

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
(ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта»)

Утверждено
решением Ученого совета
БФУ им. И. Канта

от «24» марта 2026 года

Протокол № 72

Председатель Ученого совета
ректор БФУ им. И. Канта

_____ М.В. Демин

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе грантов на проведение инициативных исследований
молодыми учеными, успешно защитившими диссертации на соискание
ученой степени кандидата (доктора наук)

Калининград
2026

1 Общая информация

1.1 Цель Конкурса грантов на проведение инициативных исследований¹ (далее – НИР) молодыми учеными, успешно защитившими диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора наук) – поддержка и развитие талантливых молодых ученых и преподавателей БФУ им. И. Канта путем создания условий для реализации их научно-исследовательского потенциала, а также отбор перспективных исследователей из других организаций с целью укрепления кадрового потенциала, расширения научной повестки университета.

1.2 Гранты выделяются на осуществление научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение НИР (фундаментальных научных исследований и поисковых научных) по следующим областям науки:

- естественные науки;
- технические науки;
- медицинские науки;
- сельскохозяйственные науки;
- социальные и гуманитарные науки.

Основными задачами проведения Конкурса являются:

1.2.1 поддержка фундаментальных и поисковых исследований молодыми учеными БФУ им. И. Канта путем финансового обеспечения НИР, направленных на получение новых знаний как базы для будущих технологий;

1.2.2 достижение технологического лидерства и обеспечение научно-технического суверенитета путем стимулирования разработок собственных критически важных технологий и наукоемкой продукции для снижения зависимости от внешних источников;

1.2.3 решение задач социально-экономического развития региона путем поддержки НИР, направленных на решение конкретных проблем и задач развития Калининградской области с учетом ее геополитической специфики;

1.2.4 развитие кадрового потенциала и поддержка молодых ученых путем поддержания и удержания талантливых исследователей в общей научной повестке университета, создания условий для повышения престижа ученого, а также для формирования и развития научных школ БФУ им. И. Канта.

1.2.5 «циркуляция знаний» (привнесение новых методов, знаний, подходов к осуществлению исследований по приоритетным для университета научным направлениям) путем стимулирования научной мобильности молодых ученых – релокантов.

1.3 Конкурсная комиссия по рассмотрению заявок на гранты и экспертизе отчетов (далее – «Конкурсная комиссия») создается приказом ректора после завершения приема заявок. В состав Конкурсной комиссии входят:

1.3.1 председатель Конкурсной комиссии – ректор (по должности);

1.3.2 заместитель председателя Конкурсной комиссии – проректор по научной работе (по должности);

1.3.3 секретарь Конкурсной комиссии – сотрудник Института подготовки научно-педагогических кадров (далее – ИПНПК);

1.3.4 директор Департамента кадровой политики (по должности);

1.3.5 руководители структурных образовательных и(или) научных подразделений университета, работником которых является (планирует являться) участник Конкурса;

¹ Научные исследования, проводимые по инициативе самих учёных без предварительного целевого задания от заказчика

1.3.6 не менее 4 специалистов из числа работников университета и внешних экспертов, направление научных исследований которых соответствуют отраслям знаний, по которым поданы заявки на Конкурс.

1.4 Решение Конкурсной комиссии оформляется протоколом заседания комиссии; протокол подписывается всеми членами Конкурсной комиссии за исключением специалистов (п. 1.3.6 настоящего Положения), которые подписывают форму оценки НИР.

1.5 Форма проведения конкурса: подача заявок в электронной форме.

1.6 НИР реализуются малыми научными коллективами, в состав которых входят Руководитель НИР (грантополучатель) и исполнитель(-и) из числа обучающихся БФУ им. И. Канта.

1.7 Срок реализации НИР – 2 года. НИР состоит из двух этапов длительностью один год каждый.

1.8 На каждом этапе реализации НИР предоставляется грант в размере 1 500 000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей – для малого научного коллектива под руководством кандидата наук, и 2 500 000 (два миллиона пятьсот тысяч) рублей – для малого научного коллектива под руководством доктора наук.

1.9 Неизрасходованные в течение этапа средства гранта возвращаются в бюджет БФУ им. И. Канта.

1.10 Общий бюджет Конкурса, а также источник финансирования гранта, устанавливаются ежегодно приказом ректора.

1.11 Количество победителей Конкурса определяется его общим бюджетом, а также качеством поданных на Конкурс заявок.

1.12 Конкурс проводится ежегодно². Сроки проведения Конкурса утверждаются приказом ректора. Объявление о проведении Конкурса публикуется на официальном сайте университета.

2 Требования к Руководителю НИР

2.1 Руководитель НИР³ (кандидат наук в возрасте до 35 лет; доктор наук в возрасте до 40 лет) должен отвечать следующим базовым требованиям:

2.1.1 являться сотрудником БФУ им. И. Канта по основному месту работы на весь период реализации НИР⁴;

2.1.2 защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата/доктора наук за период, не превышающий два года до даты объявления Конкурса⁵.

2.1.3 не являться руководителем НИР, находящейся в процессе реализации, источником финансирования которой являются средства программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

2.2. Оформляя заявку, Руководитель НИР подтверждает, что:

2.2.1 ознакомлен с настоящими условиями Конкурса и принимает их;

2.2.2 содержание НИР не совпадает с содержанием других работ и проектов, в которых он является (являлся) участником, и выполняемых (выполнявшихся) им за счет любых источников финансирования, не содержит сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну;

2.2.3 согласен на хранение и обработку его персональных данных БФУ им. И. Канта, их использование для целей проведения экспертизы, информационного и финансового сопровождения НИР;

² При условии подтверждения финансирования на проведение Конкурса.

³ Независимо от его основного места работы на момент подачи заявки на Конкурс.

⁴ Трудовой договор с Руководителем НИР не может содержать сведений о дистанционном формате работы.

⁵ В случае подачи заявки Руководителем-штатным сотрудником БФУ им. И. Канта необходимым условием участия в Конкурсе является выполнение диссертации в БФУ им. И. Канта.

2.2.4 в случае предоставления гранта согласен на опубликование БФУ им. И. Канта аннотаций НИР и отчетов ее реализации, включая сведения о результатах интеллектуальной деятельности (далее – РИД), перечня и аннотаций публикаций, приведенных в представленных отчетах;

2.2.5 берет на себя обязательства не подавать аналогичную по содержанию заявку на другие конкурсы грантов или программ до даты подведения итогов настоящего Конкурса⁶.

3 Требования к научному коллективу

3.1 Научный коллектив состоит из Руководителя НИР и исполнителя(-ей).

3.2 Исполнителями НИР выступают обучающиеся БФУ им. И. Канта, не имеющие академическую задолженность на момент проведения Конкурса.

3.3 Исполнителями НИР на каждом этапе ее реализации могут выступать студенты программ магистратуры/специализированного высшего образования, студенты 4 и 5 курсов программ специалитета, а также обучающиеся программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

3.4 В число исполнителей НИР под руководством доктора наук в обязательном порядке входит обучающийся из числа аспирантов БФУ им. И. Канта.

3.5 Минимальное количество исполнителей НИР – 1 человек.

4 Порядок подачи заявки для участия в конкурсе

4.1 Для участия в конкурсе заявитель – Руководитель НИР заполняет заявку по форме, приведенной в Приложении 1 к настоящему Положению.

4.2 К электронной заявке должны быть прикреплены следующие файлы в формате pdf:

- копия заявки с подписью заявителя – Руководителя НИР;

- копии диплома о присуждении ученой степени кандидата (доктора) наук.

Размер каждого файла не должен превышать 30 Мб.

5 Правила предоставления гранта

5.1 Конкурсный отбор НИР осуществляется на основании экспертизы заявок, проводимой Конкурсной комиссией (в соответствии с пунктом 1.3 настоящего Положения).

5.2 Экспертиза заявок осуществляется с учетом следующих критериев:

5.2.1 актуальность исследования;

5.2.2 новизна ожидаемых результатов исследования;

5.2.3 соответствие исследования приоритетным направлениям программы развития БФУ им. И. Канта;

5.2.4 реализуемость НИР;

5.2.5 научный задел Руководителя и исполнителя(-ей) НИР;

5.2.6 планируемые к получению результаты и их количественные характеристики.

5.3. Решение о предоставлении и размере гранта принимается по каждой заявке в отдельности большинством голосов членов Конкурсной комиссии.

5.4 Содержание заявки и результаты экспертизы являются конфиденциальными и не подлежат разглашению участникам конкурса и третьим лицам.

⁶ В случае победы заявки в Конкурсе данное условие распространяется на период, следующий после подведения итогов Конкурса

5.5 Члены Конкурсной комиссии не вступают в обсуждение результатов экспертизы заявок с участниками конкурсного отбора.

5.6 Департамент научно-исследовательских работ (далее – Департамент НИР) уведомляет участников Конкурса о решении Конкурсной комиссии в виде электронного письма, направленного в адрес Руководителя НИР, указанный в формах заявки, и публикует список победителей конкурса на сайте БФУ им. И. Канта не позднее 5 дней с даты проведения заседания Конкурсной комиссии.

5.7 В течение 10 рабочих дней с даты проведения заседания Конкурсной комиссии Департамент научно-исследовательских работ организует подготовку проекта приказа об открытии темы НИР и формировании научного коллектива по гранту. Дата, указанная в приказе об открытии темы НИР, является датой начала реализации НИР.

В случае, если Руководителем НИР выступает лицо, основным местом работы которого не является БФУ им. И. Канта, подготовка приказа об открытии темы НИР и формировании научного коллектива по гранту осуществляется в течение 10 рабочих дней с даты трудоустройства Руководителя в БФУ им. И. Канта по основной должности.

5.8 Грант предоставляется непосредственно после издания приказа об открытии темы НИР.

5.9 В течение 10 рабочих дней с даты издания приказа об открытии темы НИР:

5.9.1 с Руководителем НИР заключается трудовой договор по внутреннему совместительству на должность научного работника (не более 0,5 ставки), на срок, соответствующий периоду первого этапа НИР;

5.9.2 с каждым исполнителем НИР заключается трудовой договор на должность из числа научных работников или научно-технических работников на срок, соответствующий периоду первого этапа НИР.

5.9.3 Руководитель НИР предоставляет в Департамент НИР информацию для регистрации НИР в Единой государственной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее – ЕГИСУ НИОКТР).

5.10 Трудовые договоры с руководителем НИР и каждым исполнителем НИР продлевается на 12 месяцев при условии успешного прохождения отчетности, указанной в разделе 8 настоящего Положения.

6 Правила реализации НИР и использования средств гранта

6.1 Руководитель НИР обязан:

6.1.1 обеспечить государственный учет результатов НИР в ЕГИСУ НИОКТР (по каждому этапу).

6.1.2 по результатам реализации НИР:

6.1.2.1 опубликовать не менее трех статей по теме НИР в журналах, включенных в «Белый список»⁷;

6.1.2.2 подать заявку на НИР с внешним финансированием в качестве руководителя.

6.1.3 по результатам каждого (годового) этапа НИР:

6.1.3.1 опубликовать не менее одной статьи по теме НИР в журнале, включенном в «Белый список» или зарегистрировать один результат интеллектуальной деятельности (РИД) (изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных);

6.1.3.2 подготовить отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32-2017;

6.1.3.3 подготовить материалы для регистрации результатов НИР в системе ЕГИСУ НИОКТР.

6.1.4 при публикации результатов реализации НИР ссылаться на поддержку БФУ им. И.

⁷ Не менее половины из указанных публикаций могут быть заменены на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных).

Канта с указанием регистрационного номера НИР. Образец: «Данное исследование было поддержано из средств программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» БФУ им. И. Канта, № [рег. номер НИР в системе ЕГИСУ НИОКТР]» или “This research was supported by funds provided through the Russian Federal Academic Leadership Program “Priority 2030” at the Immanuel Kant Baltic Federal University, project Nr. ...”.

6.2 За счет средств гранта допускается осуществление следующих расходов:

6.2.1 на вознаграждение Руководителя НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств (не более 75% от суммы гранта);

6.2.2 на вознаграждение исполнителей НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств (не более 25% от суммы гранта);

6.2.3 Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения НИР (включая обучение работников, монтажные, пуско-наладочные и ремонтные работы);

6.2.4 Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения НИР;

6.2.5 Иные расходы, включающие расходы:

- на командировки, связанные с реализацией НИР;
- на организационные и регистрационные взносы за участие в мероприятиях с целью представления результатов реализации НИР;
- по договорам на предоставление редакционно-издательских услуг;
- на приобретение подопытных животных и продуктов питания для этих животных, биологических объектов для экспериментов и т.д., а также по договорам на оказание услуг по организации питания животных и на ветеринарное обслуживание животных;
- по договорам на изготовление экспериментального оборудования, карт, схем, диаграмм, эскизов, макетов и др. предметов;
- на проведение патентных исследований;
- по договорам на выполнение опытно-технологических, геолого-разведочных, пусконаладочных работ, технического обслуживания и текущего ремонта научного оборудования, приборов, вычислительной техники;
- на приобретение средств, обеспечивающих безопасность при реализации НИР;
- на приобретение научно-технической литературы по проблематике НИР (кроме библиотечных фондов);
- на подписку научной литературы по тематике НИР, получение доступа к электронным научным информационным ресурсам;
- на приобретение неисключительных (пользовательских), лицензионных прав на программное обеспечение, приобретение и обновление справочно-информационных баз данных;
- на опубликование результатов реализации НИР, на перевод результатов реализации НИР для последующего опубликования, оформление прав на РИД;
- на использование ресурсов центров коллективного пользования (ЦКП) при реализации НИР;
- на оцифровку и ксерокопирование архивных материалов.

6.2.6 Расходование денежных средств по направлениям 6.2.1–6.2.5 допускается только на цели, связанные с реализацией НИР.

6.3 Материально-ответственным лицом за имущество, приобретенное в рамках реализации НИР (пп. 6.2.3 – 6.2.5) является Руководитель НИР.

6.4 В случае нарушений условий Конкурса БФУ им. И. Канта прекращает финансирование НИР.

7 Правила предоставления отчетности

7.1 По итогам каждого из этапов реализации НИР, не позднее чем за 10 дней до окончания каждого из них, Руководитель НИР предоставляет в Департамент НИР отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32-2017, в бумажном и электронном (pdf-файл) виде в 1 экземпляре.

7.2 К электронной версии отчета должен быть присоединен pdf-файл, содержащий подтверждение опубликования статьи(-ей) (статей) и(или) регистрации РИД.

7.3 К отчету о реализации первого этапа НИР Руководитель НИР прикладывает смету на реализацию второго этапа НИР, которая утверждается Конкурсной комиссией.

8 Установление результата предоставления гранта

8.1 Установление результата предоставления гранта осуществляется на основании экспертизы отчета за соответствующий этап реализации НИР.

8.2 При экспертизе отчетов будут учитываться только подготовленные по результатам реализации НИР публикации или иные РИД, содержащие ссылку на финансовую поддержку БФУ им. И. Канта, и поступившие в редакцию/отправленные на регистрацию не ранее даты начала Конкурса.

8.3 Конкурсная комиссия принимает решение об утверждении отчетов за первый и второй периоды реализации НИР на основании экспертизы.

8.4 Обязательства по реализации НИР и использованию гранта считаются исполненными после утверждения Конкурсной комиссией итогового отчета о реализации НИР.

8.5 За нарушение целей, условий и порядка предоставления гранта Руководитель НИР несет ответственность, предусмотренную настоящим Положением и законодательством Российской Федерации.

8.6 В случае выявления факта нарушения целей, условий и порядка предоставления гранта, а также в случае отрицательного решения Комиссии по итогам отчета за этап НИР, реализация НИР досрочно прекращается.

8.7 В случае досрочного завершения НИР Руководитель НИР лишается возможности быть руководителем или участником проектов, финансируемых из средств программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», сроком на 2 года с даты прекращения реализации НИР.

ЗАЯВКА

на участие в Конкурсе грантов на проведение инициативных исследований учеными, успешно защитившими диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора наук)

1 Данные о Руководителе НИР

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Фамилия (на английском языке)	
Имя (на английском языке)	
Дата рождения (в формате дд.мм.гггг)	
Подразделение БФУ им. И. Канта (по основному месту работы) ⁸	
Наименование организации и должность, город, страна ⁹	
Должность (по основному месту работы)	
Ученая степень	
Год присуждения ученой степени	
Код научной специальности, по которой присуждена ученая степень	
Ученое звание	
Год присвоения ученого звания	
WoS ResearcherID (при наличии)	
Scopus AuthorID (при наличии)	
ORCID (при наличии)	
РИНЦ AuthorID (при наличии)	
Область научных интересов – ключевые слова (не более 10 ключевых слов через запятую)	
Общее количество публикаций за 5 лет, предшествующих году подачи заявки на грант, всего, в том числе:	
- в изданиях, индексируемых Web of Science, Scopus	
- в изданиях, входящих в «Белый список»	
- в изданиях перечня ВАК	
Количество РИД с государственной регистрацией, всего, в том числе:	
- патентов на изобретения и(или) полезные модели	
Доля рабочего времени (в %), которую планируется выделить на руководство НИР в случае победы в Конкурсе	
Номер телефона для связи (формат «+7 (XXX) XXXXXXX»)	
e-mail для связи	

Руководитель НИР

⁸ В случае, если участник Конкурса – сотрудник, основным местом работы которого является БФУ им. И. Канта

⁹ В случае, если участник Конкурса – сотрудник, основным местом работы которого не является БФУ им. И. Канта

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

2 Данные об исполнителе(-ях) НИР

Исполнитель 1

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Фамилия (на английском языке)	
Имя (на английском языке)	
Дата рождения (в формате дд.мм.гггг)	
Наименование высшей школы/НОЦ	
Год обучения на дату подачи заявки	
Код и наименование направления подготовки (для студентов) или код и наименование научной специальности (для аспирантов)	
Тема выпускной квалификационной работы (для студентов) или диссертационной работы (для аспирантов)	
WoS ResearcherID (при наличии)	
Scopus AuthorID (при наличии)	
ORCID (при наличии)	
РИНЦ AuthorID (при наличии)	
Область научных интересов – ключевые слова (не более 10 ключевых слов через запятую)	
Общее количество публикаций, всего, в том числе:	
- в изданиях, индексируемых Web of Science, Scopus	
- в изданиях, входящих в «Белый список»	
- в изданиях перечня ВАК	
- в изданиях, индексируемых РИНЦ	
Количество РИД с государственной регистрацией, всего, в том числе:	
- патентов на изобретения и(или) полезные модели	
Номер телефона для связи (формат «+7 (XXX) XXXXXXX»)	
e-mail для связи	

Исполнитель 1

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Исполнитель 2

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Фамилия (на английском языке)	
Имя (на английском языке)	
Дата рождения (в формате дд.мм.гггг)	
Наименование высшей школы	
Год обучения на дату подачи заявки	
Код и наименование направления подготовки (для студентов) или код и наименование научной специальности (для аспирантов)	
Тема выпускной квалификационной работы (для студентов) или диссертационной работы (для аспирантов)	
WoS ResearcherID (при наличии)	
Scopus AuthorID (при наличии)	
ORCID (при наличии)	
РИНЦ AuthorID (при наличии)	
Область научных интересов – ключевые слова (не более 10 ключевых слов через запятую)	
Общее количество публикаций, всего, в том числе:	
- в изданиях, индексируемых Web of Science, Scopus	
- в изданиях, входящих в «Белый список»	
- в изданиях перечня ВАК	
- в изданиях, индексируемых РИНЦ	
Количество РИД с государственной регистрацией, всего, в том числе:	
- патентов на изобретения и(или) полезные модели	
Номер телефона для связи (формат «+7 (XXX) XXXXXX»)	
e-mail для связи	

Исполнитель 2

(подпись)_____
(Фамилия, инициалы)

Исполнитель N

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Фамилия (на английском языке)	
Имя (на английском языке)	
Дата рождения (в формате дд.мм.гггг)	
Наименование высшей школы	
Год обучения на дату подачи заявки	
Код и наименование направления подготовки (для студентов) или код и наименование научной специальности (для аспирантов)	
Тема выпускной квалификационной работы (для студентов) или диссертационной работы (для аспирантов)	
WoS ResearcherID (при наличии)	
Scopus AuthorID (при наличии)	
ORCID (при наличии)	
РИНЦ AuthorID (при наличии)	
Область научных интересов – ключевые слова (не более 10 ключевых слов через запятую)	
Общее количество публикаций, всего, в том числе:	
- в изданиях, индексируемых Web of Science, Scopus	
- в изданиях, входящих в «Белый список»	
- в изданиях перечня ВАК	
- в изданиях, индексируемых РИНЦ	
Количество РИД с государственной регистрацией, всего, в том числе:	
- патентов на изобретения и(или) полезные модели	
Номер телефона для связи (формат «+7 (XXX) XXXXXX»)	
e-mail для связи	

Исполнитель N

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

3 Данные о НИР

Тема НИР (на русском языке, с прописной буквы, строчными буквами)

Тема НИР

Область научных знаний¹⁰

Область научных знаний в формате «X. ...»

Направление науки¹¹

Направление науки в формате «X.X. ...»

Код(-ы) тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) (в формате «XX.XX.XX», не более 4; в первой ячейке указывается основной код)

¹⁰ Выбрать:

1. Математические науки
2. Естественные науки
3. здравоохранение, медицинские и физиологические науки
4. Сельскохозяйственные науки
5. Инженерия, технические науки
6. Электронные технологии и нанотехнологии, компьютерные и информационные науки
7. Общественные науки
8. Международные исследования
9. Гуманитарные науки

¹¹ Выбрать:

- 1.1. Математика
- 1.2. Прикладная математика и информатика
- 2.1. Физические науки
- 2.2. Химические науки
- 2.3. Науки о Земле
- 2.4. Биологические науки
- 3.1. Физиологические науки
- 3.2. Медико-биологические науки
- 3.3. Клиническая медицина
- 3.4. Профилактическая медицина
- 4.1. Земледелие
- 4.2. Растениеводство
- 4.3. Животноводство
- 4.4. Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства
- 4.5. Переработка сельскохозяйственной продукции
- 4.6. Экономика агропромышленного комплекса
- 5.1. Строительство и архитектура
- 5.2. Электротехника, электронная техника, робототехника
- 5.3. Механика и машиностроение
- 5.4. Энергетика и рациональное природопользование
- 6.1. Компьютерные и информационные науки
- 6.2. Нанотехнологии
- 6.3. Электронные технологии
- 7.1. Философия
- 7.2. Социология
- 7.3. Юридические науки
- 7.4. Политические науки
- 7.5. Экономика и управление народным хозяйством
- 7.6. Психологические и когнитивные науки
- 7.7. Науки об образовании
- 8.1. Мировая политика
- 8.2. Мировая экономика
- 9.1. Исторические науки
- 9.2. Филологические науки
- 9.3. Искусствоведение (искусство, история искусств, исполнительское искусство, музыка)

--	--	--	--

Приоритетное направление научно-технологического развития¹²

Приоритетное направление научно-технологического развития в формате «X) ...»
--

Критическая технология¹³

¹² Выбрать:

- 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 связности 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 ресурсооборот.

¹³ Выбрать:

1. Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной).
2. Технологии создания энергетических систем с замкнутым топливным циклом.
3. Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия.
4. Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов).
5. Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения.
6. Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии.
7. Технологии повышения продуктивности (в том числе с помощью селекции) сельскохозяйственных животных и их устойчивости к заболеваниям.
8. Технологии разработки ветеринарных лекарственных средств нового поколения, в том числе для профилактики и лечения инфекционных заболеваний у сельскохозяйственных животных.
9. Технологии получения устойчивых к изменениям природной среды новых сортов и гибридов растений.
10. Технологии создания биологических и химических средств для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и их защиты от болезней и вредных организмов (природного или искусственного происхождения).
11. Технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации.
12. Технологии защищенных квантовых систем передачи данных.
13. Технологии создания доверенного и защищенного системного и прикладного программного обеспечения, в том числе для управления социальными и экономически значимыми системами.
14. Транспортные технологии для различных сфер применения (море, земля, воздух), в том числе беспилотные и автономные системы.
15. Технологии космического приборостроения для развития современных систем связи, навигации и дистанционного зондирования Земли.
16. Технологии системного анализа и прогноза социально-экономического развития и безопасности Российской Федерации в формирующемся миропорядке.
17. Современный инструментарий исследования и укрепления цивилизационных основ и традиционных духовно-нравственных ценностей российского общества, включая историко-культурное наследие и языки народов Российской Федерации.
18. Социально-психологические технологии формирования и развития общественных и межнациональных отношений.
19. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и изменения климата (в том числе ключевых районов Мирового океана, морей России, Арктики и Антарктики), технологии предупреждения и снижения рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, негативных социально-экономических последствий.
20. Экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических и дефицитных видов полезных ископаемых.

Критическая технология

Ключевые слова (указываются отдельные слова и словосочетания, наиболее полно отражающие содержание проекта: не более 10, строчными буквами, через запятые)

Ключевые слова

Цель научного исследования

Цель научного исследования

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

Описание задач, предлагаемых к решению

№ этапа	Задачи
1	Задача 1.1. ... Задача 1.2.
2	Задача 2.1. ... Задача 2.2.

Предполагаемые (ожидаемые) результаты

№ этапа	Результаты
1	Результат 1.1. ... Результат 1.2.
2	Результат 2.1. ... Результат 2.2.

Уникальный научный результат реализации НИР (не более 250 символов)¹⁴

Уникальный научный результат

Предлагаемые методы и подходы к решению задач НИР

Предлагаемые методы и подходы к решению задач НИР

21. Технологии сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными (инвазивными) видами животных, растений и микроорганизмов.

¹⁴ В формулировке уникального научного результата реализации НИР следует воздерживаться от употребления слов и словосочетаний вида «исследование», «проведение исследования», «анализ», «результаты исследования», «результаты анализа», и пр., обозначающих либо процесс, либо тривиальное повторение задач проекта.

Научный задел Руководителя НИР

Научный задел Руководителя НИР (не более 4500 символов)

4 Планируемые показатели НИР

Наименование показателя	Этап 1	Этап 2
Публикации в научных журналах «Белого списка», всего (ед.), в том числе:		
- в научных журналах 1-го уровня (ед.)		
- в научных журналах 2-го уровня (ед.)		
- в научных журналах 3-го уровня (ед.)		
- в научных журналах 4-го уровня (ед.)		
Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (перечень ВАК) (ед.)		
Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» (ед.)		
Заявленный уровень готовности технологий (УГТ)		
Доклады на ведущих международных и(или) всероссийских научных (научно-практических) мероприятиях (ед.)		
Заявки на получение патента или регистрацию РИД (ед.)		
Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования (ед.)		
Заявки на НИР с внешним финансированием (ед.)		

Руководитель НИР

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

5 Смета НИР (на первый год реализации)

№ п/п	Наименование статьи расходов	Сумма, руб.
1	Вознаграждение Руководителя и исполнителя(-ей) НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств	
1.1	Вознаграждение Руководителя НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств (не более 75% от суммы гранта)	
1.2	Вознаграждение исполнителей НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств (не более 25% от суммы гранта), всего, в том числе:	
1.2.1	вознаграждение Исполнителя 1 НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств	
1.2.2	вознаграждение Исполнителя 2 НИР, включая все предусмотренные законодательством налоги и обязательные платежи, связанные с расходованием средств	
2	Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения НИР (включая обучение работников, монтажные, пуско-наладочные и ремонтные работы)	
3	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения НИР	
4	Иные расходы, всего, в том числе:	
4.1	расходы на командировки, связанные с реализацией НИР	
4.2	расходы на организационные и регистрационные взносы за участие в мероприятиях с целью представления результатов реализации НИР	
4.3	расходы по договорам на предоставление редакционно-издательских услуг	
4.4	расходы на приобретение подопытных животных и продуктов питания для этих животных, биологических объектов для экспериментов и т.д., а также по договорам на оказание услуг по организации питания животных и на ветеринарное обслуживание животных	
4.5	расходы по договорам на изготовление экспериментального оборудования, карт, схем, диаграмм, эскизов, макетов и др. предметов	
4.6	расходы на проведение патентных исследований	
4.7	расходы по договорам на выполнение опытно-технологических, геолого-разведочных, пусконаладочных работ, технического обслуживания и текущего ремонта научного оборудования, приборов, вычислительной техники	
4.8	расходы на приобретение средств, обеспечивающих безопасность при реализации НИР	
4.9	расходы на приобретение научно-технической литературы по проблематике НИР (кроме библиотечных фондов)	
4.10	расходы на подписку научной литературы по тематике проекта, получение доступа к электронным научным информационным ресурсам	
4.11	расходы на приобретение неисключительных (пользовательских), лицензионных прав на программное обеспечение, приобретение и обновление справочно-информационных баз данных	
4.12	расходы на опубликование результатов реализации НИР, на перевод результатов реализации НИР для последующего опубликования, оформление прав на РИД	
4.13	расходы на использование ресурсов центров коллективного пользования (ЦКП) при реализации НИР	
4.14	расходы на оцифровку и ксерокопирование архивных материалов	
ИТОГО, руб.		

Обоснование расходов по статьям:

п. статьи расходов	Обоснование расходов
2	
3	
4.X	
4.X	
...	

Руководитель НИР

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

РЕЗУЛЬТАТЫ
оценки заявки на проведение инициативной НИР

(Наименование НИР)

Руководитель НИР:

(Фамилия Имя Отчество заявителя – руководителя НИР)

№ п/п	Критерий оценивания	Балл (минимальный – 0, максимальный – 10)
1		
2		
3		
4		
5		