

Программа деятельности Российского научного фонда на 2015-2017 годы

Общие положения

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

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

Деятельность Фонда направлена на достижение целей Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р, государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301, и Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013-2020 годы), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 2538-р.

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 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 научных приоритетов.

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

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

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

Основные ценности Фонда

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

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

Возможности для становления молодых исследователей, развития научных коллективов.

Привлечение в науку новых исследователей, подходов, компетенций.

Обеспечение обратной связи с научным сообществом.

Основные принципы деятельности Фонда

Основными принципами деятельности Фонда являются:

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

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

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

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

Политика в области прав на результаты интеллектуальной деятельности. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении финансируемых Фондом программ и проектов, принадлежат исполнителям этих программ и проектов. Российская Федерация может

использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении финансируемых Фондом программ и проектов, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности.

Приоритетные направления деятельности Фонда

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

В рамках конкурсов, проведенных Фондом в 2014 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование проектов отдельных научных групп в объеме до 5 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований коллективами существующих научных лабораторий (кафедр). В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование научных проектов существующих лабораторий (кафедр) в объеме до 20 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований вновь создаваемыми научной организацией и вузом совместными научными лабораториями. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование научных проектов вновь создаваемых на условиях интеграции научной организации и организации высшего образования совместных лабораторий в объеме до 25 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года. В рамках каждого проекта предусматривается участие организаций-победителей конкурса в создании инфраструктуры новой лаборатории, софинансирование проекта (в т.ч. – со стороны учредителя организации-победителя) в размере не менее 25 процентов от объема гранта Фонда.

Реализация комплексных научных программ, предусматривающих развитие научных организаций и образовательных организаций высшего образования в

целях укрепления кадрового потенциала науки, проведения научных исследований и разработок мирового уровня, создания наукоемкой продукции. В рамках данного направления Фонд осуществляет финансирование комплексных научных программ отдельных научных организаций или вузов. Объем грантов составит до 150 млн. руб. в год, а софинансирование со стороны организации- победителя (учредителя организации-победителя) – не менее 25 процентов от объема гранта Фонда. Продолжительность финансирования программы со стороны Фонда – 5 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными группами. В рамках данного направления Фонд в объеме до 10 млн. рублей в год осуществляет финансирование научных проектов международных научных коллективов, осуществляющих фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования на базе российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, находящихся на территории Российской Федерации международных (межгосударственных и межправительственных) научных организаций. Продолжительность каждого проекта до 3 лет с возможным их продлением на 2 года.

В рамках конкурсов, организуемых Фондом в 2015 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по приоритетным тематическим направлениям исследований. В рамках данного направления Фонд будет осуществлять финансирование научных проектов по приоритетным тематическим направлениям исследований, утверждаемым попечительским советом Фонда, в объеме от 4 до 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года. В ряде приоритетных тематических направлений дополнительным условием (преимуществом) может стать междисциплинарность проекта и участие в нем нескольких научных коллективов.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с привлечением молодых исследователей. В рамках данного приоритетного направления предполагается отбирать проекты под руководством результативных ученых, работающих на постоянной основе в научных организациях и университетах, расположенных в регионах России за исключением Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Ленинградской области, предусматривающие участие в каждом из них на

постоянной основе не менее 2-х иногородних молодых (до 35 лет включительно) кандидатов наук, защитивших диссертационную работу не ранее 1 января 2013 года. Объем финансирования проекта со стороны Фонда до 8 млн. рублей в год, продолжительность проекта – 3 года с возможным продлением на 2 года. Проект должен предусматривать переезд молодых исследователей в иной регион.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с представлением результатов в рамках международной конференции (конгресса). В рамках данного направления Фонд будет осуществлять финансирование в объеме до 8 млн. руб. в год проектов, предусматривающих помимо выполнения фундаментальных и поисковых научных исследований проведение на территории Российской Федерации престижной международной научной конференции (конгресса) по тематике проекта. Конференция должна проводиться ранее не менее двух раз на территории иных государств. Также в рамках проекта будет необходимо организовать две школы молодых ученых с приглашением в качестве лекторов ведущих российских и зарубежных ученых. Продолжительность проектов составляет до 3 лет.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в небольших группах под руководством ведущих российских и зарубежных ученых. В рамках данного направления Фонд будет осуществлять финансирование в объеме до 10 млн. руб. в год проектов, предусматривающих проведение исследований под руководством ведущих российских или зарубежных ученых. Продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением на 2 года. Условие для зарубежного ученого – очное руководство проектом с пребыванием на территории Российской Федерации (работа в организации, на базе которой выполняется проект) в течение не менее чем 183 дней в календарном году. Условие для российского ученого – очное руководство проектом в ином по сравнению с местом его постоянного проживания или местом работы регионе России в течение не менее чем 183 дней в календарном году, при этом организация, на базе которой выполняется проект, не может располагаться на территории Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Ленинградской области.

В рамках конкурсов, результаты которых подводятся Фондом в 2016 г.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами. Проекты в рамках данного направления предполагается отбирать в рамках

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 около 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением¹ на 2 - 3 года. Иностранный партнер должен будет обеспечить примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. В рамках данного направления Фонд поддержит проекты отдельных научных групп (коллективов исследователей) в объеме до 6 млн. руб. 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 данного направления Фонд будет осуществлять финансирование научных проектов по направлениям исследований, определенным в поручениях (указаниях) Президента Российской Федерации. Объемы и сроки финансирования проектов утверждаются попечительским советом Фонда.

Цель Программы

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

Задачи Программы

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

¹ В случае, если возможность продления предусматривается конкурсной документацией.

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

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

Основные подходы к конкурсным и экспертным процедурам при реализации Программы

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

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

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

Фонд вправе в соответствии с решением попечительского совета вводить ограничения для участников конкурса, в том числе - связанные с публикационной активностью участников конкурса, их участием в проектах, ранее поддержанных Фондом.

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

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

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

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

После подведения итогов конкурса Фонд предоставляет руководителям проектов возможность ознакомиться с выпиской из экспертных заключений. Руководитель проекта вправе представить в Фонд письменные возражения против выводов экспертных заключений. Результаты экспертизы проектов не пересматриваются, но Фонд вправе проверить обоснованность обжалуемых экспертных заключений.

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

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

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

Ожидаемые результаты реализации Программы

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

Закрепление молодых исследователей в сфере науки и образования.

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

Ресурсное обеспечение Программы

Реализация программы обеспечивается за счет имущественного вноса Российской Федерации в Фонд, который составит в 2015-2017 годах 54,6 млрд. рублей, в том числе в 2015 году – 15,5 млрд. рублей, в 2016 – 18,7 млрд. рублей, в 2017 – 18,7 млрд. рублей, пожертвований, а также доходов, полученных Фондом от инвестирования временно свободных средств.

Индикаторы и показатели результативности Программы

Индикатор и показатели	Единица измерения	2015	2016	2017
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом	%	45	50	55
Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей, поддержанных Фондом, в научных журналах, индексируемых в международной базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	Ед.	0,5	1,0	1,3
Удельный вес публикаций, содержащих результаты исследований, поддержанных Фондом, в общем числе публикаций российских ученых, индексируемых международной базой данных "Сеть науки" (WEB of Science)	%	5-8	10-12	12-14
Число публикаций российских авторов, индексируемых в международной базе данных «Скопус» (SCOPUS), в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	10-15	18-22	22-26
Число публикаций, индексируемых в базе данных «РИНЦ», в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	12	25	30