

Президентская программа исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

Общие положения

Президентская программа исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными (далее – Программа) разработана Российским научным фондом (далее – Фонд) 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.

Программа является одним из инструментов реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – Стратегия), утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642. Мероприятия Программы должны реализовываться в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, определенными в Стратегии.

Программа предусматривает предоставление на конкурсной основе грантов на срок до семи лет для реализации проектов фундаментальных и поисковых исследований, выполняемых под руководством ведущих ученых, в том числе молодых ученых, и является составной частью программы деятельности Российского научного фонда на трехлетний период (далее – программа Фонда). Мероприятия Программы осуществляются в рамках приоритетного направления деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации», а их результаты учитываются в сводных показателях результативности реализации программы Фонда.

Программа реализуется, начиная с 2017 года. Решение о внесении изменений в Программу или о прекращении реализации Программы принимает попечительский совет Фонда. Показатели ресурсного обеспечения Программы приводятся на 2017-2023 годы, исходя из семилетнего полного цикла грантовых мероприятий.

Цель Программы

Целью Программы является содействие формированию в Российской Федерации передового сектора фундаментальных и поисковых исследований, пользующегося мировым признанием; развитие кадрового потенциала российской науки; участие в создании эффективной системы

наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации.

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.

Создание возможностей для выявления талантливой молодежи и построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций, обеспечивая тем самым развитие интеллектуального потенциала страны.

Создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической, инновационной деятельности и лучшим российским и мировым практикам.

Концентрация интеллектуальных, финансовых, организационных и инфраструктурных ресурсов на поддержке исследований мирового уровня, наиболее эффективно отвечающих на стоящие перед страной большие вызовы.

Мероприятия Программы

В рамках Программы предлагается осуществление следующих мероприятий:

1. Проведение инициативных исследований молодыми учеными

В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование проектов молодых исследователей в возрасте до 33 лет включительно на момент истечения срока подачи конкурсной заявки, имеющих ученую степень кандидата наук (или ее зарубежный аналог, признаваемый в установленном порядке в Российской Федерации).

Реализация мероприятия направлена на закрепление молодых ученых в научно-образовательной сфере, оказание адресной помощи молодым талантливым исследователям в начале их научной карьеры, стимулирование научной мобильности.

Продолжительность проекта – 2 года. Объем финансового обеспечения гранта – до 1,5 млн. рублей в год и до 2 млн. рублей в год, если реализация проекта сопряжена со сменой места работы заявителя и с его переездом в организацию, находящуюся в ином субъекте Российской Федерации. В

конкурсной документации могут устанавливаться региональные ограничения на место нахождения организации, на базе которой выполняется проект.

Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

2. Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых

В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование проектов молодежных научных групп под руководством кандидатов или докторов наук (допустим зарубежный аналог указанных ученых степеней, признаваемый в установленном порядке в Российской Федерации) в возрасте до 35 лет включительно на момент истечения срока подачи заявки.

Реализация мероприятия направлена на развитие научной карьеры молодых ученых, расширение горизонтов планирования их научной работы, формирование исследовательских команд, которые впоследствии могут стать основой новых научных отделов, лабораторий.

Продолжительность проекта – 3 года с возможным продлением на 2 года. Объем финансового обеспечения гранта – от 3 до 5 млн. рублей в год.

Доля молодых исследователей (возраст до 39 лет) в составе членов научного коллектива – не менее 70 процентов, максимальное количество участников научной группы – 8 человек. Трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Организация, на базе которой выполняется проект, обязуется рассмотреть вопрос о включении руководителя проекта в кадровый резерв (при наличии).

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом ежегодно.

3. Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации

В рамках данного мероприятия Фонд осуществляет финансирование крупных исследовательских проектов, реализуемых на базе научных лабораторий (структурных подразделений научных организаций и вузов) мирового уровня под руководством ведущих ученых, в том числе зарубежных ученых.

Реализация мероприятия направлена на формирование научных и технологических заделов, обеспечивающих экономический рост и социальное развитие Российской Федерации.

Продолжительность проекта – 4 года с возможным продлением на 3 года.

Объем финансового обеспечения гранта со стороны Фонда – до 30 млн. рублей в год.

Обязательным требованием является софинансирование проекта со стороны заинтересованных в его результатах организаций (в денежной форме на НИОКР по тематике гранта). Предусматривается постепенное замещение средств Фонда на реализацию работ по проекту средствами упомянутых организаций. Такой подход обеспечит, во-первых, привлечение дополнительного финансирования научных исследований, в том числе на условиях государственно-частного партнерства, а во-вторых, повышение устойчивости существования лаборатории за счет наработанных взаимовыгодных связей с организациями, заинтересованными в использовании результатов проекта, в их коммерциализации (в широком смысле, включая внедрение в социальную сферу) после прекращения финансирования проекта Фондом.

В течение первых 12 месяцев реализации проекта организация проводит открытый конкурс по привлечению в состав лаборатории для выполнения работ по проекту не менее трех молодых ученых (постдоков) из других организаций. При этом организация, на базе которой осуществляется проект, за счет собственных ресурсов обеспечивает не менее 50 процентов средств для оплаты их работы. С руководителем проекта заключается трудовой договор, предусматривающий его очное участие в выполнении работ по проекту на территории организации в течение не менее 180 дней для российских и 90 дней для зарубежных ученых и не являющийся договором о дистанционной работе. Руководитель проекта, при необходимости, вправе привлекать к работе по проекту как сотрудников иных лабораторий организации, так и работников иных научных или образовательных организаций.

Доля молодых исследователей (возраст до 39 лет) в составе членов научного коллектива – не менее 40 процентов, максимальное количество участников научной группы – 30 человек.

В рамках проекта ежегодно проводится научная школа для молодых исследователей.

Приоритетную поддержку будут получать проекты, предусматривающие в конце грантового цикла создание новой или усовершенствование производимой продукции (товаров, работ, услуг), создание новых или усовершенствование применяемых технологий.

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

4. Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня

В рамках данного мероприятия реализуются программы научных исследований на базе крупных объектов научной инфраструктуры, в т.ч. центров коллективного пользования и уникальных научных установок.

Реализация мероприятия направлена на повышение открытости научной инфраструктуры для научного сообщества и эффективности ее использования, получение на этой основе результатов мирового уровня.

Каждая программа формируется из отдельных научных проектов объемом финансового обеспечения каждого от 4 до 6 млн. рублей в год. Продолжительность проекта – 4 года с возможным продлением на 3 года. Для выполнения программы из победителей конкурсного отбора формируется консорциум заинтересованных организаций, причем ни одна из организаций консорциума не может выполнять более трети (по объему финансового обеспечения) проектов программы.

Объем финансового обеспечения программы из средств Фонда – до 60 млн. рублей в год. В рамках реализации проекта организациями, заинтересованными в результатах программы, может предоставляться софинансирование в денежной форме на НИОКР по тематике гранта.

Конкурсы в рамках данного мероприятия проводятся Фондом один раз в два года, начало реализации мероприятия – 2019 год.

Особенности конкурсных процедур при реализации Программы

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

Фонд вправе в соответствии с решениями попечительского совета Фонда и правления Фонда 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 предварительной оценки научных идей Фонд вправе использовать двухстадийный механизм подготовки заявок, при котором до второй стадии подготовки подробной заявки допускаются участники конкурса, аннотированные (менее детальные) заявки которых получили положительную экспертную оценку на стадии предварительной экспертизы.

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.

Рост авторитета российской науки в международном научном сообществе.

Создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической и инновационной деятельности и лучшим российским практикам.

Ресурсное обеспечение Программы в 2017-2023 годах

Реализация программы обеспечивается за счет имущественного взноса Российской Федерации в Фонд, пожертвований, а также доходов, полученных Фондом от инвестирования временно свободных средств, которые составят в 2017 - 2023 годах¹ 58,5 млрд. рублей, в том числе в 2017 году – 3 млрд. рублей, в 2018 году – 5,1 млрд. рублей, в 2019 году – 7,8 млрд. рублей, в 2020 году – 8,4 млрд. рублей, в 2021 году – 10,6 млрд. рублей, в 2022 году – 11,3 млрд. рублей, в 2023 году – 12,3 млрд. рублей.

¹ Объемы финансового обеспечения Программы ежегодно, начиная с 2018 года, уточняются в рамках принятия попечительским советом Фонда финансового плана доходов и расходов (бюджета) Фонда.