



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28.12.2024

№ 5383/1Р

Об объявлении открытого конкурса
заявок на проведение фундаментальных
междисциплинарных научных
исследований за счет средств СПбГУ

В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145, а также Программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы), утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р,

РАСПОРЯЖАЮСЬ:

1. Объявить открытый конкурсный отбор заявок на проведение фундаментальных междисциплинарных научных исследований за счет средств СПбГУ в соответствии с условиями, обозначенными в объявлении (Приложение).

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. опубликовать на сайте СПбГУ настоящее Распоряжение, а также файлы в формате .excel, .doc Приложений №№ 1, 2, 3, 4 к Объявлению о конкурсном отборе, в течение двух рабочих дней с даты издания настоящего Распоряжения.

3. За разъяснением содержания настоящего Распоряжения следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к и.о. проректора по научной работе Микушеву С. В.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего Распоряжения направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего Распоряжения оставляю за собой.

И.о. проректора по научной работе

С. В. Микушев

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

Распоряжением от 28.12.2024 № 5583/1р

Объявление об открытом конкурсном отборе заявок на проведение фундаментальных междисциплинарных научных исследований за счет средств СПбГУ

1. Общие положения

1.1. Санкт-Петербургский государственный университет объявляет открытый конкурсный отбор заявок (далее – Конкурс) на проведение фундаментальных междисциплинарных научно-исследовательских работ (далее – НИР) в интересах индустриального/бизнес-партнера (далее - Партнер) за счет средств СПбГУ.

1.2. Конкурс проводится по приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145, а также по приоритетным направлениям Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы) (далее – Программа), утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р в соответствии с ожидаемыми результатами реализации Программы (Приложение № 1 к Объявлению),

1.2.1. в том числе по следующим разделам фундаментальных и поисковых научных исследований Программы:

1.1.5. Искусственный интеллект
2.2.1. Автоматизированные системы управления
3.2.3. Медицинские клеточные и генно-инженерные технологии, регенеративная медицина.
3.2.4. Фармакология и фармация (фармакологическая коррекция процессов жизнедеятельности)
3.3.2. Неврология и психиатрия
3.3.3. Сердечно-сосудистая система
3.4.1. Разработка технологий здоровьесбережения

1.3. Наименование тематики исследования определяет Партнер в соответствии с пунктом 1.2. (формулировка тематики в обязательном порядке направляется в письме на имя проректора по научной работе).

1.4. С руководителем и исполнителями НИР победителя Конкурса (далее - Проект) будут оформлены трудовые отношения, соответствующие условиям предоставляемого финансирования, предоставлены необходимые помещения и доступ к имеющейся экспериментальной базе СПбГУ для реализации Проекта.

1.5. Начало выполнения Проекта – 1-й квартал 2026 года. Срок финансирования – до 31 декабря 2028 года с возможностью продления на 2029–2030 гг. по итогам конкурсных процедур.

1.6. Объем финансирования Проекта из средств СПбГУ – до 15 млн. руб. ежегодно. Выделенные средства расходуются на оплату труда, командировки участников Проектов, оплату работ по договорам на выполнение исследований и услуг.

1.7. Не допускается представление на Конкурс НИР, которые уже реализуются за счет средств СПбГУ или за счет государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, программ Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральных целевых программ, и прочих источников, финансируемых из бюджета Российской Федерации.

1.8. Не допускается подача на Конкурс более одной заявки от одного руководителя.

1.9. Не допускается подача на Конкурс заявки от руководителя фундаментальной НИР, которая уже реализуется за счет средств СПбГУ.

2. Требования к руководителю и исполнителям заявляемой на конкурс НИР.

2.1. В качестве руководителя НИР в Конкурсе могут принимать участие граждане Российской Федерации, имеющие ученую степень кандидата/доктора наук или равную по уровню зарубежную ученую степень, признанную в СПбГУ в соответствии с установленным порядком. Не менее 1/3 коллектива должны составлять научно-педагогические работники СПбГУ (по основному месту работы).

2.2. Руководитель НИР должен быть в период 2022-2024 годов руководителем хотя бы одной НИР, выигранной на конкурсной основе или выполняемой по договору (контракту, соглашению и т.д.) со сторонней по отношению к руководителю НИР организацией, с общим объемом финансирования всех таких НИР за указанный период не менее 2 млн. рублей. Заявка должна содержать подтверждение факта получения средств на выполнение НИР на конкурсной основе либо от внешнего заказчика (госконтракт, договор, соглашение, ссылка на информацию о присуждении гранта на сайте фонда и др.) в период 2022-2024 годов.

2.3. Руководитель НИР должен иметь не менее 2 публикаций в изданиях, включенных в список научных журналов, утвержденный Межведомственной рабочей группой по формированию и актуализации «Белого списка» научных журналов, созданной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в соответствии с поручением Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации (№ ДЧ-П8-60 пр от 27.06.2022) (далее – «Белый список»), относящихся к первому и второму уровню, и индексируемых в реферативно-библиографических базах данных Web of Science Core Collection (далее – WoS CC) или Scopus (далее – Scopus), за последние 3 года (2022–2024). Коллектив исполнителей НИР, включая руководителя, должен иметь за период 2022–2024 годов не менее 4 публикаций по соответствующим тематикам в изданиях, включенных в «Белый список» и индексируемых в WoS CC или Scopus.

2.4. Членом научного коллектива не может являться работник организации, в непосредственном административном подчинении которого находится руководитель проекта.

2.5. Не менее 50% состава научного коллектива должны составлять молодые исследователи до 39 лет на протяжении всего срока реализации НИР.

3. Требования к результатам выполнения НИР

3.1. Требования к привлечению внешнего финансирования:

3.1.1. По итогам каждого года выполнения НИР руководителем и исполнителями НИР должен быть выполнен один из нижеперечисленных показателей:

либо

3.1.1.1. привлечено финансирование из внешних по отношению к СПбГУ источников (средства **новых** грантов (реализация которых начнется с 01.01.2026 г.) научных фондов, государственных органов исполнительной власти и иных организаций, ведомств, учреждений, осуществляющих финансирование научных исследований на конкурсной основе, договоров с организациями и компаниями, договоров жертвования и т.п.) общим объемом:

3.1.1.1.1. В 2026 году – 25 % от выделенного годового объема из средств СПбГУ;

3.1.1.1.2. В 2027 году – 50 % от выделенного годового объема из средств СПбГУ;

3.1.1.1.3. В 2028 году – 100 % от выделенного годового объема из средств СПбГУ.

Распределение объема привлеченного финансирования по годам в процентном отношении может отличаться от указанного в подпунктах 3.1.1.1.1 – 3.1.1.1.3 Объявления о конкурсе, но при этом сумма процентов за 3 года должна составлять не менее 175 %.

либо

3.1.1.2. привлечено финансирование из внешних по отношению к СПбГУ источников путём заключения хозяйственных договоров на выполнение НИР (за исключением средств грантов научных фондов, государственных органов исполнительной власти и иных организаций, ведомств, учреждений, осуществляющих финансирование научных исследований на конкурсной основе) общим объемом:

3.1.1.2.1. В 2026 году – 25 % от выделенного годового объема из средств СПбГУ;

3.1.1.2.2. В 2027 году – 25 % от выделенного годового объема из средств СПбГУ;

3.1.1.2.3. В 2028 году – 50 % от выделенного годового объема из средств СПбГУ.

Распределение объема привлеченного финансирования по годам в процентном отношении может отличаться от указанного в подпунктах 3.1.1.2.1 – 3.1.1.2.3 Объявления о конкурсе, но при этом сумма процентов за 3 года должна составлять не менее 100 %.

либо

3.1.1.3. для НИР, реализуемых по приоритетным направлениям, указанным в п. 1.2.1, привлечено финансирование из внешних по отношению к СПбГУ источников путём заключения хозяйственных договоров на выполнение НИР (за исключением средств грантов научных фондов, государственных органов исполнительной власти и иных организаций, ведомств, учреждений, осуществляющих финансирование научных исследований на конкурсной основе) общим объемом:

3.1.1.2.1. В 2026 году – 10 млн. руб.;

3.1.1.2.2. В 2027 году – 15 млн. руб.;

3.1.1.2.3. В 2028 году – 20 млн. руб.

3.2. Требования к публикационной активности:

3.2.1. По итогам каждого года выполнения НИР руководителем и исполнителями НИР должны быть:

3.2.1.1. Изданы (появление публикации в сети Интернет с присвоенным ей doi) или приняты к печати («accepted») не менее 8 публикаций в изданиях, включенных в «Белый список» и индексируемых в WoS CC или Scopus, с указанием аффилиации СПбГУ как первой организации в списке аффилиаций соавторов;

3.2.1.2. Изданы или приняты к печати не менее **3-х публикаций** в научных журналах, входящих в ядро РИНЦ.

3.2.1.3. *Для НИР, реализуемых по приоритетным направлениям, указанным в п. 1.2.1:*

- изданы (появление публикации в сети Интернет с присвоенным ей doi) или приняты к печати («accepted») не менее 6 публикаций в изданиях, включенных в «Белый список» и индексируемых в WoS CC или Scopus, с указанием аффилиации СПбГУ как первой организации в списке аффилиаций соавторов;

- подана заявка на выдачу охранного документа РФ на результат интеллектуальной деятельности (далее – РИД), в качестве правообладателя которого заявлен СПбГУ;

- изданы или приняты к печати не менее 3-х публикаций в научных журналах, входящих в ядро РИНЦ.

3.2.2. В случае продления НИР на последующие годы требования к публикационной активности не могут быть ниже требований, указанных в подпунктах 3.2.1.1 и 3.2.1.2.

3.3. Требования к уровню готовности технологии:

3.3.1. Проведенные исследования должны соответствовать одному из уровней готовности технологии (далее – УГТ), определенным Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.02.2023 № 107 "Об утверждении Порядка определения уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий, а также научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому уровню готовности технологий".

3.3.2. Для НИР, реализуемых по приоритетным направлениям, указанным в п. 1.2.1, проведенные исследования должны соответствовать УГТ не ниже 4 (четвертого):

- макет/прототип и (или) модель изготовлен, есть акт приемки на соответствие техническому заданию;
- подсистемы модели, состоящие из нескольких компонентов, протестированы в лабораторных и (или) настольных масштабах с использованием имитаторов внешней среды и (или) систем;
- результаты тестирования модели в расширенном диапазоне параметров соответствуют техническому заданию и одобрены заказчиком;
- определены области ограничений применения технологии (где применять нецелесообразно или запрещено), в том числе законодательные ограничения, рыночные ограничения, научно-технологические ограничения, ограничения, связанные с использованием предшествующей и получаемой интеллектуальной собственностью, экологические ограничения и другие;
- соблюдение требований национальных стандартов.

3.4. Результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении НИР, являются служебными. Личные неимущественные права на служебный результат интеллектуальной деятельности принадлежат его автору, а исключительные (имущественные) делятся между Партнером и СПбГУ в долях, установленных

Соглашением о софинансировании. Порядок правовой охраны и использования служебных результатов интеллектуальной деятельности определяется законодательством и локальными нормативными актами СПбГУ.

3.5. Невыполнение требований к результатам выполнения НИР может служить основанием для досрочного прекращения финансирования НИР из средств СПбГУ и лишения руководителя НИР на срок до 3-х лет права участвовать в последующих конкурсах на предоставление ресурсов СПбГУ.

4. Правила оформления и сроки подачи заявок

4.1. Заявки, оформленные в соответствии с приведенными ниже правилами, принимаются с момента объявления Конкурса **до 23:59 (по московскому времени) 16 февраля 2025 года. Заявки, оформленные с нарушением сроков и требований, изложенных в настоящем Объявлении, не рассматриваются. Изменения в заявках позже указанного срока не допускаются.**

4.2. Оформление и регистрация заявок в электронной форме осуществляются в системе Pure СПбГУ (<https://research.spbu.ru/ru/>). Для внешних сотрудников необходима регистрация по ссылке <https://support.it.spbu.ru/self> для получения логина/пароля для входа в систему Pure СПбГУ. Запросы, связанные с регистрацией и авторизацией пользователей в системе Pure СПбГУ, следует направлять по адресу support.pure@spbu.ru. Запросы, связанные с содержанием заполняемых в заявке полей, следует направлять по адресу a.bururuev@spbu.ru.

Для ввода заявки необходимо авторизоваться в системе Pure СПбГУ, добавить заявку (нажать на значок «+» у надписи «Заявки» в разделе «Текущие справочники», либо нажать на кнопку «Добавить» в правом верхнем углу экрана и после этого выбрать «Заявка»).

4.3. В системе Pure СПбГУ заполняются следующие данные:

4.3.1. Тип заявки – *Конкурсы на развитие научных исследований в СПбГУ* › *Заявка на НИР за счёт средств СПбГУ*.

4.3.2. Характеристика типа деятельности – *исследования и разработки*.

4.3.3. Название – указать наименование НИР.

4.3.4. Краткое название – в данной графе необходимо указать в строгом соответствии, без кавычек «GZ-2026».

4.3.5. Акроним – в данной графе необходимо указать в строгом соответствии, без кавычек «GZ_F_2026». Буквы акронима набираются латинским шрифтом.

4.3.6. Аннотация – указать приоритетные направления Программы в соответствии с ожидаемыми результатами реализации Программы (Приложение № 1 к Объявлению о конкурсном отборе), указать Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации 2024 (в соответствии с подпунктом 4.3.25).

4.3.7. Обоснование целесообразности выполнения заявки – в данной графе указываются следующие сведения:

4.3.7.1. Научная проблема, на решение которой направлен проект.

4.3.7.2. Актуальность проблемы, научная значимость решения проблемы.

4.3.7.3. Конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект, ее масштаб.

4.3.7.4. Научная новизна поставленной задачи, обоснование достижимости решения поставленной задачи и возможности получения запланированных результатов.

4.3.7.5. Современное состояние исследований по данной проблеме.

4.3.7.6. Предлагаемые методы и подходы, общий план работы на весь срок выполнения проекта.

4.3.7.7. Имеющийся у коллектива исполнителей научный задел по проекту (в данном пункте заполняется текстовое описание задела, а размещение прочей подтверждающей информации описано в п. 4.3.20).

4.3.7.8. Детальный план работы на первый год выполнения проекта.

4.3.7.9. Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты (без перечисления указанных в пп. 4.3.11, 4.3.13, 4.3.14) и их научная новизна и значимость (например, оценка соответствия запланированных результатов мировому уровню исследований, возможность практического использования запланированных результатов).

4.3.7.10. Планируемый объем дополнительно привлеченных средств из внешних по отношению к СПбГУ источников за весь период выполнения проекта. Допустимо размещение всех указанных сведений в файле типа «Заявка», прикрепленном в разделе «Документы», в таком случае в данной графе указывается название файла.

4.3.8. Обязательная для заполнения форма Анкеты, заполненная в формате .doc (название файла «ФИО Руководителя_анкета.doc») в соответствии с Приложением № 2 к Объявлению о конкурсном отборе, присоединяется в виде файла типа «Заявка» в разделе «Документы».

4.3.9. Планируемое использование Научного парка СПбГУ – заполняется при необходимости использования Научного парка СПбГУ, если данная необходимость отсутствует, в графе указывается – «нет».

4.3.10. Планируемое использование коллекций СПбГУ – заполняется при необходимости использования коллекций СПбГУ, если данная необходимость отсутствует, в графе указывается – «нет».

4.3.11. Наличие коммерческих перспектив реализации результатов – планируемые в качестве результата НИР охраноспособные РИД, при наличии.

4.3.12. Планируемое использование прекурсоров, реактивов, источников излучения, в отношении которых установлены специальные меры контроля – указание на планируемое использование при выполнении НИР прекурсоров, реактивов, источников излучения, в отношении которых установлены специальные меры контроля, при наличии.

4.3.13. Результаты, планируемые к публикации в научных периодических изданиях – указание числа статей в научных журналах, включенных в «Белый список» и индексируемых в WoS CC или Scopus.

4.3.14. Результаты, планируемые к публикации в неперiodических изданиях – при наличии, в том числе доклады на научных мероприятиях (конференциях, симпозиумах, конгрессах и т.д.) по результатам выполнения НИР, с указанием статуса мероприятия.

4.3.15. Соискатели – руководитель и исполнители НИР.

4.3.16. Служба сопровождения заявки – подразделение, в котором планируется выполнение НИР.

4.3.17. Финансирование – нажать кнопку «Добавить финансирование», в графе «Финансирующая организация/Заказчик» выбрать «Санкт-Петербургский государственный университет», ниже, в поле «Финансовые показатели» раздела «Сводка финансирования» выбрать нажатием «кратко» и заполнить поле «Оценка объема финансирования», в котором указать сумму, запрашиваемую в 2026 году из средств Конкурсного отбора.

4.3.18. Цикл существования – сроки начала и окончания НИР.

4.3.19. Обоснование планируемых расходов на выполнение НИР – присоединяется в виде файла типа «Смета» в разделе «Документы», содержание в соответствии с Приложением № 3.

4.3.20. Подтверждение имеющегося задела – присоединяется в виде файла типа «Приложение» в разделе «Документы», содержащего следующие сведения:

4.3.20.1. Руководитель НИР должен быть в период с 2022 г. по текущий момент руководителем хотя бы одной НИР, выигранной на конкурсной основе или выполняемой по договору (контракту, соглашению и т.д.) со сторонней по отношению к руководителю НИР организацией, с общим объемом финансирования всех таких НИР за указанный период не менее 3 млн. рублей. Заявка должна содержать подтверждение факта получения средств на выполнение НИР на конкурсной основе либо от внешнего заказчика (госконтракт, договор, соглашение, ссылка на информацию о присуждении гранта на сайте фонда и др.).

4.3.20.2. Список важнейших публикаций руководителя НИР за 2022–2024 годы, не более 10. В приложенном списке должны быть указаны авторские идентификаторы руководителя НИР в Scopus и WoS CC.

4.3.20.3. Список основных публикаций коллектива исполнителей НИР, включая руководителя, по заявленной тематике, за 2022–2024 годы, не более 15. В приложенном списке должны быть указаны авторские идентификаторы исполнителей НИР в Scopus и WoS CC.

4.3.20.4. Список публикаций коллектива исполнителей НИР.

4.3.20.5. Перечень приглашенных докладов руководителя НИР или его членства в оргкомитетах/программных комитетах на наиболее престижных международных научных конференциях за 2019–2024 гг., не более 5.

4.3.20.6. Перечень патентов и прочих охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности с авторством руководителя и исполнителей НИР, при наличии.

4.3.20.7. Прочая информация по желанию руководителя НИР, в том числе указание поданных и в том числе поддержанных заявок на финансирование НИР аналогичной тематики в научные фонды и прочие организации за последние 5 лет.

4.3.21. Обязательными дополнительными материалами по заявке являются:

4.3.21.1. Письмо на имя проректора по научной работе с наименованием тематики исследования, определенной Партнером в соответствии с пунктом 1.3. Письмо оформляется на официальном бланке организации, подписывается ответственным лицом организации, с указанием даты и исходящего номера (если он используется для организации документооборота).

При добавлении второго и последующих файлов типа «Приложение» необходимо выбирать ответы «Ничего не делать» на запрос системы Pure СПбГУ о ранее приложенных файлах.

4.3.22. Ключевые слова (не более 15 терминов).

4.3.23. Коды ГРНТИ.

4.3.24. Коды международной классификации.

4.3.25. Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации 2024 (выбираются из выпадающего списка после нажатия кнопки «Добавить приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации». Выбор конкретного приоритета является обязательным).

4.3.26. Инновационный потенциал НИР (выбираются из выпадающего списка после нажатия кнопки «Инновационный потенциал НИР»).

4.3.27. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники (выбираются из выпадающего списка после нажатия кнопки «приоритетные направления развития науки, технологий и техники»).

4.3.28. Нацпроекты (выбирается из выпадающего списка после нажатия кнопки «нацпроекты»).

4.3.29. Критические технологии (выбираются из выпадающего списка после нажатия кнопки «критические технологии»).

4.3.30. Планируемый УГТ (выбирается из выпадающего списка после нажатия кнопки «планируемый УГТ»).

4.3.31. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (выбирается из выпадающего списка после нажатия кнопки «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»).

4.4. После полного или частичного заполнения вышеуказанных полей необходимо нажать кнопку «Сохранить» внизу страницы. После сохранения информации, при необходимости, имеется возможность вернуться в режим редактирования заявки.

4.5. После окончательного заполнения заявки ее необходимо направить на внутреннее утверждение в системе Pure СПбГУ **до 23:59 (по московскому времени) 16 февраля 2025 года** (нажать кнопку «Отправить на внутреннее утверждение» в меню, всплывающем при наведении курсора на «маршрут утверждения заявки»).

5. Проведение Конкурса

5.1. Заявки, поступившие на Конкурс, проходят техническую экспертизу на соответствие требованиям настоящего Объявления. Техническую экспертизу организует начальник Отдела внутренних научных заказов. Руководители заявок, признанных не соответствующими требованиям Объявления о конкурсе, уведомляются об этом по электронной почте.

5.2. Заявки, прошедшие техническую экспертизу, направляются на экспертизу в Российскую академию наук (далее – РАН).

5.3. После получения результатов экспертизы от РАН заявки рассматриваются конкурсной комиссией, которая формируется проректором по научной работе по представлению советника по научной экспертизе проректора по научной работе. При

прочих равных условиях преимущество при рассмотрении заявок отдается руководителям, имеющим награды и премии за научную деятельность.

5.4. Утверждение итогов Конкурса и объемов финансирования поддержанных заявок из средств СПбГУ оформляется приказом проректора по научной работе.

Приложение № 1 к Объявлению,
утвержденному Распоряжением
от 28.12.2024 № 5.583/1р

Приоритетные направления фундаментальных и поисковых научных исследований Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы), утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 3684-р – в электронном формате (файл _excel).

Приложение № 2 к Объявлению,
утвержденному Распоряжением
от 28.12.2024 № 5583/1р

**Проект тематики научных исследований, включаемых в планы
научных работ научных организаций и образовательных
организаций высшего образования, осуществляющих научные
исследования за счет средств федерального бюджета**

Наименование организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета, представившей отчет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПбГУ)

Наименование учредителя либо государственного органа или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

Правительство Российской Федерации

Наименование научной темы

--

Код (шифр) научной темы, присвоенный учредителем (организацией)

Здесь указывается ID заявки в Pure

Срок реализации научной темы

Год начала: 2026	Год окончания: 2028
------------------	---------------------

Вид научной (научно-технической) деятельности (нужное отмечается любым знаком в соответствующем квадрате)

Фундаментальные исследования	+
Поисковые (ориентированные фундаментальные) исследования	
Прикладные	Выбор технологической концепции

исследования	Разработка и лабораторная проверка ключевых элементов технологии	
	Разработка новых материалов, научно-методических материалов, продуктов, процессов, программ, устройств, типов, элементов, услуг, систем, методов, методик, рекомендаций, предложений, прогнозов	
	Проведение специализированных мониторингов, обследований, опросов организаций и населения	
	Разработка нормативных и (или) нормативно-технических документов	
	Экспертно-аналитическая деятельность в интересах (по заказам) органов государственной власти	

Ключевые слова, характеризующие тематику (от 5 до 10 слов, через запятую)

--

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее – ГРНТИ)

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/ОЕСД разных тематических рубрик первого уровня, определяется **ведущее направление наук (указывается первым)** и дается обоснование междисциплинарного подхода

https://grnti.ru/			
---	--	--	--

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)

<i>Указать коды международной классификации, выбранные из справочника кодов ОЭСР</i>			

Коды приоритетных направления фундаментальных и поисковых научных исследований, ожидаемые результаты реализации Программы

К каждому коду из необходимо подобрать одно приоритетное направление из файла «Детализированные сведения ПФНИ» и один ожидаемый результат, соответствующий приоритетному направлению.

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)	Приоритетные направления фундаментальных и поисковых научных исследований	Ожидаемые результаты реализации Программы – приоритетные ожидаемые результаты
<i>Указать коды международной классификации, выбранные из справочника кодов ОЭСР</i>		

Общероссийский Классификатор Продукции по видам экономической Деятельности (ОКПД)

--

Обоснование междисциплинарного подхода (в случае соответствия тем одному коду классификаторов ГРНТИ/OECD, описание не приводится)

--

Соответствие научной темы приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР)

В случае соответствия заявленной темы нескольким приоритетам СНТР определяется **ведущее приоритетное направление** по приоритету СНТР (**указывается первым**) и дается обоснование и описание межотраслевого подхода

пункт 20 подпункты «а» – «ж»	<i>Выбрать вариант из: Приоритетные направления научно-технологического развития в соответствии с Указом № 145 (Приложение №4 Распоряжения)</i>
пункт 20 подпункты «а» – «ж»	Наименование приоритета СНТР
пункт 20 подпункты «а» – «ж»	Наименование приоритета СНТР

Описание межотраслевого подхода

Цель научного исследования

--

Актуальность проблемы, предлагаемой к исследованию

--

Описание задач, предлагаемых к решению

--

Предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая значимость (применимость)

--

Научное и научно-техническое сотрудничество, в том числе международное

--

Планируемые результаты

Год реализации проекта	Планируемый результат	Описание планируемого результата	Наименование организации реального сектора экономики, заинтересованной в планируемом результате
2026	<i>Краткое наименование планируемого результата</i>	<i>Краткое описание планируемого результата – 1-2 предложения.</i>	<i>Наименование организации</i>
2027	<i>Краткое наименование планируемого результата</i>	<i>Краткое описание планируемого результата – 1-2 предложения.</i>	<i>Наименование организации</i>
2028	<i>Краткое наименование планируемого результата</i>	<i>Краткое описание планируемого результата – 1-2 предложения.</i>	<i>Наименование организации</i>

Уровень готовности технологий

Планируемый результат	Краткое наименование УГТ	Описание основных характеристик УГТ	Этап планируемых и (или) проводимых работ	Вид научного и (или) научно-технического результата	Документальное подтверждение результата
<i>Указать результат из таблицы «Планируемые результаты»</i>	<i>Из справочника: Первый-Девятый УГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по выбранному уровню ГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по Описанию основных характеристик УГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по Этапу планируемых и (или) проводимых работ</i>	<i>Из справочника УГТ по Виду научного и (или) научно-технического результата</i>
<i>Указать результат из таблицы «Планируемые результаты»</i>	<i>Из справочника: Первый-Девятый УГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по выбранному уровню ГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по Описанию основных характеристик УГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по Этапу планируемых и (или) проводимых работ</i>	<i>Из справочника УГТ по Виду научного и (или) научно-технического результата</i>
<i>Указать результат из таблицы «Планируемые результаты»</i>	<i>Из справочника: Первый-Девятый УГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по выбранному уровню ГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по Описанию основных характеристик УГТ</i>	<i>Из справочника УГТ по Этапу планируемых и (или) проводимых работ</i>	<i>Из справочника УГТ по Виду научного и (или) научно-технического результата</i>

Планируемые показатели на финансовый год (в строках 1, 2, 3, 4, 6 и 7 одна публикация не может учитываться несколько раз)

N п/п	Наименование показателя (в зависимости от характера научных исследований (фундаментальные, поисковые, прикладные))	Единицы измерения	Значение
	Финансовый год	год	
1	Публикации (типа article и review) в научных журналах, включенных в «Белый список» и индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus)	единиц	
1.1	из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы)	единиц	
2	Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах	единиц	
3	Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (далее - РИНЦ)	единиц	
4	Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)	единиц	
5	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	
6	Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN)	единиц	
7	Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN)	единиц	
8	Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти	единиц	
9	Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД)	единиц	

10	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы	%	
11	Количество исследователей в возрасте до 39 лет	единиц	
12	Защищенные диссертации по теме научного исследования:		
12.1	кандидатские	единиц	
12.2	докторские	единиц	
13	Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы	единиц	

Численность персонала, выполняющего исследования и разработки

Планируемая численность персонала, выполняющего исследования и разработки, всего в том числе:	
исследователи (научные работники)	
педагогические работники, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу, выполняющие исследования и разработки	
другие работники с высшим образованием, выполняющие исследования и разработки (в том числе эксперты, аналитики, инженеры, конструкторы, технологи, врачи)	
техники	
вспомогательный персонал (в том числе ассистенты, стажеры)	

Научный задел, имеющийся у коллектива, который может быть использован для достижения целей, предлагаемых к разработке научных тем или результаты предыдущего этапа

--

Реализованные научно-исследовательские работы по тематике исследования

Номер государственного учета	Наименование	Год реализации

Подготовленные аналитические материалы в интересах и по заказам органов государственной власти	Год подготовки	Наименование	Заказчик

Доклады по тематике научного исследования на российских и международных научных (научно-технических) семинарах и конференциях

Наименование доклада	Дата доклада	Место проведения конференции	Название конференции, семинара	Статус конференции	Статус доклада	Автор из числа исполнителей	Докладчик	Ссылка на веб-страницу

Выявленные результаты интеллектуальной деятельности

Номер государственного учета	Наименование	Вид РИД	Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства

Рецензируемые издания книжного формата (монографии)

Заглавие	Идентификатор ISBN	Файл монографии (в формате .pdf)	Автор из числа исполнителей

Защищенные диссертации (кандидатские, докторские)	Дата защиты	Наименование диссертации	Номер государственного учета реферативно-библиографических сведений о защищенной диссертации на соискание ученой степени в ЕГИСУ НИОКТР

Руководитель и исполнители Проекта тематики научных исследований прикладывают к Проекту тематики Согласие на обработку своих персональных данных в соответствии с Приложением к Проекту тематики.

Приложение к Проекту тематики,
утвержденному Распоряжением

от 28.12.2024 № 5583/1р

СОГЛАСИЕ

лица, являющегося руководителем/исполнителем проекта тематики научных исследований, планируемых к включению в планы научных работ СПбГУ за счет средств федерального бюджета на обработку своих персональных данных

Я,

(ФИО)

зарегистрированный по адресу _____

Паспорт _____, выдан _____

СНИЛС _____; ИНН _____

в целях реализации Приказа Минобрнауки России от 06.02.2023 № 108. «Об утверждении форм направления сведений, указанных в пункте 3 Положения о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013. № 327, требований к заполнению и направлению указанных форм» даю согласие на обработку следующих персональных данных (сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, изменение, использование, передачу, обезличивание, блокирование) для внесения в единую государственную информационную систему учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее – ЕГИСУ НИОКТР), без передачи моих персональных данных третьим лицам без моего письменного разрешения:

Сведения	Согласие на предоставление сведений
ФИО	да
Дата рождения	да
Номер Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе	да
Номер Страхового свидетельства государственного пенсионного страхования	да
Гражданство	да

Согласие действует с начала подачи заявки на выполнение НИОКТР до момента объявления результатов конкурса, а в случае поддержки заявки до регистрации итоговых отчетов и форм направления реферативно-библиографических сведений о результатах НИОКТР за последний этап НИОКТР в ЕГИСУ НИОКТР.

« _____ » _____ 20 _____ г.

(_____)

Приложение № 3 к Объявлению,
утвержденному Распоряжением
от 28.12.2024 № 5383/1р

Обоснование планируемых расходов на выполнение НИР

1. Планируемые выплаты исполнителям (включая руководителя) с указанием для каждого исполнителя суммы и ориентировочных трудовых функций:

<i>ФИО исполнителя, должность, возраст</i>	<i>Ориентировочная трудовая функция в проекте</i>	<i>Средняя оплата труда в месяц</i>	<i>Всего выплат в 2026 году</i>
			ИТОГО:

2. Обоснование прочих расходов на оплату услуг (ст. 226 КОСГУ):

<i>Наименование прочих услуг</i>	<i>Организация - исполнитель услуг</i>	<i>Обоснование необходимости</i>	<i>Сумма</i>
			ИТОГО:

3. Детализация закупки расходных материалов для уже имеющегося в СПбГУ оборудования:

<i>Оборудование, для которого предназначены расходные материалы, с указанием места установки (в т.ч. ресурсного центра)</i>	<i>Расходные материалы</i>	<i>Обоснование необходимости</i>	<i>Примерная сумма</i>
			ИТОГО:

4. Детализация закупки оборудования:

<i>Оборудование</i>	<i>Обоснование необходимости</i>	<i>Примерная сумма</i>
		ИТОГО:

5. Детализация закупки расходных материалов для планируемого к закупке оборудования:

<i>Оборудование из числа указанного в п. 5, для которого предназначены расходные материалы</i>	<i>Расходные материалы</i>	<i>Обоснование необходимости</i>	<i>Примерная сумма</i>
			ИТОГО:

6. Сведения о планируемом к привлечению внешнем финансировании за весь период реализации проекта:

<i>Планируемые источник внешнего финансирования</i>	<i>Планируемая сумма</i>	<i>Планируемый год привлечения финансирования</i>

Руководитель НИР – Ф.И.О.

Приложение № 4 к Объявлению,
утвержденному Распоряжением

от 28.12.2024 № 5583/1р

**Приоритетные направления Стратегии научно-технологического развития
Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации
от 28 февраля 2024 г. № 145**

В ближайшее десятилетие приоритетами научно-технологического развития следует считать направления, позволяющие получить значимые научные и научно-технические результаты, создать отечественные наукоемкие технологии и обеспечивающие:

а) переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта;

б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии, способов ее передачи и хранения;

в) переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий;

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 экстремистской идеологии, деструктивному иностранному информационно-психологическому воздействию, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства, укрепление обороноспособности и национальной безопасности страны в условиях роста гибридных угроз;

е) повышение уровня связанности территории Российской Федерации путем создания интеллектуальных транспортных, энергетических 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 возрастающей актуальности синтетических научных дисциплин, созданных на стыке психологии, социологии, политологии, истории и научных исследований, связанных с этическими аспектами научно-технологического развития, изменениями социальных, политических и экономических отношений;

з) объективную оценку выбросов и поглощения климатически активных веществ, снижение их негативного воздействия на окружающую среду и климат, повышение возможности качественной адаптации экосистем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям;

и) переход к развитию природоподобных технологий, воспроизводящих системы и процессы живой природы в виде технических систем и технологических процессов, интегрированных в природную среду и естественный природный ресурсоборот.