

Утверждена советом РФФИ
13 декабря 2019 года

П Р О Г Р А М М А

**деятельности федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский фонд фундаментальных исследований»
на 2019-2021 годы**

(актуализирована в соответствии с Государственной программой Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»)

Москва, 2019 г.

ПАСПОРТ
программы деятельности
федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский фонд фундаментальных исследований»
на 2019-2021 годы

Наименование программы	Программа деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований» на 2019-2021 годы (далее Программа, РФФИ)
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ (в редакции от 26.07.2019) «О науке и государственной научно-технической политике».</p> <p>Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».</p> <p>Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».</p> <p>Государственная программа Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации" (Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. N 377 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации")</p> <p>Национальный проект «Наука» (Паспорт проекта утвержден Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24 декабря 2018 г. №16).</p>
Цели Программы	<p>Поддержка и развитие фундаментальной науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ финансовая, в том числе в форме грантов юридическим и физическим лицам, и организационная поддержка фундаментальных научных исследований, способствующая получению новых знаний в интересах долгосрочного развития и повышения конкурентоспособности общества и государства и обеспечивающая готовность страны к большим вызовам и эффективному ответу на них; ➤ формирование эффективной системы сбалансированного воспроизводства научных кадров, обеспечение стабилизации процессов выявления, формирования, становления и

	<p>эффективного включения молодых талантов в решение задач научно-технологического развития Российской Федерации;</p> <p>➤ опережающее развитие инфраструктуры информационного обеспечения научной, научно-технической деятельности с обеспечением беспрепятственного доступа к ней.</p>
<p>Задачи Программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение условий эффективного проведения фундаментальных научных исследований, как инициированных самими учеными и обусловленных внутренней логикой развития науки, так и в рамках приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации путем предоставления грантов научным коллективам, в том числе объединенным на междисциплинарной, региональной и международной основе, на проведение исследований. 2. Развитие института научного наставничества для укрепления и обеспечения воспроизводства кадрового потенциала российской науки, передачи навыков и знаний между научными поколениями. 3. Создание института временных и постоянных позиций для исследователей с целью увеличения академической мобильности и обеспечения развития компетенций исследователей в результате такой мобильности. 4. Совершенствование механизмов обучения в аспирантуре, предусматривающее специальную грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта обучающихся в аспирантуре. 5. Расширение многостороннего взаимодействия в области фундаментальных научных исследований с субъектами Российской Федерации, органами государственной власти, госкорпорациями, научными и образовательными организациями для решения актуальных социально-экономических задач развития Российской Федерации и регионов. 6. Расширение международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований с целью вовлечения российских ученых в международные научные проекты для достижения научных результатов мирового уровня. 7. Поддержка экспансии и укрепления международного авторитета национальных баз (банков) знаний, включая журналы и их коллекции. 8. Обеспечение доступа российским ученым к электронным информационным зарубежным ресурсам научной и научно-технической информации. 9. Распространение научных знаний в обществе путем поддержки проектов, направленных на издание и распространение (в том числе за счет средств РФФИ) периодических и других изданий

	РФФИ в Российской Федерации и за рубежом в целях информирования общественности и ученых о деятельности РФФИ и полученных научных результатах.
Целевые показатели (индикаторы) Программы – к 2021 году (корректируются с учетом ресурсного обеспечения)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности участников финансируемых РФФИ проектов, не менее 55% 2. Доля исследователей в возрасте до 39 лет, имеющих ученую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет в финансируемых РФФИ проектах, не менее 34,5% 3. Количество аспирантов, получивших специальную грантовую поддержку на проведение научно-исследовательских работ, не менее 4000 аспирантов
Срок реализации Программы	2019 - 2021 годы.
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Источник финансирования Программы - Федеральный бюджет.</p> <p>Объемы финансирования Программы:</p> <p>2019 г. – 22 220 524,5 тыс. рублей;</p> <p>2020 г. – 24 991 417,9 тыс. рублей;</p> <p>2021 г. – 26 022 396,5 тыс. рублей.</p> <p>Объём финансирования ежегодно уточняется при формировании федерального бюджета на соответствующий год и плановый период.</p>

Основные мероприятия Программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат реализации мероприятия
1.	Организация и проведение конкурсного отбора проектов фундаментальных научных исследований, включающих проведение экспедиций и полевых исследований, по областям знания из классификатора РФФИ, финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Созданы условия для выполнения фундаментальных научных исследований в условиях свободного выбора ученым направлений и методов проведения исследований, способствующие расширению конкурсной деятельности в областях естественно-научных, гуманитарных и общественных наук

2.	<p>Организация и проведение конкурсного отбора проектов фундаментальных научных исследований по направлениям "Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации</p>	<p>Концентрация фундаментальных научных исследований на приоритетных направлениях, определенных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, в том числе исследований, позволяющих своевременно определять ответы на большие вызовы</p>
3.	<p>Организация и проведение конкурсного отбора проектов российских ученых, выполняемых с использованием уникальных научных установок класса «мегасайенс», финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации</p>	<p>Поддержка стартовых научных исследований для работы на установках класса «мегасайенс»</p>
4.	<p>Организация и проведение конкурсного отбора проектов междисциплинарных фундаментальных научных исследований, финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации</p>	<p>Обеспечены условия для реализации проектов фундаментальных научных исследований по актуальным междисциплинарным темам, в том числе в соответствии с современными мировыми тенденциями конвергенции естественных и социогуманитарных наук, и способствующие объединению усилий ученых для получения фундаментальных научных результатов, которые могут быть использованы для решения практических задач, стоящих перед обществом и имеющих принципиальное значение для реализации задачи повышения конкурентоспособности России в мировой экономике и увеличению ее инвестиционной привлекательности</p>
5.	<p>Организация и проведение конкурсов по программе адресной поддержки талантливой молодежи "От школьника до доктора наук", финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации</p>	<p>Привлечены в передовые российские лаборатории молодые квалифицированные отечественные и зарубежные ученые с целью развития и укрепления кадрового потенциала российской науки, активного включения молодых ученых в выполнение фундаментальных исследований мирового уровня, реализованы условия для формирования молодых лидеров научных коллективов и создания механизмов «карьерных»</p>

		лифтов в сфере науки
6.	Сотрудничество с субъектами Российской Федерации в области фундаментальных научных исследований, организация и проведение совместных конкурсов, финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Организована система поддержки в том числе с привлечением высокотехнологичных предприятий фундаментальных научных исследований, проводимых в субъектах Российской Федерации, путем заключения и реализации соглашений о сотрудничестве и совместном проведении региональных конкурсов научных исследований и организации научных мероприятий, содействующих решению актуальных социально-экономических задач регионов и созданию научного задела для их инновационного развития, формированию программ, направленных на поддержку региональной науки в соответствии с фактическим распределением научного потенциала России по территории страны
7.	Международное сотрудничество в области фундаментальных научных исследований, финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Организована система поддержки международного научного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований путем заключения и реализации соглашений о поддержке совместных фундаментальных исследований и научных мероприятий, способствующая развитию научной дипломатии и активизации участия российских ученых в международных научных программах двустороннего и многостороннего сотрудничества, содействующая привлечению в российскую науку интеллектуальных и информационных ресурсов зарубежных стран для достижения научных результатов мирового уровня
8.	Организация и проведение конкурсов проектов, направленных на издание и распространение информации о результатах научных исследований, финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Обеспечена финансовая и организационная поддержка проектов, направленных на издание и распространение лучших научных и научно-популярных трудов в целях информирования общественности и ученых о достижениях современной науки и полученных научных результатах в целях популяризации достижений современной науки, широкому распространению научного знания в обществе
9.	Организация и проведение конкурсных отборов проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых талантливой молодежью под	Обеспечена финансовая и организационная поддержка проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными под руководством ведущего ученого-наставника, способствующая передаче навыков и знаний между научными поколениями

	руководством ведущих ученых-наставников, финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	
10.	Организация и проведение конкурсных отборов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми кандидатами наук по направлению "Создание института временных и постоянных позиций для исследователей", финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Мероприятие способствовало созданию молодым ученым - кандидатам наук условий для выполнения фундаментальных научных исследований, закреплению перспективных молодых ученых в российских научных организациях, располагающих наилучшими возможностями для проведения исследований в избранной молодыми учеными области знания, обеспечению привлекательности работы в российских научных организациях для российских и зарубежных молодых перспективных исследователей
11.	Организация и проведение конкурсных отборов по направлению «Поддержка экспансии и укрепления международного авторитета национальных баз (банков) знаний, включая журналы и их коллекции», финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Обеспечены условия для расширения участия национальных журналов и систем научного цитирования в международных системах научного цитирования
12.	Организация и проведение конкурсных отборов фундаментальных научных исследований в рамках реализации федерального проекта "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок", финансирование поддержанных проектов и контроль их реализации	Мероприятие способствовало: созданию молодым ученым – аспирантам условий для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, содействовало в трудоустройстве и закреплении молодых ученых в российских научных организациях в рамках специальной грантовой поддержки выполняемых научных или научно-технических проектов обучающимися в аспирантуре; обеспечению грантовой поддержки научных проектов в сфере общественно-политических наук.
13.	Организация проведения экспертизы научных проектов, поступивших на	Организована система подбора экспертов среди наиболее высококвалифицированных российских и зарубежных ученых, усовершенствована система

	конкурсы РФФИ, и отчетов о результатах реализации поддержанных проектов	проведения многоэтапной научной экспертизы для поддержки наиболее перспективных исследователей; усовершенствована система экспертизы отчетов о результатах реализации поддержанных РФФИ проектов с помощью создания четких критериев оценки результатов научного исследования и анализа публикационной активности участников проектов
14.	Определение тенденций развития научных исследований в Российской Федерации и за рубежом для последующего формирования новых направлений деятельности РФФИ	Разработана система анализа данных, поступающих в РФФИ в заявках и отчетах, в целях определения тенденций развития научных исследований в Российской Федерации и за рубежом для последующего формирования новых направлений деятельности РФФИ; оптимизирована модель данных для получения аналитических отчетов по конкурсной деятельности РФФИ
15.	Информационное обеспечение фундаментальных научных исследований в рамках реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», включая финансирование национальной подписки и (или) предоставление доступа к электронным изданиям в интересах российских ученых	Обеспечен ежегодный доступ к электронным информационным зарубежным ресурсам научной и научно-технической информации
16.	Повышение эффективности деятельности РФФИ	Совершенствование механизмов грантовой поддержки научных исследований. Дальнейшее развитие экспертных процедур конкурсного отбора проектов и результатов их выполнения, системы отбора экспертов и формирования экспертных советов, условий и правил предоставления грантов РФФИ, увеличение числа экспертов из регионов России и зарубежных. Повышение качества системы контроля за использованием средств грантов. Совершенствование работы информационной системы РФФИ (КИАС РФФИ).

		Применение цифровых технологий в конкурсной деятельности РФФИ
17.	Повышение открытости деятельности РФФИ	<p>Обеспечение прозрачности деятельности РФФИ и доступности результатов исследований для широкой общественности.</p> <p>Развитие сайта РФФИ, публикация на нем всей необходимой для грантодержателей информации, обеспечение открытого доступа к результатам экспертизы и отчетам по выполненным работам, развитие информационной базы РФФИ, установление обратной связи с научной общественностью по вопросам деятельности РФФИ, в том числе по обращениям граждан, взаимодействие со СМИ с целью укрепления положительного имиджа РФФИ</p>

Оценка эффективности Программы

Оценка эффективности Программы осуществляется путем выявления степени достижения ее плановых целевых показателей по отношению к фактическим.

Методика оценки эффективности Программы учитывает специфику Программы, позволяя охарактеризовать степень достижения целей и решения задач Программы и ожидаемых результатов ее реализации.

Интегральный показатель степени достижения целей и решения задач Программы в целом рассчитывается (для каждого года реализации Программы) по следующей формуле:

$$\text{ПДЦ}^{\text{Общ}} = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \text{И}_k^{\text{Общ}},$$

где:

$\text{ПДЦ}^{\text{Общ}}$ - значение интегрального показателя степени достижения целей и решения задач Программы в целом;

n - число целевых показателей (индикаторов) реализации Программы;

$\text{И}_k^{\text{Общ}}$ - соотношение фактического и планового значения k -го целевого показателя (индикатора) реализации Программы.

Значение $\text{ПДЦ}^{\text{Общ}}$, превышающее единицу, свидетельствует о высокой степени эффективности реализации Программы.

Целевые показатели и индикаторы Программы *

Показатель/индикатор	Единица измерения	2019	2020	2021
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности участников финансируемых РФФИ проектов, не менее	проценты	53	54	55
Доля исследователей в возрасте до 39 лет, имеющих ученую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет в финансируемых РФФИ проектах, не менее	проценты	33,3	33,9	34,5
Количество аспирантов, получивших специальную грантовую поддержку на проведение научно-исследовательских работ, не менее	человек	1500	1500	1000

**Целевые показатели Программы могут быть скорректированы советом РФФИ на соответствующий год с учетом изменений ресурсного обеспечения программы в соответствии с законом о федеральном бюджете или структуры конкурсов РФФИ*

Расчёт индикаторов и показателей Программы

Показатель/индикатор	Единица измерения	Порядок расчёта
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности участников финансируемых РФФИ проектов	проценты	Отношение числа исследователей в возрасте до 39 лет к общему числу участников финансируемых РФФИ проектов
Доля исследователей в возрасте до 39 лет, имеющих ученую степень кандидата наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет в финансируемых РФФИ проектах	проценты	Отношение числа исследователей в возрасте до 39 лет, имеющих ученую степень кандидата наук, к общему количеству исследователей в возрасте до 39 лет в финансируемых РФФИ проектах
Количество аспирантов, получивших специальную грантовую поддержку на проведение научно-исследовательских работ	человек	Измеряемая величина