

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), 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 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 в следующих сферах:

Микроэлектроника;

Медицина;

Сельское хозяйство;

Научное приборостроение.

Фонд 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.

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

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, 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.

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 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.

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 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.

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. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива. Принятие решения иностранным партнером о приостановке (прекращении) финансирования зарубежной части международного научного коллектива не влечет за собой прекращение финансирования его российской части.

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2022 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.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд поддерживает научные проекты отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме от 4 до 7 млн.

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

рублей в год, продолжительность проектов составляет 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 поддерживает проекты отдельных научных групп в объеме от 4 до 7 млн. рублей в год, продолжительность проектов - 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 осуществляет на паритетной основе 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.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы Фонд поддерживает инициативные научные проекты молодых исследователей, а также проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, в том числе – по итогам конкурса на продление сроков выполнения проектов, 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».

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 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 Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований, с Государственным фондом естественных наук Китая). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме до 7 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 2023 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд с 2024 года финансирует научные проекты малых отдельных научных групп (коллективы от 2 до 4 исследователей) в объеме до 1,5 млн. рублей в год, продолжительность проектов - до 2 лет.

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

Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2020 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 осуществляет поддержку проектов отдельных научных групп в объеме от 4 до 7 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет 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 осуществляет на

паритетной основе 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.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации. В рамках специальной президентской программы Фонд поддерживает 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 2020 года; Б) отдельных лабораторий мирового уровня под руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых, победивших в конкурсном отборе 2019 года; В) научных групп, осуществляемых на базе объектов существующей научной инфраструктуры мирового уровня для победителей конкурсного отбора 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».

В соответствии с указаниями Президента Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № Пр-1715 и Пр-1716 Фонд оказывает финансовую поддержку проектам лабораторий в области генетики в объеме от 20 до 32 млн. рублей в год и междисциплинарным проектам с участием нескольких научных групп в объеме от 8 до 15 млн. рублей в год, соответственно. Продолжительность указанных 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 Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований, Государственным фондом естественных наук Китая, Национальным научным фондом Ирана). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме до 7 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива. Принятие решения иностранным партнером о приостановке (прекращении) финансирования зарубежной части международного научного коллектива не влечет за собой прекращение финансирования его российской части.

Проведение ориентированных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

В рамках данного направления Фонд финансирует проекты научных коллективов 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 в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере, представляемых на конкурсы, проводимые Российским научным фондом, а также по предложениям, поступившим от федеральных органов исполнительной власти и/или квалифицированных заказчиков, и рассмотренным в соответствии с Порядком проведения 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.

Реализация мероприятия направлена на получение новых знаний в целях их последующего практического применения, формирования научно-практического задела в разработке перспективных технологий в критически значимых направлениях стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

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

Продолжительность проекта до 3-х лет. Объем финансового обеспечения гранта – от 5 до 10 млн. рублей в год.

Условием предоставления финансовой и организационной поддержки на выполнение проектов является наличие организации, инициировавшей технологическое предложение на проведение прикладных (ориентированных) 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 использованию результатов прикладных (ориентированных) научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Проведение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

В рамках данного направления 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 в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере представляемых на конкурсы, проводимые Российским научным фондом, а также по предложениям, поступившим от федеральных органов исполнительной власти и/или квалифицированных заказчиков, и рассмотренным в соответствии с Порядком проведения 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.

Реализация мероприятия направлена на практическое применение новых знаний, формирование научных, технологических, конструкторских заделов, обеспечивающих освоение производств перспективных изделий в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в

научно-технологической сфере. В ходе реализации проекта должно быть достигнуто решение конкретной технической или технологической задачи в рамках вышеуказанного предложения.

Результатом мероприятия является создание прототипов электронной компонентой базы (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов); разработка образцов изделий, материалов необходимых для производства электронной компонентой базы (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов). В отдельных случаях предусматривается представление одобренного организацией-инициатором технологического предложения 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 организации, инициировавшей технологическое предложение на проведение прикладных (ориентированных) 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 использованию результатов прикладных (ориентированных) научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Проведение пилотных проектов НИОКР в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

В рамках данного направления Фонд финансирует отобранные проекты по проведению прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок по тематикам, рекомендованным попечительским советом Фонда и рассмотренным в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных, научно - технических программ и проектов, предусматривающих проведение прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, отобранным из технологических предложений, представленных в Фонд организациями, заинтересованными в использовании результатов реализации проектов.

Реализация мероприятия направлена на применение новых знаний, формирование научных, технологических, конструкторских заделов, обеспечивающих освоение производств перспективных изделий в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере. 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, натурального образца (прототипа). В отдельных случаях предусматривается представление одобренного организацией-инициатором технологического предложения 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 в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

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.

Организация, которая инициировала 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 из собственных и/или привлеченных средств, в том числе со стороны заинтересованных в использовании его результатов организаций.

В рамках конкурсов, итоги которых подводятся Фондом в 2024 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд с 2025 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 продлением² на 2 года.

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 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, проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук.

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 от 18 июля 2019 г. Пр-1716 Фонд на конкурсной основе отберет для поддержки

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

междисциплинарные проекты с участием нескольких научных групп в объеме от 8 до 15 млн. рублей в год, соответственно. Продолжительность указанных 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 продлением³ на 2 - 3 года. Иностранный партнер должен будет обеспечить примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

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 в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации, в научно-технологической сфере. Реализация мероприятия направлена на формирование актуальной, востребованной со стороны организаций реального сектора экономики научно-технологической повестки в рамках стратегической инициативы. Каждое технологическое предложение включает проекты, предусматривающие указание на ожидаемый практический результат с конкретными технико-технологическими характеристиками, которые организация-заказчик ожидает 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 Российским научным фондом, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и

³ В случае, если возможность продления предусматривается конкурсной документацией.

технологических работ, опытно-конструкторских разработок в рамках стратегической инициативы.

Проведение ориентированных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере по направлению «Микроэлектроника».

В рамках данного направления Фонд поддержит проекты технологических предложений, отобранных в результате конкурсного отбора или поступивших в Фонд от федеральных органов исполнительной власти и попечительского совета Фонда, путем отбора организаций-исполнителей в целях реализации проектов в объеме до 10 млн. рублей в год, продолжительность проектов до 3 лет.

Реализация мероприятия направлена на получение новых знаний в целях их последующего практического применения, формирования научно-практического задела в разработке перспективных технологий в критически значимых направлениях стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

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

Условием предоставления финансовой и организационной поддержки на выполнение проектов является наличие организации, инициировавшей технологическое предложение на проведение ориентированных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-конструкторских разработок для развития производства ЭКБ, а также ее обязательств по софинансированию проекта, в объеме не менее пяти процентов от размера гранта, и заинтересованной в использовании результатов.

Проведение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере по направлению «Микроэлектроника».

В рамках данного направления Фонд поддержит проекты технологических предложений, отобранных в результате конкурсного отбора или поступивших в Фонд от федеральных органов исполнительной власти, и попечительского совета Фонда, путем отбора организаций-исполнителей в

целях реализации проектов в объеме до 30 млн. рублей в год, продолжительность проектов до 3 лет.

Реализация мероприятия направлена на практическое применение новых знаний, формирование научных, технологических, конструкторских заделов, обеспечивающих освоение производств перспективных изделий в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере. В ходе реализации проекта должно быть достигнуто решение конкретной технической или технологической задачи в рамках вышеуказанного предложения.

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

Условием предоставления финансовой и организационной поддержки на выполнение проектов является наличие организации, инициировавшей технологическое предложение на проведение прикладных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-конструкторских разработок для развития производства ЭКБ, а также ее обязательств по софинансированию проекта, в объеме не менее пяти процентов от размера гранта, и заинтересованной в использовании результатов.

Цель Программы

Целью Программы является содействие формированию в Российской Федерации передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующегося мировым признанием, реализации стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере, 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.

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.

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 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 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 организации, инициировавшей технологическое предложение на проведение ориентированных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, опытно-конструкторских разработок для развития производства ЭКБ, 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 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, получения востребованных разработок Фонд вправе устанавливать при конкурсном отборе различные условия учета фактических и планируемых публикаций в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях⁴, 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

⁴ Издания, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).

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 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 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 (в случаях отбора технологических предложений, проектов на проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, опытно-конструкторских и технологических работ 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 (в

случаях отбора технологических предложений, проектов на проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, опытно-конструкторских и технологических работ 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 приоритетным направлениям деятельности Фонда к экспертизе могут привлекаться зарубежные ученые.

Второй этап экспертизы заключается в оценке материалов заявок секциями соответствующего экспертного совета Фонда, научно-технологического совета Фонда (при наличии) 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.

По итогам конкурса Фонд заключает соглашения между⁵ 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

⁵ 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.

или созданные в результате его реализации, могут быть в дальнейшем использованы в общепользовательных целях.

В случаях отбора технологических предложений, 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 организации – заказчики технологических предложений, 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.

Ресурсное обеспечение Программы

Реализация программы обеспечивается за счет имущественного вклада Российской Федерации в Фонд, который составит в 2024-2026 годах 117,3 млрд. рублей, в том числе в 2024 году – 43,6 млрд. рублей⁶, в 2025 году – 38,2 млрд. рублей, в 2026 году – 35,5 млрд. рублей, пожертвований, иных источников, в том числе доходов, полученных Фондом от инвестирования временно свободных средств.

⁶ С учетом средств, предоставленных Фонду до 01 января 2024 года.

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 ⁷	тыс. шт.	8,7	8,8	8,8
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом ⁸	%	57-66	57-67	57-67
Количество публикаций в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, подготовленных по результатам реализации поддержанных проектов ⁹	тыс. шт.	15-22	15-22	15-22
Число публикаций, индексируемых в базе данных «РИНЦ», в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом ¹⁰	ед.	45-48	45-48	45-48
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
Количество разработанных образцов изделий, материалов, необходимых для производства ЭКБ (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов)	ед.	-	2	5

⁷ Число проектов, получивших финансирование в отчетном году.

⁸ Отношение числа членов научных коллективов, финансируемых в отчетном году проектами и программами, в возрасте до 39 лет (включительно) к числу всех членов научных коллективов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей.

⁹ Число публикаций в отчетном году в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, содержащих результаты реализации проектов. Источник – ежегодные отчеты грантополучателей.

¹⁰ 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.