

Программа деятельности Российского научного фонда на 2022-2024 годы

Общие положения

Российский научный фонд (далее – Фонд) создан в целях финансовой и организационной поддержки фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, подготовки научных кадров, развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенной области науки.

Деятельность Фонда осуществляется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон о Фонде) и решениями попечительского совета Фонда.

Деятельность Фонда направлена на реализацию Указов Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», на достижение целей государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377.

Фонд на конкурсной основе финансирует фундаментальные и поисковые научные исследования по следующим отраслям знания (если иное не установлено в документации для проведения отдельных конкурсов):

01 Математика, информатика и науки о системах;

02 Физика и науки о космосе;

03 Химия и науки о материалах;

- 04 Биология и науки о жизни;
- 05 Фундаментальные исследования для медицины;
- 06 Сельскохозяйственные науки;
- 07 Науки о Земле;
- 08 Гуманитарные и социальные науки;
- 09 Инженерные науки.

Фонд может проводить конкурсный отбор фундаментальных и поисковых научных проектов, направленных на решение конкретных задач в рамках установленных Президентом Российской Федерации тематических направлений и утверждаемых попечительским советом Фонда научных приоритетов, в том числе - обусловленных проблемами социально-экономического развития страны и общества, при этом прогнозируемый результат проектов должен иметь мировой уровень и вносить существенный вклад в решение ключевых проблем данных тематических направлений и научных приоритетов.

Фонд в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляет международное научное сотрудничество, взаимодействует с органами власти и специализированными организациями (фондами) зарубежных стран в целях организации совместных конкурсов по поддержке международных научных коллективов, выполняющих фундаментальные и поисковые исследования.

С 2015 года Фонд в соответствии с Указами Президента Российской Федерации от 18 июня 2015 г. № 312 и от 28 сентября 2015 г. № 485 проводит экспертизу представлений на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых и Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий.

С 2021 года Фонд в соответствии с Указами Президента Российской Федерации от 15 марта 2021 г. № 144 и от 15 апреля 2021 г. № 220 за счет доходов, получаемых Фондом от своей деятельности и использования своего имущества, осуществляет материально-техническое и финансовое обеспечение деятельности консультативной группы по научно-технологическому развитию.

Миссия Фонда заключается в выявлении наиболее перспективных и амбициозных научных проектов, наиболее эффективных и результативных ученых, способных сплотить вокруг себя коллектив единомышленников, воспитать молодое поколение российских исследователей, выполняющих исследования на самом высоком мировом уровне. Победители конкурсов Фонда при условии получения ими значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов получают долговременную перспективу проведения исследований, имеющих необходимое финансовое обеспечение.

Основные ценности Фонда

Творчество и инициатива, раскрытие и реализация потенциала российских исследователей, поиск и развитие перспективных идей.

Мировой уровень исследований, их актуальность и новизна, значимость результатов для мировой науки, для удовлетворения потребностей российской экономики и общества.

Возможности для становления молодых исследователей, развития научных коллективов.

Привлечение в науку новых исследователей, подходов, компетенций.

Обеспечение **обратной связи** с научным сообществом.

Основные принципы деятельности Фонда

Основными принципами деятельности Фонда являются:

Публичность и открытость. Фонд открыт для взаимодействия с любыми российскими, международными и зарубежными организациями, научными коллективами и учеными, способствующими достижению целей Фонда и реализации его миссии. Фонд информирует ученых и общественность о своих планах, текущей деятельности и ее результатах.

Компетентность. Фонд осуществляет распределение грантов на основе заключений наиболее высококвалифицированных и компетентных экспертов - как российских, так и зарубежных.

Соблюдение государственных интересов. Фонд действует в интересах Российской Федерации и является одним из инструментов реализации государственной политики в области науки.

Независимость. Фонд действует в рамках законодательства Российской Федерации и решений попечительского совета Фонда и вправе самостоятельно исполнять обязанности и осуществлять права, предоставленные некоммерческим организациям.

Политика в области прав на результаты интеллектуальной деятельности. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении финансируемых Фондом программ и проектов, принадлежат исполнителям этих программ и проектов. Российская Федерация может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении финансируемых Фондом программ и проектов, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности.

Приоритетные направления деятельности Фонда

Фонд осуществляет свою работу по следующим приоритетным направлениям деятельности Фонда, утвержденным попечительским советом Фонда:

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2019 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы, разработанной Фондом в соответствии с п. 11 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № Пр-2346 по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, и в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, определенными в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, Фонд финансирует инициативные научные проекты молодых исследователей, проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, крупные исследовательские проекты, реализуемые отдельными лабораториями мирового уровня под

руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых, а также проекты научных групп, осуществляемые на базе объектов существующей научной инфраструктуры мирового уровня. Продолжительность и этапность проектов, параметры их финансового обеспечения, другие важнейшие условия их реализации определены специальной президентской программой, размещенной на сайте Фонда в сети «Интернет».

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. В рамках данного направления Фонд финансирует проекты, отобранные при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (с Немецким научно-исследовательским сообществом, с Объединением им. Гельмгольца, с Национальным исследовательским агентством Франции (ANR), с Австрийским научным фондом, с Фондом научных исследований Фландрии (FWO), с Министерством науки и технологий Тайваня). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме от 4 до 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2020 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование научных проектов отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы Фонд финансирует инициативные научные проекты молодых исследователей, проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, а также проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, победившие в конкурсном отборе на продление сроков выполнения проектов 2017 года.

Продолжительность и этапность проектов, параметры их финансового обеспечения, другие важнейшие условия их реализации определены специальной президентской программой, размещенной на сайте Фонда в сети «Интернет».

В соответствии с указаниями Президента Российской Федерации Фонд на конкурсной основе осуществляет финансирование:

- проектов с участием ведущих ученых в объеме от 5 до 8 млн. рублей в год, продолжительность проектов - до 3 лет;
- междисциплинарных проектов с участием нескольких научных групп в объеме от 8 до 15 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет 4 года с возможным их продлением на 3 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. В рамках данного направления Фонд финансирует проекты, отобранные при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (с Немецким научно-исследовательским сообществом, Национальным исследовательским агентством Франции, Научным советом Министерства сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии, Государственным фондом естественных наук Китая). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме от 4 до 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2021 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд финансирует научные проекты малых отдельных научных групп (коллективы от 2 до 4 исследователей) в объеме до 1,5 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 2 лет, финансовое обеспечение осуществляется с 2022 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование научных проектов отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2018 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». В рамках данного направления Фонд на конкурсной основе поддерживает проекты отдельных научных групп в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 2 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы Фонд финансирует инициативные научные проекты молодых исследователей, проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, крупные исследовательские проекты, реализуемые отдельными лабораториями мирового уровня под руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых, а также проекты научных групп, осуществляемые на базе объектов существующей научной инфраструктуры мирового уровня. Фонд также поддерживает победителей конкурсов на продление сроков выполнения проектов: А) научных групп под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, победивших в конкурсном отборе 2018 года; Б) отдельных лабораторий мирового уровня под руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых, победивших в конкурсном отборе 2017 года. Продолжительность и этапность проектов, параметры их финансового обеспечения, другие важнейшие условия их реализации определены специальной президентской программой, размещенной на сайте Фонда в сети «Интернет».

В соответствии с указаниями Президента Российской Федерации Фонд осуществляет финансовое обеспечение проектов лабораторий в области генетики в объеме от 20 до 32 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет 4 года с возможным их продлением на 3 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. В рамках данного направления Фонд финансирует проекты, отобранные при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (с Немецким научно-исследовательским сообществом, Национальным исследовательским агентством Франции, Научным советом Министерства

сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии, Австрийским научным фондом, Министерством науки и технологий Тайваня, Министерством науки и технологий Республики Индия). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме до 6 (до 7¹) млн. руб. в год, продолжительность проектов составит до 3 лет. Иностраный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

В рамках конкурсов, итоги которых подводятся Фондом в 2022 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд с 2023 года осуществит финансирование научных проектов малых отдельных научных групп (коллективы от 2 до 4 исследователей) в объеме до 1,5 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 2 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд поддержит научные проекты отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме от 4 до 7 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2019 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». В рамках данного направления Фонд на конкурсной основе поддержит проекты отдельных научных групп в объеме от 4 до 7 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 2 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в целях эффективного использования и развития научного потенциала субъектов Российской Федерации (региональные конкурсы). В рамках данного направления Фонд совместно с субъектами Российской Федерации осуществит на паритетной основе финансирование научных проектов отдельных научных групп (коллективы от 4 до 10 исследователей) в объеме от 4 до 7 млн. рублей (от

¹ Для конкурсов, объявленных Фондом после 1 декабря 2020 года.

2 до 3,5 млн. рублей за счет Фонда) в год и малых отдельных научных групп (коллективы от 2 до 4 исследователей) в объеме до 1,5 млн. рублей (до 750 тыс. рублей за счет Фонда) в год. Продолжительность проектов составит до 3 и 2 лет соответственно.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы Фонд поддержит инициативные научные проекты молодых исследователей, а также проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук. Будут также подведены итоги конкурсов на продление сроков выполнения проектов научных групп под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, победивших в конкурсном отборе 2019 года. Продолжительность и этапность проектов, параметры их финансового обеспечения, другие важнейшие условия их реализации определены специальной президентской программой, размещенной на сайте Фонда в сети «Интернет».

Фонд на конкурсной основе отберет для поддержки междисциплинарные проекты с участием нескольких научных групп в объеме от 8 до 15 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит 4 года с возможным их продлением на 3 года;

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. Проекты в рамках данного направления предполагается отбирать по результатам скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (по мере подведения итогов соответствующих переговоров и готовности обеих сторон к объявлению конкурсов). Фонд будет осуществлять финансирование российской части международного научного коллектива в объеме до 7 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением² на 2 - 3 года. Иностранный партнер должен будет обеспечить примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

² В случае, если возможность продления предусматривается конкурсной документацией.

Цель Программы

Целью Программы является содействие формированию в Российской Федерации передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующегося мировым признанием, развитие кадрового потенциала российской науки.

Задачи Программы

Организация конкурсного отбора научных программ и проектов, обеспечивающего грантовую поддержку наиболее компетентных и результативных исследователей, способных не только проводить исследования на мировом уровне, но и воспитывать новое поколение российских ученых и специалистов.

Развитие механизмов, обеспечивающих доступ российских ученых к объектам научной инфраструктуры, стимулирование взаимодействия науки и реального сектора экономики.

Обеспечение квалифицированной и объективной экспертизы заявок, поданных на конкурсы Фонда, экспертиза отчетов и мониторинг реализации проектов, поддержанных Фондом.

Развитие международного научного сотрудничества, интеграция российской фундаментальной науки в мировое научное пространство.

Основные подходы к конкурсным и экспертным процедурам при реализации Программы

Конкурсы Фонда являются публичными и проводятся в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и утвержденным попечительским советом Фонда Порядком конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Российского научного фонда.

Поддержка проектов, ставших победителями конкурсов, осуществляется Фондом независимо от должности, занимаемой руководителем проекта, организационно-правовой формы, формы собственности и местонахождения научных организаций или образовательных организаций высшего образования, с которыми руководитель проекта и члены научного коллектива состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях, если иное не установлено конкурсной документацией.

Условиями предоставления Фондом финансовой поддержки является принятие претендентами обязательств по опубликованию результатов научных исследований со ссылкой на финансовую поддержку Фонда, а также их согласие на обнародование основных положений конкурсной заявки и отчетных материалов в течение реализации соответствующего проекта.

Фонд вправе в соответствии с решением попечительского совета вводить ограничения для участников конкурса, в том числе - связанные с публикационной активностью участников конкурса, их участием в проектах, ранее поддержанных Фондом. В целях повышения качества отбираемых для поддержки программ и проектов, стимулирования грантополучателей к выполнению исследований мирового уровня Фонд вправе устанавливать при конкурсном отборе различные условия учета фактических и планируемых публикаций в зависимости от величины импакт-факторов источников опубликования.

Поддержанные Фондом проекты не могут иметь других источников финансирования, если иное не установлено в конкурсной документации. Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного или близкого по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы научных фондов и иных организаций.

Для осуществления конкурсных и экспертных процедур используется информационно-аналитическая система (ИАС) Фонда, обеспечивающая подачу заявки и всех дополнительных материалов на конкурс в режиме удаленного доступа, а также аналогичный режим работы экспертов Фонда с заявками.

Все допущенные к конкурсу заявки проходят экспертизу в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, представленных на конкурс Фонда. Передача заявок на экспертизу производится в соответствии с кодами классификатора по отраслям науки, указанными руководителями проектов в заявках.

Информация о содержательной части заявок и о прохождении экспертизы является конфиденциальной. Члены экспертных советов Фонда, привлекаемые эксперты Фонда и работники Фонда не имеют права ее разглашать. Не допускается любое общение их с заявителями по вопросам рассмотрения и экспертизы заявок.

После подведения итогов конкурса Фонд предоставляет руководителям проектов возможность ознакомиться с ответами экспертов Фонда на вопросы по разделам экспертного заключения и рецензиями экспертных заключений. В случае проведения двухэтапного конкурса такая возможность предоставляется только для заявок второго этапа конкурса. Руководитель проекта вправе представить в Фонд письменные возражения против выводов экспертных заключений. Результаты экспертизы проектов не пересматриваются, но Фонд вправе проверить обоснованность обжалуемых экспертных заключений.

Экспертиза проектов является многоэтапной. На первом этапе ее осуществляют эксперты Фонда (несколько экспертов на заявку), по отдельным приоритетным направлениям деятельности Фонда к экспертизе могут привлекаться зарубежные ученые.

Второй этап экспертизы заключается в оценке материалов заявок секциями соответствующего экспертного совета Фонда (при наличии) или отдельными членами экспертного совета Фонда по поручению председателя этого экспертного совета Фонда. Такая оценка проводится с учетом результатов первого этапа экспертизы. Результаты второго этапа экспертизы рассматриваются на заседании соответствующего экспертного совета Фонда.

Результаты конкурсов утверждаются правлением Фонда по представлению соответствующего экспертного совета Фонда. Для скоординированных с иностранными партнерами конкурсов учитывается мнение компетентного органа управления организации - иностранного партнера.

По итогам конкурса Фонд заключает соглашения между³ Российским научным фондом, руководителем проекта и организацией о предоставлении гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований.

Ожидаемые результаты реализации Программы

Достижение значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов в области фундаментальных и поисковых исследований.

³ Для мероприятия «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, - в том числе с владельцем крупного объекта научной инфраструктуры.

Закрепление молодых исследователей в сфере науки и образования.

Развитие международных научных связей российских ученых, рост авторитета российской науки в международном научном сообществе.

Ресурсное обеспечение Программы

Реализация программы обеспечивается за счет имущественного вноса Российской Федерации в Фонд, который составит в 2022-2024 годах 117,6 млрд. рублей, в том числе в 2022 году – 44,2 млрд. рублей⁴, в 2023 году – 31,9 млрд. рублей, в 2024 году – 41,5 млрд. рублей, пожертвований, иных источников, в том числе доходов, полученных Фондом от инвестирования временно свободных средств.

Индикаторы и показатели результативности Программы

| Индикатор и показатели | Единица измерения | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|
| Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом ⁵ | % | 57-65 | 57-66 | 57-67 |
| Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей, поддержанных Фондом, в научных журналах, индексируемых в международной базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) ⁶ | Ед. | 4,6 | 4,7 | 5,0 |
| Удельный вес публикаций, содержащих результаты исследований, поддержанных Фондом, в общем числе публикаций российских ученых, индексируемых международной базой данных "Сеть науки" (WEB of Science) ⁷ | % | 13-18 | 14-18 | 14-18 |
| Число публикаций российских авторов, индексируемых в международной базе данных «Скопус» (SCOPUS), в расчете на 100 | Ед. | 28-30 | 28-32 | 28-32 |

⁴ С учетом средств, предоставленных Фонду до 01 января 2022 года.

⁵ Отношение числа членов научных коллективов финансируемых в отчетном году проектов и программ в возрасте до 39 лет (включительно) к числу всех членов научных коллективов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей.

⁶ Среднее число цитирований по публикациям поддержанных Фондом проектов и программ в научных журналах, индексируемых в международной базе данных «Сеть науки» (Web of Science). Источник – БД Web of Science Core Collection по состоянию на 1 марта года, следующего за отчетным.

⁷ Доля публикаций по поддержанным Фондом проектам и программам в научных журналах, индексируемых в международной базе данных «Сеть науки» (Web of Science), в общем числе публикаций с российскими авторами в индексируемых этой базой данных изданиях. Источник – БД Web of Science Core Collection по состоянию на 1 марта года, следующего за отчетным.

| | | | | |
|---|-----|-------|-------|-------|
| исследователей, проекты которых поддержаны Фондом ⁸ | | | | |
| Число публикаций, индексируемых в базе данных «РИНЦ», в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом ⁹ | Ед. | 45-48 | 45-48 | 45-48 |

⁸ Число публикаций по финансируемым в отчетном году проектам и программам в научных журналах, индексируемых в международной базе данных «Скопус» (SCOPUS), в расчете на 100 исполнителей упомянутых проектов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей, БД «SCOPUS» по состоянию на 1 марта года, следующего за отчетным.

⁹ Число публикаций по финансируемым в отчетном году проектам и программам, индексируемых в базе данных Российского индекса научного цитирования, в расчете на 100 исполнителей упомянутых проектов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей (представляются в РНФ до 1 февраля года, следующего за отчетным).