**Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс)**

Приём заявок - до **15.10.2021 г.**

Результаты конкурса утверждаются в срок **до 01.03.2022** включительно.

Размер одного гранта составляет **до 1 500 000 (одного миллиона пятисот тысяч) рублей ежегодно** (50 % из средств Фонда, 50% из средств региона).

Гранты выделяются на осуществление научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований **в 2022-2023 годах** по следующим отраслям знаний:

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.

Реализация проектов должна быть направлена на проведение исследований в целях развития новых для научных коллективов тематик (в том числе, на определение объекта и предмета исследования, составление плана исследования, выбор методов исследования) и формирование исследовательских команд.

Перечень приоритетных направлений исследований, поддерживаемых Правительством Челябинской области:

– фундаментальные исследования свойств новых материалов, химических технологий для развития экономики Челябинской области;

– современные проблемы оптики и квантовой электроники, решение которых направлено на социально-экономическое развитие Челябинской области;

– фундаментальные проблемы математики и математического моделирования в естественных, технических и социальных науках, решение которых направлено на социально-экономическое развитие Челябинской области;

– исследования в области искусственного интеллекта, анализа больших данных, разработки интеллектуальных систем мониторинга и автоматизации сложных систем и комплексов для развития экономики Челябинской области;

– фундаментальные исследования в области информационных технологий и квантовых вычислений, направленные на развитие промышленности Челябинской области;

– фундаментальные проблемы медицины, биомедицинские, генетические и клеточные технологии, решение которых направлено на развитие медицины в Челябинской области;

– фундаментальные исследования в области агроинженерии, животноводства и растениеводства с учетом особенностей Челябинской области;

– фундаментальные исследования в области экологии и рационального природопользования в Челябинской области;

– фундаментальные научные исследования в области общественных и политических наук, направленные на социально-экономическое и политическое развитие Челябинской области;

– исследования в области фундаментальных основ инженерных наук, являющихся основой для развития инновационных технологий Челябинской области;

– фундаментальные проблемы правового регулирования общественных отношений с учетом особенностей Челябинской области;

– фундаментальные исследования в области новых подходов в гуманитарной парадигме в поликультурном пространстве Челябинской области.

Научное исследование (проект) должно быть направлено на решение задач приоритетных для Челябинской области направлений исследований, а также на решение задач социально-экономического развития Челябинской области.

**Требования к научному коллективу:**

1. В конкурсе могут принимать участие проекты научных коллективов независимо от должности, занимаемой руководителем научного коллектива, его гражданства, организационно-правовой формы и формы собственности организаций, с которыми руководитель проекта и члены научного коллектива состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях.

Организация должна находиться на территории региона.

2. Руководителем проекта не может являться ученый, выполняющий функции руководителя проекта (помимо одного, отобранного Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов), срок реализации которого не окончен по состоянию на 1 января 2022 года.

3. Членом научного коллектива в период практической реализации проекта не может являться ученый, в любом качестве принимающий участие в реализации двух или более проектов, поддерживаемых Фондом, на момент вхождения его в состав исполнителей проекта, победившего в данном конкурсе.

4. Руководителем проекта и членами научного коллектива могут являться работники организации и иные лица, привлекаемые для выполнения проекта и состоящие на время практической реализации проекта в трудовых или гражданско-правовых отношениях с организацией. Руководитель проекта на весь период практической реализации проекта должен состоять в трудовых отношениях с организацией, при этом трудовой договор с руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

5. Руководитель проекта должен иметь **не менее пяти различных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях**, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), опубликованных в период с 1 января 2016 года до даты подачи заявки.

В случае представления публикации в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR Science Edition или JCR Social Sciences Edition, по SJR (принадлежность издания к Q1 в Scopus определяется по базе данных http://www.scimagojr.com/), данная статья учитывается как две публикации.

6. Доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте **до 39 лет включительно** в общей численности членов научного коллектива должна составлять **не менее 50 (Пятидесяти) процентов** в течение всего периода практической реализации проекта.

7. Общее число членов научного коллектива (вместе с руководителем проекта) должно составлять **от 2 до 4 человек**.

8. Руководитель проекта имеет право в качестве руководителя подать только одну заявку для участия в данном конкурсе.

9. Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета.

**Обязательные условия предоставления гранта:**

1. Опубликовать в ходе практической реализации проекта со ссылкой на финансирование за счет средств гранта Фонда в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях **не менее трех** содержащих результаты исследований по проекту различных публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus).

К указанным в настоящем пункте публикациям **не относятся** публикации, содержащие ссылки на иные, помимо РНФ, источники финансирования; публикации, принятые к печати до начала практической реализации проекта (до заключения соглашения); публикации типа «тезисы».

В случае представления публикации в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR Science Edition или JCR Social Sciences Edition, по SJR (принадлежность издания к Q1 в Scopus определяется по базе данных http://www.scimagojr.com/), данная статья учитывается как две публикации.

2. Представить результаты исследований по проекту в виде доклада на очной научной конференции, тематика которой включает в себя тематику проекта. Программа конференции должна размещаться в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. При обнародовании результатов любой научной работы, выполненной в рамках поддержанного Фондом проекта, указать на получение финансовой поддержки от Фонда и аффилиацию с организацией.

Объем накладных расходов организации не может превышать 10 процентов от суммы гранта. Оплата научно-исследовательских работ сторонних организаций, направленных на выполнение научного проекта, не может превышать 15 процентов от суммы гранта.

Заявка на конкурс Фонда представляется руководителем проекта в двух видах – электронном и печатном.

Заявители региональных конкурсов помимо заявки в РНФ должны предоставить печатный экземпляр заявки, поданной в РНФ также в Министерство образования и науки Челябинской области.

**КРИТЕРИИ КОНКУРСНОГО ОТБОРА НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА КОНКУРС РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий** | **Описание** |
| **1.** Соответствие тематики проекта научным направлениям, поддерживаемым Фондом. | *Оценивается соответствие тематики представленного на конкурс проекта научным направлениям (научному классификатору), поддерживаемым Фондом.* |
| **2.**Профессиональный уровень руководителя проекта и научного коллектива. | *Оценивается профессиональный, творческий уровень руководителя проекта, его научного коллектива, их потенциал в части возможности успешного выполнения проекта и история успеха.* |
| **3.** Научная обоснованность проекта | *Оценивается научное содержание проекта, включающее научную значимость, актуальность тематики проекта, масштабность поставленных задач, степень научной новизны исследований, комплексность исследования, владение информацией о современном состоянии исследований по тематике проекта, предлагаемые методы и подходы, вероятность успешного выполнения проекта и получения запланированных результатов, наличие материально-технической базы, использование при реализации проекта центров коллективного пользования и уникальных установок и стендов, информационных и других ресурсов для успешного выполнения проекта.* |
| 4.Значимость результатов выполнения проекта. | *Оценивается научная и общественная значимость предполагаемых результатов выполнения проекта, в том числе: соответствие предполагаемых результатов мировому уровню исследований, возможность практического использования предполагаемых результатов проекта в экономике и социальной сфере, публикации и иные способы обнародования результатов выполнения проекта (в том числе монографии, публикации в ведущих рецензируемых научных изданиях, публикации в изданиях, индексируемых в системах цитирования Web of Science, Scopus, РИНЦ), обязательства по привлечению к работе по проекту молодых ученых и специалистов, аспирантов, студентов.* |
| 5. Качество планирования проекта | *Оценивается качество менеджмента проекта, включая оценку способности руководителя управлять проектом, адекватность подбора специалистов научного коллектива, адекватность используемых ресурсов для выполнения проекта, соответствие и полнота плана работ поставленным задачам проекта, обоснованность предложений о приобретении оборудования, а также о планируемых командировках (экспедициях) для выполнения проекта, адекватность и обоснованность запрошенного объема финансирования проекта.* |