Приложение к Распоряжению

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**в 2021-2022 гг. (Мероприятие 1)**

1. **Общие положения**
   1. Санкт-Петербургский государственный университет объявляет открытый конкурсный отбор заявок (далее – Конкурс) на проведение за счет средств СПбГУ в 2021-2022 гг. фундаментальных междисциплинарных научно-исследовательских работ (далее – НИР) по следующим научным направлениям:
      1. Биомедицина;
      2. Искусственный интеллект;
      3. Коммуникация и публичная делиберация;
      4. Медицина (в том числе, медицинская генетика);
      5. Междисциплинарные исследования в области гуманитаристики;
      6. Цифровая экономика и право;
      7. Цифровизация, автоматизация и инжиниринг высокотехнологичных интеллектуальных производств новых материалов и изделий;
      8. Экологический мониторинг и проблемы исследований Арктического региона;
      9. Энергетическая безопасность, автономные источники питания и возобновляемая энергетика.

1.2. На конкурс принимаются заявки на финансирование за счет средств СПбГУ фундаментальных НИР, имеющих междисциплинарный характер. Количество победителей Конкурса по каждому научному направлению не ограничивается. Заявка на конкурс должна быть отнесена автором к одному из предложенных научных направлений.

1.3. Междисциплинарный проект должен быть направлен на объединение усилий уже существующих научных групп, в том числе на укрепление межрегиональных научных связей. В рамках междисциплинарного проекта научные группы должны осуществлять исследования по различным отраслям знаний.

1.4. Количество победителей Конкурса по каждому научному направлению не ограничивается. Заявка на конкурс должна быть отнесена автором к одному из предложенных научных направлений.

1.5. С руководителем и исполнителями проекта победителя Конкурса будут оформлены трудовые отношения, соответствующие условиям предоставляемого финансирования, предоставлены необходимые помещения и доступ к имеющейся экспериментальной базе СПбГУ для реализации проекта.

1.6. Начало выполнения НИР – 1-й квартал 2021 года. Срок финансирования – 2 года, с возможностью продления на 3-й год по итогам экспертизы отчетности о выполнении НИР за предыдущие 2 года. Объем финансирования каждой НИР из средств СПбГУ – не более 5 млн. руб. ежегодно.

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 РФ, 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. Руководитель проекта победителя Конкурса ежегодно, не позднее 20 декабря, направляет на согласование исполняющему обязанности начальника Главного управления по использованию и защите интеллектуальной собственности Дорохину В.С. план работ на очередной календарный год по получению результатов по теме НИР, направленных преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

1.10. В случае необходимости проректор по научной работе вправе инициировать проведение проверки хода реализации НИР на любом этапе ее выполнения с возможностью привлечения внутренних и (или) внешних экспертов. По итогам проверки может быть принято решение о досрочном прекращении реализации НИР.

1.11. Преимущество при рассмотрении может быть отдано заявкам, руководителями которых выступают молодые ученые в возрасте до 39 лет.

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

2.1. В качестве руководителя НИР в Конкурсе могут принимать участие граждане Российской Федерации и иностранные граждане.

2.2. Руководитель НИР должен быть в период 2017-2020 гг. 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 получения средств на выполнение указанных НИР на конкурсной основе либо от внешнего заказчика (госконтракт, договор, соглашение, ссылка на информацию о присуждении гранта на сайте фонда и др.).

2.3. Руководитель НИР должен иметь за период 2015-2020 гг. не менее 5 публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах данных Web of Science Core Collection (далее – WoS CC) или Scopus (далее – Scopus), и относящихся к первому квартилю (Q1) или второму квартилю (Q2) по Journal Citation Report (далее – JCR) или Scimago Journal Ranking (далее – SJR). Коллектив исполнителей НИР, включая руководителя, должен иметь за период 2015-2020 гг. не менее 12 публикаций по соответствующей тематике в изданиях, индексируемых в WoS CC или Scopus, и относящихся к первому квартилю (Q1) или второму квартилю (Q2) по JCR или SJR.

2.4. Не менее 45% состава научного коллектива должны составлять молодые исследователи до 39 лет на протяжении всего срока реализации проекта.

**3. Требования к результатам выполнения НИР**

3.1. Требования к публикационной активности:

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

3.1.1.1. изданы или приняты к печати («accepted», подтвержденная документально) не менее 5 публикаций в изданиях, индексируемых WoS CC или Scopus, в том числе не менее 2 публикаций в изданиях, относящихся к первому квартилю (Q1) или второму квартилю (Q2) по JCR или SJR, с указанием аффилиации СПбГУ При этом не менее 2 из числа данных публикаций должны быть опубликованы в соавторстве с зарубежными учеными, с указанием их зарубежной аффилиации;

3.1.1.2. изданы или приняты к печати не менее 2 публикаций в изданиях, индексируемых РИНЦ или другими реферативно-библиографическими базами данных.

3.1.2. По итогам 2-х лет выполнения НИР руководителем и исполнителями НИР должны быть:

3.1.2.1. изданы не менее 10 публикаций в изданиях, индексируемых WoS CC или Scopus, из них не менее 4 публикаций в изданиях, относящихся к первому квартилю (Q1) или второму квартилю (Q2) по JCR или SJR, с указанием аффилиации СПбГУ. При этом не менее 4 изданных публикаций должны быть опубликованы в соавторстве с зарубежными учеными (с указанием их зарубежной аффилиации);

3.1.2.2. изданы не менее 4 публикаций в изданиях, индексируемых РИНЦ или другими реферативно-библиографическими базами данных.

3.1.2.3. представлен научно-популярный доклад и подготовлена научно-популярная статья.

3.1.3. В случае продления НИР на 3-й год показатели за 3-й год финансирования НИР должны быть не ниже 50% от объема показателей, указанных в п.3.1.2 настоящего Объявления.

3.2. Результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении НИР, являются служебными. Личные неимущественные права на служебный результат интеллектуальной деятельности принадлежат его автору, а исключительные (имущественные) - СПбГУ. Порядок правовой охраны и использования служебных результатов интеллектуальной деятельности определяется законодательством и локальными нормативными актами СПбГУ.

3.3. 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 17:45 (по московскому времени) 30 сентября 2020 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 осуществляется 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](mailto:support.pure@spbu.ru). Запросы, связанные с содержанием заполняемых в заявке полей, следует направлять по адресу [t.a.semenova@spbu.ru](mailto:t.a.semenova@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 дословно указать научную тематику из Объявления о конкурсе.

4.3.5. Акроним – в данной графе необходимо указать в строгом соответствии, без кавычек «М1\_2021». Буквы акронима набираются латинским шрифтом.

4.3.6. Аннотация (в том числе кратко – актуальность и научная новизна).

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 п.п. 4.3.11, 4.3.13, 4.3.14) и их научная 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, утвержденная Приложением № 2 к приказу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 марта 2019 г. № 15н, заполненная в формате .doc (название файла «ФИО Руководителя\_анкета.doc») в соответствии с Приложением №1 к Объявлению о конкурсном отборе, присоединяется в виде файла типа «Заявка» в разделе «Документы». Следует обратить внимание, что в анкете уже заполнена часть полей, остальные сведения заполняются руководителем НИР.

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, индексируемых Web of Science Core Collection или Scopus, с указанием журналов или их квартиля по JCR или SJR.

4.3.14. Результаты, планируемые к публикации в непериодических 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 общую сумму, запрашиваемую из средств Мероприятия 1.

4.3.18. Цикл существования – cроки 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 № 2 к Объявлению о конкурсном отборе.

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

4.3.20.1. Список важнейших публикаций руководителя НИР за 2015-2020 гг., не более 10. В приложенном списке должны быть указаны авторские идентификаторы руководителя НИР в Scopus и WoS CC.

4.3.20.2. Список основных публикаций коллектива исполнителей НИР, включая руководителя, по заявленной тематике, за 2015-2020 гг., не более 25. В приложенном списке должны быть указаны авторские идентификаторы исполнителей НИР в Scopus и WoS CC.

4.3.20.3. Перечень приглашенных докладов руководителя НИР или его членства в оргкомитетах/программных комитетах на наиболее престижных международных научных конференциях за 2015-2020 гг., не более 5.

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

4.3.20.5. 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. Прочие дополнительные материалы по заявке, в том числе документальные подтверждения наличия других источников финансирования НИР помимо средств СПбГУ, присоединяются в виде файлов типа «Приложение» в разделе «Документы».

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

4.3.26. Приоритетные направления программы развития СПбГУ до 2020 года (выбираются из выпадающего списка после нажатия кнопки «Приоритетные направления программы развития СПбГУ до 2020 года». Выбор конкретного приоритетного направления/направлений является обязательным).

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

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

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

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 17 часов 45 минут 30 сентября 2020 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 Объявлению о конкурсе. Техническую экспертизу организует начальник Управления научных исследований. 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 с привлечением членов научных комиссий в областях знаний, ведущих ученых СПбГУ и работников сторонних организаций. Заявки могут направляться на внешнюю экспертизу. При рассмотрении заявок конкурсная комиссия может принимать во внимание возраст руководителей НИР. Преимущество при рассмотрении может быть отдано заявкам, руководителями которых выступают молодые ученые в возрасте до 39 лет.

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 - заявителя тематики научных исследований

(далее - научная тема)

|  |
| --- |
| 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)

|  |
| --- |
| *Информация не вносится* |

Номер государственного учета научно-исследовательской,

опытно-конструкторской работы в Единой государственной информационной

системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских

и технологических работ гражданского назначения (далее - ЕГИСУ НИОКТР) [<3>](#Par547)

|  |
| --- |
| *Информация не вносится* |

Срок реализации научной темы

|  |  |
| --- | --- |
| Год начала (для продолжающихся научных тем):*2*021 | Год окончания:2022 (2023) |

Наименование этапа научной темы (для прикладных исследований и

экспериментальных разработок)

|  |
| --- |
|  |

Срок реализации этапа научной темы (дата начала и окончания этапа в формате

ДД.ММ.ГГ. согласно техническому заданию)

|  |  |
| --- | --- |
| Дата начала: 01.01.2021 | Дата окончания:31.12.2021 |

Вид научной (научно-технической) деятельности (нужное отмечается любым

знаком в соответствующем квадрате)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фундаментальные исследования | |  |
| Поисковые (ориентированные фундаментальные) исследования | |  |
| Прикладные исследования | Выбор технологической концепции |  |
| 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 |  |
| Экспериментальные разработки | Проектные работы |  |
| Опытно-конструкторские работы |  |
| Технологические работы |  |
| Опытное производство и испытания |  |

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

|  |
| --- |
|  |

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической

информации (далее - ГРНТИ) [<4>](#Par548)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной

Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/OECD

разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление

наук (указывается первым) и дается обоснование междисциплинарного подхода

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

В случае соответствия тем одному коду классификаторов ГРНТИ/OECD описание

не приводится

|  |
| --- |
|  |

Соответствие научной темы приоритетным направлениям [Стратегии](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100016&fld=134)

научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР) <7>

В случае соответствия заявленной темы нескольким приоритетам [СНТР](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100016&fld=134)

определяется ведущее приоритетное направление по приоритету [СНТР](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100016&fld=134)

(указывается первым) и дается обоснование и описание межотраслевого подхода

|  |  |
| --- | --- |
| [пункт 20 подпункты "а"](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100068&fld=134) - ["ж"](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100074&fld=134) | Наименование приоритета [СНТР](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100016&fld=134) |
| [пункт 20 подпункты "а"](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100068&fld=134) - ["ж"](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100074&fld=134) | Наименование приоритета [СНТР](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100016&fld=134) |
| [пункт 20 подпункты "а"](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100068&fld=134) - ["ж"](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100074&fld=134) | Наименование приоритета [СНТР](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=207967&date=05.04.2020&dst=100016&fld=134) |

|  |
| --- |
|  |

Цель исследования, экспериментальной разработки

Формулируется цель исследования

|  |
| --- |
|  |

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

|  |
| --- |
|  |

Описание задач, предлагаемых к решению

Раскрывается содержание научных и научно-технических задач

|  |
| --- |
|  |

Предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая

значимость (применимость)

|  |
| --- |
|  |

Научное и научно-техническое сотрудничество, в том числе международное

Приводятся основания (соглашения, договоры, контракты) участия в

международных и российских исследовательских программах, проектах, научных

коллаборациях и консорциумах, участия российских и зарубежных партнеров в

проведении научного исследования (физических лиц и организаций), а также

иные формы сотрудничества (заполняется при наличии)

|  |
| --- |
|  |

Планируемые показатели на финансовый год

(в [строках 1](#Par253), [2](#Par261), [3](#Par265), [4](#Par269), [6](#Par277) и [7](#Par281) одна публикация не может учитываться несколько

раз)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя (в зависимости от характера исследований (фундаментальные, поисковые, прикладные, экспериментальные разработки) | Единицы измерения | Значение |
| 1 | Публикации (типа article и review) в научных журналах, 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 A и A\* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах | единиц |  |
| 3 | Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро 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 | Научно-технический результат, завершающийся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), тыс. рублей (для экспериментальных разработок) | единица |  |
| 11 | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы | % |  |
| 12 | Защищенные диссертации по теме исследования: |  |  |
| 12.1 | кандидатские | единиц |  |
| 12.2 | докторские | единиц |  |
| 13 | Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы | единиц |  |

Сведения о руководителе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Фамилия | Имя | Отчество (при наличии) | Год рождения | Ученая степень | Ученое звание | Должность | WOS Research ID | Scopus Author ID | ID РИНЦ (при наличии) | Ссылка на web-страницу (при наличии) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сведения об основных исполнителях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Фамилия | Имя | Отчество (при наличии) | Год рождения | Ученая степень | Ученое звание | Должность | WOS Research ID | Scopus Author ID | ID РИНЦ (при наличии) | Ссылка на web-страницу (при наличии) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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

В случае новой темы кратко излагаются основные ранее полученные результаты

коллектива, в случае продолжающейся темы кратко излагаются основные

полученные результаты за предыдущие года (этапы)

|  |
| --- |
|  |

Фундаментальные исследования, поисковые исследования, прикладные

исследования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид публикации (статья, глава в монографии, монография и другие) | Дата публикации | Библиографическая ссылка (ГОСТ Р 7.0.5-2008 [<5>](#Par549)) | Идентификатор (DOI; ISSN; ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number) |
|  |  |  |  |

(не более 10 публикаций)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реализованные научно-исследовательские работы по тематике исследования | Год реализации | Наименование | Номер государственного учета РИД в ЕГИСУ НИОКТР |
|  |  |  |  |

(не более 5 научно-исследовательских работ)

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

(не более 10 материалов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Доклады по тематике исследования на российских и международных научных (научно-практических) семинарах и конференциях | Дата, место проведения и название конференции (семинара) | Наименование и статус (пленарный, секционный) доклада | Докладчик |
|  |  |  |  |

(не более 5 докладов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды РИД | Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства | Наименование РИД | Номер государственной регистрации РИД |
|  |  |  |  |

(не более 10 РИД)

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

Экспериментальные разработки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разработки | Научно-технический результат | Указывается любой знак в соответствующем квадрате или нескольких квадратах | Уровень готовности технологий |
|  | Конструкторская документация, программное обеспечение |  |  |
| Экспериментальные образцы (техники, изделий) |  |  |
| Технологии профилактики, диагностики, лечения и реабилитации |  |  |
| Лабораторные и технологические регламенты, документация |  |  |
| Приемы и способы изготовления новых изделий, материалов, веществ |  |  |
| Патентование технических решений |  |  |
| Протоколы испытаний |  |  |
| Корректировка документации |  |  |
| Рабочая конструкторская технологическая документация |  |  |
| Опытные образцы |  |  |
| Эксплуатационная документация |  |  |
| Эскизная, технологическая и конструкторская документация |  |  |
| Рабочая конструкторская документация на серийный выпуск |  |  |

Планируемое финансирование научной темы (в случае если указанные данные не

содержат сведения, составляющие государственную тайну)

Сведения носят информационный характер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основное финансирование (тыс. руб.) | Финансовый год | Плановый период (год + 1) | Плановый период (год + 2) |
| федеральный бюджет |  |  |  |
| Софинансирование (при наличии) из средств (тыс. руб.): |  |  |  |
| бюджетов государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |
| консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  |  |
| внебюджетных источников |  |  |  |
| собственных средств организации |  |  |  |
| Итого |  |  |  |

--------------------------------

<3> [Постановление](http://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=308341&date=05.04.2020) Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. N 327 "О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 16, ст. 1956; 2014, N 47, ст. 6555; 2015, N 48, ст. 6837; 2016, N 19, ст. 2705; 2018, N 5, ст. 759; N 41, ст. 6260).

<4> ГОСТ Р 7.0.49-2007. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 марта 2007 г. N 29-ст) (М., Стандартинформ, 2007).

<5> "ГОСТ Р 7.0.5-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" (утвержден и введен в действие приказом Ростехрегулирования от 28 апреля 2008 г. N 95-ст) (М.: Стандартинформ, 2008).

Форма Анкеты

Приложение № 2 к Объявлению,

утвержденному Распоряжением

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Обоснование планируемых расходов на выполнение НИР**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ФИО исполнителя, должность, возраст* | *Ориентировочная трудовая функция в проекте* | *Средняя оплата труда в месяц* | *Всего выплат в 2021 году* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2. Обоснование командировочных расходов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Цель командировки* | *Место командировки* | *Длительность командировки* | *Требуемая сумма* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование прочих услуг* | *Организация - исполнитель услуг* | *Обоснование необходимости* | *Сумма* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Оборудование, для которого предназначены расходные материалы, с указанием места установки (в т.ч. ресурсного центра)* | *Расходные материалы* | *Обоснование необходимости* | *Примерная сумма* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

5. Детализация закупки оборудования:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Оборудование* | *Обоснование необходимости* | *Примерная сумма* |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Оборудование* ***из числа указанного в п. 5****, для которого предназначены расходные материалы* | *Расходные материалы* | *Обоснование необходимости* | *Примерная сумма* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

7. Сведения о планируемых дополнительных источниках финансирования НИР за весь период выполнения проекта из внешних по отношению к СПбГУ источников:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Планируемые дополнительные источники финансирования НИР* | *Планируемая сумма* | *Планируемый год привлечения финансирования* |
|  |  |  |
|  |  |  |

Руководитель НИР – Ф.И.О.