оставить необходимое*):

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;

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.

6.7. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации (*оставить необходимое*):

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.

6.8. Критические технологии Российской Федерации, в которых возможно использование результатов научного исследования (*оставить необходимое*):

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 энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
10. Технологии биоинженерии.
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
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: начало – . . .20 ; окончание – . . .20 .
8. Плановый объем средств на выполнение НИР (цифрами, в скобках – прописью) – () тыс. руб.
9. Актуальность НИР (с новой строки).
10. Аннотация НИР (с новой строки, объём до 1500 знаков с пробелами).
11. Содержание НИР (с новой строки, объём до 1500 знаков с пробелами).
12. Цель проведения НИР (с новой строки).
13. Задачи проведения НИР (с новой строки).
14. Методы решения задач (с новой строки).
15. Новизна научного исследования (с новой строки).
16. Научный задел (в том числе указать количество публикаций по категориям,

количество выступлений на конференциях по данной теме и т.д.).			
17. Основные направления дальнейшего использования предполагаемых результатов.			
18. Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты НИР (с новой строки, общие результаты, не включающие целевые показатели).			
№ п/п	Целевые индикаторы	Единицы измерения	Плановые значения
Обязательные			
1.	Количество опубликованных статей в научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection /Scopus (Q1, Q2) или публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК (K1, K2)	Ед.	Устанавливается приказом ректора
2.	Количество публикаций на сайте СПбГАСУ (раздел «Новости»), в которых представлены результаты научных исследований Исполнителя гранта	Ед.	Не менее 1
Дополнительные			
3.	количество результатов интеллектуальной деятельности (изобретения, базы данных, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронных вычислительных машин, секрет производства (ноу-хау))	Ед.	Предложено и соискателя
4.	количество научных публикаций (монографии, статьи, тезисы докладов, другие публикации)	Ед.	Предложено и соискателя
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 СПбГАСУ.

Исполнитель НИР _____ (инициалы и фамилия)
(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ (инициалы и фамилия)
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ (инициалы и фамилия)
(подпись)