

## **Программа деятельности Российского научного фонда на 2020-2022 годы**

### **Общие положения**

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

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

Деятельность Фонда направлена на реализацию Указов Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», 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 «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377, 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 установленных Президентом Российской Федерации тематических направлений и утверждаемых попечительским советом Фонда научных приоритетов, в том числе - обусловленных проблемами социально-экономического развития страны и общества, при этом прогнозируемый результат проектов должен иметь мировой уровень и вносить существенный вклад в решение ключевых проблем данных тематических направлений и научных приоритетов.

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

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

**Миссия Фонда** заключается в выявлении наиболее перспективных и амбициозных научных проектов, наиболее эффективных и результативных ученых, способных сплотить вокруг себя коллектив единомышленников,

воспитать молодое поколение российских исследователей, выполняющих исследования на самом высоком мировом уровне. Победители конкурсов Фонда при условии получения ими значимых для мировой науки, российской экономики и общества результатов получают долговременную перспективу проведения исследований, имеющих необходимое финансовое обеспечение.

### **Основные ценности Фонда**

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

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

**Возможности для становления** молодых исследователей, развития научных коллективов.

**Привлечение в науку** новых исследователей, подходов, компетенций.

Обеспечение **обратной связи** с научным сообществом.

### **Основные принципы деятельности Фонда**

Основными принципами деятельности Фонда являются:

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

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

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

**Независимость.** Фонд действует в рамках законодательства Российской Федерации и решений попечительского совета Фонда и вправе

самостоятельно исполнять обязанности и осуществлять права, предоставленные некоммерческим организациям.

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

### **Приоритетные направления деятельности Фонда**

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

В рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2017 г.

**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 – вторая очередь, с Министерством науки и технологий Тайваня – вторая очередь, с Австрийским научным фондом, с Объединением им. Гельмгольца). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме до 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

**Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации.** В рамках специальной президентской программы, разработанной Фондом в соответствии с п. 11 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № Пр-

2346 по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, и в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, определенными в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, Фонд финансирует инициативные проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, а также крупные исследовательские проекты, реализуемые отдельными лабораториями мирового уровня под руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых. 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 рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2018 г.

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

**Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами.** В рамках данного направления Фонд финансирует проекты, отобранные при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов (с Немецким научно-исследовательским сообществом – третья очередь, с Объединением им. Гельмгольца - вторая очередь, с Департаментом науки и технологий Министерства науки и технологий Республики Индия – вторая очередь). Фонд осуществляет финансирование российской части международного научного коллектива в объеме от 4 до 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет. Иностранный партнер обеспечивает примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

**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, а также 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 рамках конкурсов, итоги которых подведены Фондом в 2019 г.

**Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2015 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по приоритетным тематическим направлениям исследований» (вторая волна).** В рамках данного направления Фонд финансирует проекты научных групп – победителей конкурсного отбора на продление сроков выполнения проектов по указанному приоритетному направлению деятельности Фонда в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 2 лет.

**Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2016 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами».** В рамках данного направления Фонд финансирует проекты научных групп – победителей конкурсного отбора на продление сроков выполнения проектов по указанному приоритетному направлению деятельности Фонда в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составляет до 2 лет.

**Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2016 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации».** В рамках данного направления Фонд финансирует проекты научных групп – победителей конкурсного отбора на продление сроков выполнения проектов по указанному приоритетному направлению деятельности Фонда по тематическим направлениям «Научные исследования в области картофелеводства» и «Научные

исследования в области птицеводства» в объеме от 4 до 6 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 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. Продолжительность и этапность проектов, параметры их финансового обеспечения, другие важнейшие условия их реализации определены специальной президентской программой, размещенной на сайте Фонда в сети «Интернет».

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

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

**Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2017 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами».** В рамках данного направления Фонд на конкурсной основе поддержит проекты отдельных научных групп в объеме от 4 до 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит до 2 лет.

**Продление срока выполнения проектов – победителей конкурсного отбора 2017 года по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации».** В рамках специальной президентской программы Фонд на конкурсной основе поддержит проекты научных групп, выполняемые под руководством молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук, победившие в конкурсном отборе на продление сроков выполнения проектов, в объеме от 3 до 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 6 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит 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 поддержит инициативные научные проекты молодых исследователей и 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 Фонд на конкурсной основе отберет для поддержки следующие виды проектов:



- проекты с участием ведущих ученых в объеме от 5 до 8 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит 3 года;
- междисциплинарные проекты с участием нескольких научных групп в объеме от 8 до 15 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит 4 года с возможным их продлением на 3 года;
- проекты лабораторий в области генетики в объеме от 20 до 32 млн. рублей в год, продолжительность проектов составит 4 года с возможным их продлением на 3 года. Данное мероприятие проводится совместно с крупной российской компанией с государственным участием.

### **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 около 6 млн. руб. в год, продолжительность проектов составляет до 3 лет с возможным их продлением<sup>1</sup> на 2 - 3 года. Иностранный партнер должен будет обеспечить примерно паритетное финансирование зарубежной части международного научного коллектива.

### **Перспективные направления развития Фонда в 2020-2022 годах**

В ходе реализации Программы Фонду предстоит проработать:

- А) Новые типы конкурсов, в том числе возможные механизмы и условия взаимодействия Фонда с крупным российским бизнесом по совместной поддержке отдельных направлений развития высоких (сквозных) технологий.
- Б) Поэтапное расширение грантовой поддержки в соответствии с указанием Президента Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № Пр-1714 с учетом позиции Правительства Российской Федерации и при наличии дополнительных ассигнований из федерального бюджета.
- В) Совершенствование системы индикаторов и показателей результативности Программы.

---

<sup>1</sup> В случае, если возможность продления предусматривается конкурсной документацией.

Г) Совершенствование системы экспертизы конкурсных заявок, в том числе активизацию участия в экспертных процедурах молодых ученых.

### **Цель Программы**

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

### **Задачи Программы**

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

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

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

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

### **Основные подходы к конкурсным и экспертным процедурам при реализации Программы**

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

Поддержка проектов, ставших победителями конкурсов, осуществляется Фондом независимо от должности, занимаемой руководителем проекта, организационно-правовой формы, формы собственности и местонахождения научных организаций или образовательных организаций высшего образования, с которыми руководитель проекта и члены научного

коллектива состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях, если иное не установлено конкурсной документацией.

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

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

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

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

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

Информация о содержательной части заявок и о прохождении экспертизы является конфиденциальной. Члены экспертных советов Фонда, привлекаемые эксперты Фонда и работники Фонда не имеют права ее

разглашать. Не допускается любое общение их с заявителями по вопросам рассмотрения и экспертизы заявок.

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

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

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

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

### **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 взноса Российской Федерации в Фонд, который составит в 2020-2022 годах 65,5 млрд. рублей, в том числе в 2020 году – 21,3 млрд. рублей<sup>2</sup>, в 2021 году – 21,8 млрд. рублей, в 2022 году – 22,4 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	2020	2021	2022
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей проектов, поддержанных Фондом	%	61	62	63
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.	4	4.2	4.5
Удельный вес публикаций, содержащих результаты исследований, поддержанных Фондом, в общем числе публикаций российских ученых, индексируемых международной базой данных "Сеть науки" (WEB of Science)	%	15-17	15-18	15-18
Число публикаций российских авторов, индексируемых в международной базе данных «Скопус» (SCOPUS), в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	26-28	27-29	28-30
Число публикаций, индексируемых в базе данных «РИНЦ», в расчете на 100 исследователей, проекты которых поддержаны Фондом.	Ед.	44-46	45-47	45-48

<sup>2</sup> С учетом средств, предоставляемых Фонду до 01 января 2020 года и предусмотренных, в том числе, поправками в федеральный бюджет на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов.