

Программа деятельности Российского научного фонда на 2024-2026 годы

Общие положения

Российский научный фонд (далее – Фонд) создан в целях финансовой и организационной поддержки фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, 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), Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и решениями попечительского совета Фонда.

Деятельность Фонда направлена на реализацию Указов Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и № 146 «О стратегических целях и задачах развития Российского научного фонда на период до 2030 года», 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 и научно-техническое 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 осуществляет материально-техническое и финансовое обеспечение деятельности консультативной группы по научно-технологическому развитию.

Фонд на конкурсной основе обеспечивает организационную и финансовую поддержку ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

Фонд также нацелен на поддержку разработки ключевых технологических решений в области сохранения генетических ресурсов и защиты генетической информации, объективной оценки и учета выбросов и поглощений климатически активных веществ в Российской Федерации, развития низкоуглеродной энергетики.

Фонд является эффективным инструментом научно-технологического развития Российской Федерации. Возможности Фонда направлены на обеспечение независимости государства и конкурентоспособности его экономики, а также на повышение качества жизни населения.

Развитие Фонда осуществляется путем совершенствования экспертно-аналитической деятельности, а также цифровой трансформации экспертных возможностей Фонда (развитие цифровой инфраструктуры, сервисов), эффективного выполнения широкого спектра работ прогнозного, аналитического, научно-методического, консультативного характера в области научно-технологического развития Российской Федерации.

Основным ожидаемым результатом развития Фонда должно стать сохранение им статуса ведущего института финансовой и организационной поддержки на конкурсной основе научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение прорывных фундаментальных и поисковых научных исследований, наиболее значимых опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок гражданского назначения.

Миссия Фонда заключается в выявлении наиболее перспективных и амбициозных научных, научно-технических проектов, наиболее эффективных и результативных ученых, способных сплотить вокруг себя коллектив единомышленников, реализовать амбициозные технологические решения, воспитать молодое поколение российских исследователей, выполняющих исследования и разработки 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 и разработок, имеющих необходимое финансовое обеспечение.

Основные ценности Фонда

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

Мировой уровень исследований и разработок, их актуальность, востребованность 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 и реальным сектором экономики.

Основные принципы деятельности Фонда

Деятельность Фонда осуществляется на принципах открытости, равного доступа к механизмам Фонда и **равных возможностей участия** в конкурсах и инициативах Фонда для исследователей и научных коллективов, **соблюдения этических норм** научного эксперимента и профессиональных норм научного сообщества, **справедливой оценки** при проведении Фондом конкурсных отборов научных, научно-технических программ и проектов и при определении их результатов.

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, бизнес 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 и технологического развития.

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.

Фондом обеспечивается **постоянное совершенствование** института научной и научно-технической экспертизы на основополагающих принципах обоснованности, анонимности и независимости. Для проведения всесторонней экспертной оценки фундаментальных и поисковых научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок по всем приоритетным направлениям деятельности Фонда используется **единая база экспертов** Фонда.

Приоритетные направления деятельности Фонда

Фонд осуществляет свою работу по следующим приоритетным направлениям деятельности Фонда, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 146 «О стратегических целях и задачах развития Российского научного фонда на период до 2030 года»:

I. Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки.

В рамках этого направления осуществляется конкурсный отбор представленных в инициативном порядке научных, научно-технических программ и проектов в целях выявления принципиально новых научных задач, поиска новых научноемких решений, формирования и развития новых научных коллективов, эффективного использования исследовательской инфраструктуры, в том числе центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок.

По данному направлению Фондом реализуются следующие мероприятия:

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами. В рамках данного мероприятия 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. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно. В рамках конкурсов, итоги которых подведены или подводятся Фондом в 2021-2026 годах финансовое обеспечение осуществляется с 2022-2027 годов соответственно.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование научных проектов отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме от 4 до 7 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением¹ на 2 года.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». В рамках данного мероприятия Фонд на конкурсной основе поддерживает проекты отдельных научных групп в объеме от 4 до 7 млн. рублей в год, продолжительность проектов - до 2 лет. Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно, если иное не установлено попечительским советом Фонда.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации.

В соответствии с указанием Президента Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № Пр-1715 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.

В соответствии с указанием Президента Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № Пр-1716 Фонд на конкурсной основе осуществляет финансирование междисциплинарных проектов с участием нескольких научных групп в объеме от 8 до 15 млн. рублей в год, продолжительность

¹ Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда, может быть объявлен при достаточности имущества Российского научного фонда.

проектов составляет 4 года с возможным их продлением на 3 года. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. Проекты в рамках данного мероприятия отбираются по результатам скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (по мере подведения итогов соответствующих переговоров и готовности обеих сторон к объявлению конкурсов). Фонд финансирует российскую часть международного научного коллектива в объеме до 7 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет. Иностранный партнер должен обеспечить финансирование зарубежной части международного научного коллектива. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в целях эффективного использования и развития научного потенциала субъектов Российской Федерации (региональные конкурсы). В рамках данного мероприятия Фонд совместно с субъектами Российской Федерации осуществляет финансирование научных проектов отдельных научных групп (коллективы от 4 до 10 исследователей) в объеме от 4 до 7 млн. рублей (от 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 составляет до 3 и 2 лет соответственно. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

По данному направлению в рамках специальной президентской программы Фонд финансирует мероприятия:

Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации. В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование крупных исследовательских проектов,

реализуемых на базе научных лабораторий (структурных подразделений научных организаций и вузов) мирового уровня под руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых. Продолжительность проекта – 4 года с возможным продлением² на 3 года. Объем финансового обеспечения гранта со стороны Фонда – до 30 млн. рублей в год. Предпочтительным требованием является софинансирование проекта со стороны заинтересованных в его результатах организаций (в денежной форме на НИОКР по тематике гранта). Может предусматриваться постепенное замещение средств Фонда на реализацию работ по проекту средствами упомянутых организаций. С руководителем проекта заключается трудовой договор, предусматривающий его очное участие в выполнении работ по проекту на территории организации в течение не менее 180 дней для российских и 90 дней для зарубежных ученых и не являющийся договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом один раз в два года.

Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня. В рамках данного мероприятия реализуются программы научных исследований на базе крупных объектов научной инфраструктуры, в т.ч. центров коллективного пользования и уникальных научных установок. Каждая программа формируется из отдельных научных проектов объемом финансового обеспечения каждого от 4 до 7 млн. рублей в год. Продолжительность проекта – 4 года с возможным продлением³ на 3 года. Для выполнения программы из победителей конкурсного отбора формируется консорциум заинтересованных организаций, причем ни одна из организаций консорциума не может выполнять более трети (по объему финансового обеспечения) проектов программы. Объем финансового обеспечения программы из средств Фонда – до 60 млн. рублей в год. В рамках реализации проекта организациями, заинтересованными в результатах программы, может предоставляться софинансирование в денежной форме на НИОКР по тематике гранта. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

² Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда, может быть объявлен при достаточности имущества Российского научного фонда.

³ Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда, может быть объявлен при достаточности имущества Российского научного фонда.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом один раз в два года.

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

II. Поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки. В рамках этого направления совместно (на условиях софинансирования) с федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и организациями, действующими в реальном секторе экономики, осуществляется конкурсный отбор научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих в том числе проведение опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, направленных на повышение уровня готовности к использованию перспективных и приоритетных наукоемких технологий.

По данному направлению Фондом реализуются следующие мероприятия:

Проведение pilotных проектов НИОКР в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере. В рамках данного мероприятия Фонд финансирует отобранные проекты по проведению прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок по тематикам, рекомендованным попечительским советом Фонда, отобранным из технологических предложений, представленных в Фонд квалифицированными заказчиками, заинтересованными в использовании результатов реализации проектов.

В ходе реализации проекта должно быть достигнуто решение конкретной технической или технологической задачи в рамках отобранного технологического предложения.

Проект предусматривает получение новых конструктивных (технологических) решений, экспериментальных образцов, законченного

испытания, разработки, которые внедрены или могут быть внедрены в общественную практику, и представлены в форме отчета, эскизного образца, конструкторской или технологической документации на научно-техническую продукцию, натурного образца (прототипа). В отдельных случаях предусматривается представление технического задания на проведение опытно-конструкторской работы, предусматривающей разработку рабочей конструкторской и технологической документации (литера «О1» и выше).

В рамках данного мероприятия планируется получение малых серий перспективных изделий, материалов.

Проект предусматривает, что результаты его выполнения:

- обладают патентной чистотой, подтвержденной отчетом, который подготовлен по итогу патентных исследований (в соответствии с ГОСТ);
- применены на производстве (исполнитель проекта представил подписанный изготовителем акт внедрения), или изготовитель сообщил о намерении внедрить в производство результаты создания экспериментальных образцов, макетов, опытных образцов, технологий.

Квалифицированный заказчик который инициировал проведение работ по тематике, получившей поддержку попечительского совета Фонда, обязуется обеспечить проведение приемки (испытаний) на соответствие требованиям данного предложения.

Продолжительность проекта до 3 лет.

Обязательным требованием является софинансирование проекта со стороны заинтересованных в использовании его результатов организаций. Конкурсы в рамках данного мероприятия проведены Фондом в 2023 году.

Отбор технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Реализация мероприятия направлена на формирование актуальной, востребованной со стороны организаций реального сектора экономики по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации. Каждое технологическое предложение включает проекты, предусматривающие указание на ожидаемый практический результат с конкретными технико-технологическими характеристиками, которые квалифицированный заказчик и (или) технологических партнер ожидают получить через проведение ориентированных и/или прикладных

научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Результатом реализации мероприятия является перечень технологических предложений для проведения конкурсного отбора научных, научно-технических проектов в целях дальнейшего финансирования Российской научным фондом, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Проведение ориентированных научных исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

В рамках данного мероприятия Фонд оказывает финансовую поддержку проектам по проведению ориентированных научных исследований в рамках технологических предложений, отобранных в результате конкурсного отбора по определению тематик ориентированных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, опытно-конструкторских и технологических работ, представляемых на конкурсы, проводимые Российской научным фондом, а также по предложениям, поступившим от федеральных органов исполнительной власти и/или квалифицированных заказчиков и (или) технологических партнеров.

Реализация мероприятия направлена на получение новых знаний в целях их последующего практического применения, формирования научно-практического задела в разработке перспективных технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки.

Результатом мероприятия является создание прототипов электронной компонентной базы (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов).

Продолжительность проекта до 3-х лет. Объем финансового обеспечения гранта до 10 млн. рублей в год.

Условием предоставления финансовой и организационной поддержки на выполнение проектов является наличие квалифицированного заказчика и (или) технологического партнера, инициировавшего технологическое предложение на проведение ориентированных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-конструкторских разработок для развития производства электронной компонентной базы, а также его обязательств по софинансированию

проекта, в объеме не менее пяти процентов от размера гранта, и заинтересованной в использовании результатов проекта.

Проведение прикладных научных исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

В рамках данного мероприятия Фонд оказывает финансовую поддержку проектам по проведению прикладных научных исследований в рамках технологических предложений, отобранных в результате конкурсного отбора предложений по определению тематик ориентированных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, опытно-конструкторских и технологических работ, представляемых на конкурсы, проводимые Российским научным фондом, а также по предложениям, поступившим от федеральных органов исполнительной власти и/или квалифицированных заказчиков и (или) технологических партнеров.

Реализация мероприятия направлена на практическое применение новых знаний, формирование научных, технологических, конструкторских заделов, обеспечивающих освоение производств перспективных изделий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки. В ходе реализации проекта должно быть достигнуто решение конкретной технической или технологической задачи в рамках вышеуказанного предложения.

Результатом мероприятия является создание прототипов электронной компонентной базы (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов); разработка образцов изделий, материалов необходимых для производства электронной компонентной базы (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов). В отдельных случаях предусматривается представление технического задания на проведение опытно-конструкторской работы, предусматривающей разработку рабочей конструкторской и технологической документации (литера «О1» и выше).

Продолжительность проекта до 3-х лет. Объем финансового обеспечения гранта со стороны Фонда – до 30 млн. рублей в год.

Условием предоставления финансовой и организационной поддержки на выполнение проектов является наличие квалифицированного заказчика и (или) технологического партнера, инициировавшего технологическое предложение на проведение прикладных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-

конструкторских разработок для развития производства электронной компонентной базы, а также ее обязательств по софинансированию проекта, в объеме не менее пяти процентов от размера гранта, и заинтересованной в использовании результатов проекта.

III. Поддержка молодых⁴ ученых.

В рамках этого направления осуществляется конкурсный отбор научных, научно-технических программ и проектов в целях укрепления кадрового потенциала науки, непрерывного повышения уровня компетенций молодых научных и научно-педагогических работников и выстраивания поэтапной траектории их профессионального развития.

По данному направлению в рамках специальной президентской программы Фонд финансирует мероприятия:

Проведение инициативных исследований молодыми учеными. В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование проектов молодых исследователей в возрасте до 33 лет включительно на момент истечения срока подачи конкурсной заявки, имеющих ученую степень кандидата наук (или ее зарубежный аналог, признаваемый в установленном порядке в Российской Федерации). Продолжительность проекта – 2 года. Объем финансового обеспечения гранта – до 1,5 млн. рублей в год и до 2 млн. рублей в год, если реализация проекта сопряжена со сменой места работы заявителя и с его переездом в организацию, находящуюся в ином субъекте Российской Федерации. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых. В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование проектов молодежных научных групп под руководством кандидатов или докторов наук (допустим зарубежный аналог указанных ученых степеней, признаваемый в установленном порядке в Российской Федерации) в возрасте до 35 лет включительно на момент истечения срока подачи заявки. Продолжительность проекта – 3 года с возможным

⁴ В возрасте до 39 лет включительно.

продлением⁵ на 2 года. Объем финансового обеспечения гранта – от 3 до 6 млн. рублей в год. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых». В рамках данного мероприятия Фонд на конкурсной основе поддерживает проекты молодежных научных групп под руководством кандидатов или докторов наук в объеме от 3 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов - до 2 лет. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно, за исключением 2023 года.

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

В целях укрепления кадрового потенциала науки, непрерывного повышения уровня компетенций молодых научных и научно-педагогических работников и выстраивания поэтапной траектории их профессионального развития Фонд при конкурсном отборе⁶ устанавливает обязательные требования по доле молодых исследователей в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом, в также по доле их вознаграждения от суммы ежегодного вознаграждения всех членов научного коллектива.

IV. Популяризация достижений российской науки.

В рамках этого направления проводятся мероприятия (в том числе конференции, семинары, панельные дискуссии на крупных форумах и

⁵ Конкурс на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда, может быть объявлен при достаточности имущества Российского научного фонда.

⁶ За исключением конкурсных отборов по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (в т.ч. региональный конкурс), по направлению «Поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки».

диалоговых площадках), направленные на повышение доступности для широкой аудитории информации о достижениях современной науки, а также организуются и проводятся регулярные специализированные мероприятия для демонстрации успехов в практическом использовании достижений в области научно-технологической деятельности.

Фонд ежегодно принимает участие в Конгрессе молодых ученых, Всероссийском фестивале науки «Наука 0+», проводит «Школы РНФ», встречи с научной общественностью, научно-популярные лекции с участием грантополучателей, пресс-конференции, распространяет информационные материалы о достижениях грантополучателей в средствах массовой информации.

Цель Программы

Целью Программы является содействие формированию в Российской Федерации передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующегося мировым признанием, реализация проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки, развитие кадрового потенциала российской науки.

В соответствии с решением Президента Российской Федерации к 2030 году должны быть достигнуты следующие стратегические цели:

- увеличение числа грантополучателей Фонда при сохранении качества поддержанных Фондом научных, научно-технических программ и проектов, поддержка талантливой молодежи;
- выявление и поддержка прорывных исследований российских ученых, формирование передовых исследовательских коллективов в различных областях науки, в том числе проводящих междисциплинарные исследования;
- реализация научных, научно-технических программ и проектов полного научно-технологического цикла, для которых характерна сквозная система планирования, финансирования и управления, в целях разработки и использования в отраслях экономики приоритетных наукоемких технологий.

Задачи Программы

Поиск и поддержка лучших научных идей, закладывающих основу для создания следующего поколения отечественных технологий.

Развитие и укрепление кадрового потенциала науки, повышение уровня привлекательности области научных исследований для молодых специалистов.

Стимулирование ускоренного создания и внедрения современных отечественных наукоемких технологических решений, имеющих важнейшее значение для реализации стратегических инициатив в области научно-технологического развития Российской Федерации и для повышения научно-технологического потенциала в системообразующих отраслях экономики

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.

Организационная и финансовая поддержка проведения ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок для обеспечения реализации стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

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.

Формирование, использование и распространение лучших практик конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, поддержки научных исследований, развития кооперационных связей между участниками научно-технологической деятельности.

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

Формирование положительного имиджа науки в обществе.

Основные подходы к конкурсным и экспертным процедурам при реализации Программы

Деятельность Фонда направлена на увеличение числа грантополучателей Фонда при сохранении качества поддержанных Фондом научных, научно-технических программ и проектов; поддержку талантливой молодежи; выявление и поддержку прорывных исследований российских ученых; формирование передовых исследовательских коллективов в различных областях науки, в том числе проводящих междисциплинарные исследования; реализацию научных, научно-технических программ и проектов полного научно-технологического цикла, для которых характерна сквозная система планирования, финансирования и управления, в целях разработки и использования в отраслях экономики приоритетных научноемких технологий.

Конкурсы Фонда являются публичными и проводятся в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и утвержденными попечительским советом Фонда Порядком конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, представленных на конкурс Российского научного фонда Порядком конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, научно-технологических разработок, 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, образовательных организаций высшего образования, организаций реального сектора экономики, с которыми руководитель проекта и члены научного коллектива (члены коллектива) состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях, если иное не установлено конкурсной документацией.

Условиями предоставления Фондом финансовой поддержки, в случае выполнения фундаментальных и поисковых научных исследований, 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.

При проведении ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-

конструкторских разработок, условиями предоставления Фондом финансовой поддержки претендентам является наличие квалифицированного заказчика и (или) технологического партнера, инициировавшего технологическое предложение на проведение ориентированных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-конструкторских разработок, а также ее обязательств по софинансированию проекта, в объеме не менее пяти процентов от размера гранта, и заинтересованной в использовании результатов.

Фонд вправе в соответствии с решениями попечительского совета Фонда 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, получения востребованных разработок Фонд вправе устанавливать при конкурсном отборе различные условия учета фактических и планируемых публикаций в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях⁷, требований к выполнению правил стандартов в зависимости от стадии жизненного цикла продукции.

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, отчетов о реализации проектов и подготовку грантовых соглашений по проектам в режиме удаленного доступа, а также аналогичный режим работы экспертов Фонда с заявками, отчетами и иными материалами.

Все допущенные к конкурсу заявки проходят экспертизу в соответствии с Порядком проведения экспертизы представленных на конкурс Российского научного фонда научных и научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований и Порядком проведения

⁷ Издания, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).

экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда. Передача заявок на экспертизу производится с использованием программного обеспечения автоматизированного подбора экспертов в соответствии с кодами классификатора, указанными руководителями проектов в их заявках, ключевыми словами, иными идентификаторами совпадения тематики проекта и компетенции эксперта. Информация о содержательной части заявок и о прохождении экспертизы является конфиденциальной. Члены экспертных советов Фонда, научно-технологического совета 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 (руководителям организаций) 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 (руководитель организации) 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 (технологических предложений, иных материалов) является многоэтапной. На первом этапе ее осуществляют эксперты Фонда (несколько экспертов на заявку), по отдельным мероприятиям Фонда к экспертизе могут привлекаться зарубежные ученые.

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

Результаты конкурсов утверждаются правлением Фонда по представлению соответствующего экспертного совета Фонда, научно-технологического

совета Фонда. Для скоординированных с иностранными партнерами конкурсов учитывается мнение компетентного органа управления организации - иностранного партнера.

Фондом обеспечивается постоянное совершенствование института научной и научно-технической экспертизы на основополагающих принципах обоснованности, анонимности и независимости.

Для проведения всесторонней экспертной оценки фундаментальных и поисковых научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок по всем приоритетным направлениям деятельности Фонда используется единая база экспертов Фонда.

По итогам конкурсных отборов представленных в инициативном порядке научных, научно-технических программ и проектов Фонд заключает соглашения между⁸ Российским научным фондом, руководителем проекта и организацией о предоставлении гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований. Материалы, оборудование, стенды, прототипы, образцы, программы для ЭВМ, базы данных, селекционные достижения или топология интегральных микросхем, ранее использованные для целей выполнения гранта Фонда или созданные в результате его реализации, могут быть в дальнейшем использованы в общеполезных целях.

Принципы и формы взаимодействия Фонда с квалифицированными заказчиками и (или) технологическими партнерами определяются на основе соглашений, заключаемых для осуществления совместной деятельности в рамках научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок и поддерживаемых Фондом, в том числе и по итогам конкурсного отбора технологических предложений, проектов на проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, опытно-конструкторских и технологических работ. В случаях отбора технологических предложений Фонд заключает с квалифицированными заказчиками и (или) технологическими партнерами соглашения для осуществления совместной деятельности в рамках научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих

⁸ 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.

проведение опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

По итогам конкурсных отборов проектов на проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, опытно-конструкторских и технологических работ Фонд вправе заключать соглашения (договоры), стороной которых могут являться квалифицированные заказчики и (или) технологические партнеры, инициировавшие технологическое предложение и заинтересованные в применении результатов.

Ожидаемые результаты реализации Программы

Достижение значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов в области фундаментальных и поисковых исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Закрепление молодых исследователей в сфере науки и образования.

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

Результатом реализации Программы должно стать:

поэтапное, пропорциональное объему финансирования увеличение числа грантополучателей Фонда (в том числе подавших заявку на конкурс Фонда впервые), участвующих в конкурсах инициативных фундаментальных и поисковых научных исследований, в целях поддержки передовых идей, перспективных лабораторий, укрепления научного потенциала государства;

увеличение количества технологий, разработанных при поддержке Фонда в интересах и по заказу квалифицированных заказчиков и (или) технологических партнеров;

увеличение количества региональных конкурсов, проводимых Фондом в целях создания технологических условий для социально-экономического развития субъектов Российской Федерации (при наличии финансового обеспечения);

повышение уровня привлекательности науки как области профессиональной деятельности для талантливой молодежи, увеличение доли научных, научно-технических программ и проектов, реализуемых молодыми научными и научно-педагогическими работниками, в общем

количество научных, научно-технических программ и проектов, поддерживаемых Фондом;

повышение интереса аудитории к достижениям и перспективам российской науки, повышение общественной значимости научных исследований.

Ожидаемыми социальными и экономическими результатами реализации программы долгосрочной перспективе являются:

возможность реализации творческого потенциала, рост доходов и улучшение качества жизни исследователей, в том числе молодых специалистов;

рост результативности отечественной науки, в том числе повышение уровня фундаментальных научных исследований;

наращивание объема производства готовой продукции с использованием отечественных наукоемких технологических решений, а также снижение доли закупок аналогичной продукции за рубежом.

Реализация Программы должна способствовать эффективному развитию Фонда, наращиванию его потенциала, в том числе в целях участия в решении наиболее актуальных задач государственного значения.

Ресурсное обеспечение Программы

Реализация Программы обеспечивается за счет имущественного взноса Российской Федерации в Фонд, который составит в 2024-2026 годах 107,8 млрд. рублей, в том числе в 2024 году – 34,1 млрд. рублей, в 2025 году – 38,2 млрд. рублей, в 2026 году – 35,5 млрд. рублей, остатков субсидий из федерального бюджета на 01.01.2024 г. в сумме 9,6 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	2024	2025	2026
Количество финансируемых Фондом проектов фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, не менее ⁹	тыс. шт.	8,7	8,8	8,8
Число руководителей проектов Фонда – победителей конкурсных отборов представленных в инициативном порядке научных, научно-технических программ и проектов (в том числе подавших заявку на конкурс Фонда впервые), не менее ¹⁰	тыс. чел.	3,0	3,3	3,3
Количество публикаций в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, подготовленных по результатам реализации поддержанных проектов, не менее ¹¹	тыс. шт.	15	15	15
Количество технологий, разработанных при поддержке Фонда в интересах и по заказу квалифицированных заказчиков и (или) технологических партнеров, не менее	ед.	-	12	35
в том числе:				
Количество созданных прототипов ЭКБ лабораторных образцов, экспериментальных образцов, макетов, опытных образцов, технологий, программ для электронно-вычислительных машин, в том числе элементов систем автоматизированного проектирования (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов)	ед.	-	10	30

⁹ Число проектов, получивших финансирование в отчетном году. Источник – бухгалтерская отчетность Фонда.

¹⁰ Число руководителей проектов Фонда – победителей конкурсных отборов представленных в инициативном порядке научных, научно-технических программ и проектов с началом финансирования в отчетном году. Источник – решения правления Фонда об утверждении результатов конкурсных отборов.

¹¹ Число публикаций в отчетном году в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, содержащих результаты реализации проектов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей.

Количество разработанных образцов изделий, материалов, необходимых для производства ЭКБ (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов)	ед.	-	2	5
Доля научных, научно-технических программ и проектов, реализуемых молодыми научными и научно-педагогическими работниками, в общем количестве научных, научно-технических программ и проектов, поддерживаемых Фондом, не менее ¹²	%	20,0	21,0	22,0
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом, не менее ¹³	%	57	57	57
Количество сообщений с упоминанием Фонда в средствах массовой информации, не менее ¹⁴	тыс. ед.	25	27	29

¹² Отношение числа отобранных на конкурсной основе научных, научно-технических программ и проектов Фонда с началом финансирования в отчетном году, реализуемых научными и научно-педагогическими работниками в возрасте до 39 лет включительно, в общем количестве таких научных, научно-технических программ и проектов Фонда. Источник – решения правления Фонда об утверждении результатов конкурсных отборов.

¹³ Отношение числа членов научных коллективов реализуемых в отчетном году проектов и программ в возрасте до 39 лет (включительно) к числу всех членов научных коллективов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей.

¹⁴ Количество сообщений с упоминанием Фонда и/или проектов Фонда в отчетном году. Источник - ООО «Медиалогия».