

ЗАЯВКА
на участие в Конкурсе грантов на проведение инициативных исследований
доцентами-исследователями и профессорами-исследователями

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 доцента-исследователя или профессора-исследователя)	
Должность ¹	
Ученая степень	
Код научной специальности, по которой присуждена ученая степень	
Ученое звание	
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) XXXXXX»)	
e-mail для связи	

Руководитель НИР

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

¹ Выбрать: доцент-исследователь/профессор-исследователь

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)	
Институт	
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 1

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Исполнитель 2

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Фамилия (на английском языке)	
Имя (на английском языке)	
Дата рождения (в формате дд.мм.гггг)	
Институт	
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)

3 Данные о НИР

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

Название НИР

Этапы НИР

№ этапа	Дата начала этапа	Дата окончания этапа
1	01.10.2026	30.09.2027
2	01.10.2027	30.09.2028
3	01.10.2028	30.09.2029

Область научных знаний²

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

Направление науки³

² 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

³ 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

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)

--	--	--	--

Приоритетное направление научно-технологического развития⁴

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

Критическая технология⁵

8.2. Мировая экономика

9.1. Исторические науки

9.2. Филологические науки

9.3. Искусствоведение (искусство, история искусств, исполнительское искусство, музыка)

⁴ 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 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 ресурсооборот.

⁵ 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.

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 решению⁶

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

Научная новизна исследования⁷

Научная новизна исследования

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

⁶ Актуальность проекта темы и ее соответствие приоритетам НТР РФ, определенным Стратегией научно-технологического развития (далее – НТР) Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г. № 145, а также приоритетным направлениям НТР и перечню важнейших наукоемких технологий, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 18.06.2024 г. № 529

⁷ Для фундаментальной НИР: значимость темы НИР для развития соответствующего направления (направлений) фундаментальных НИР; оценка возможности последующего применения планируемых к получению новых знаний, в том числе в интересах квалифицированного заказчика (при наличии); соответствие планируемых результатов современному уровню развития науки и техники. Для поисковой НИР: оценка востребованности предлагаемых решений, в том числе квалифицированным заказчиком; соответствие планируемых результатов современному уровню развития науки и техники. Для прикладной НИР: научно-технический уровень проекта темы; оценка востребованности предлагаемых решений, в том числе квалифицированным заказчиком; потенциальные конкурентные преимущества и достижимость запланированных результатов, в том числе с учетом результатов, полученных в предыдущие годы (этапы) реализации похожих проектов.

Описание задач, предлагаемых к решению

№ этапа	Задачи
1	Задача 1.1. ... Задача 1.2.
2	Задача 2.1. ... Задача 2.2.
3	Задача 3.1. ... Задача 3.2.

Предполагаемые (ожидаемые) результаты

№ этапа	Результаты
1	Результат 1.1. ... Результат 1.2.
2	Результат 2.1. ... Результат 2.2.
3	Результат 3.1. ... Результат 3.2.

Уникальный научный результат реализации НИР (не более 250 символов)⁸

Уникальный научный результат

Предлагаемые методы и подходы к решению задач НИР

Предлагаемые методы и подходы к решению задач НИР

Научный задел Руководителя НИР

Научный задел Руководителя НИР (не более 4500 символов)

4 Планируемые показатели результативности НИР

⁸ 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.

Наименование показателя результативности НИР	Этап 1	Этап 2	Этап 3
Число публикаций в научных журналах «Белого списка», всего, в том числе:			
- в научных журналах 1-го уровня			
- в научных журналах 2-го уровня			
Число иных публикаций 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)			
Число рецензируемых изданий 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»			
Заявленный уровень готовности технологий (УГТ)			
Число докладов на ведущих международных и(или) всероссийских научных (научно-практических) мероприятиях			
Число заявок на получение патента или регистрацию РИД (для поисковых и прикладных НИР)			
Число планируемых к защите диссертации по теме научного исследования, в том числе на соискание ученой степени:			
- доктора наук			
- кандидата наук			
Число отечественных и зарубежных патентов (свидетельств) на РИД, планируемых к получению в рамках выполнения НИР (для прикладных НИР)			
Число планируемых к заключению договоров о предоставлении права использования результата интеллектуальной деятельности (лицензионных договоров) или договоров об отчуждении исключительного права (для прикладных НИР)			
Доля внебюджетного финансирования в общем объеме финансового обеспечения проекта темы (этапа проекта темы) (для прикладных НИР)			

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	

Обоснование расходов по статьям:

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

Руководитель НИР

(подпись)

(Фамилия, инициалы)