РНФ начинает прием заявок на региональный конкурс от организаций Челябинской области на открытые публичные конкурсы на получение грантов РНФ по мероприятиям «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс)

В региональных конкурсах на получение грантов РНФ по мероприятиям «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) могут принимать участие проекты, реализуемые на базе находящихся на территории Челябинской области российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, иных российских организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований, а также филиалов таких организаций, расположенных на территории Челябинской области.

Заявители региональных конкурсов в Челябинской области должны предоставить заявку в РНФ, а также предоставить печатный экземпляр заявки, поданной в РНФ, в автономную некоммерческую организацию «Региональная Инфраструктура Образования и Науки» по адресу: 454113, Российская Федерация, г. Челябинск, проспект Ленина 55а, оф.1205, 1206.

Прием бумажных экземпляров заявок на региональные конкурсы Российского научного фонда завершается 16 сентября 2026 г. в 16:00 часов (по местному времени).

Планируемый объем финансирования проектов со стороны Челябинской области в 2027 году по конкурсам «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс), «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) и «Проведение поисковых научных исследований в целях эффективного использования и развития научного потенциала субъектов Российской Федерации» составляет до 30 млн рублей.

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.

По возникающим вопросам обращаться в Министерство образования и науки Челябинской области, тел.: +7 (351) 263-12-61, эл. адрес: 2631261@mail.ru (с обязательным указанием темы письма: «Конкурс РНФ»).

Перечень приоритетных направлений исследований, поддерживаемых Правительством Челябинской области:

1. Интеллектуальное производство

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

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

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

1.4. развитие теории автоматизированного проектирования и реверс-инжиниринга в контексте технологических стратегий эффективного производства конкурентоспособной (в том числе импортозамещающей) высокотехнологичной продукции;

1.5. развитие инженерно-педагогического образования в целях удовлетворения потребностей сферы профессиональной подготовки технических кадров в Челябинской области;

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

1.7. исследование и разработка подходов к формированию модели научной кооперации организаций Челябинской области с использованием новой региональной инфраструктуры научно-образовательной среды;

1.8. коммерциализация научных исследований и разработок через формирование цепочек создания ценностей и развитие инновационной среды в Челябинской области

1.9. беспроводные промышленные сети, сенсоры и квантовые вычисления;

1.10. методы обработки, передачи и защиты информации на основе искусственного интеллекта;

1.11. многомасштабные мульти физические модели технологических процессов и изделий;

1.12 цифровой инжиниринг и предиктивная диагностика в области машиностроения энергетики и приборостроения;

1.13. основы беспилотных систем и систем управления ими;

1.14. основы применения цифровых технологий, машинного обучения и искусственного интеллекта в социогуманитарном направлении.

2. Материаловедение и физика материалов

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

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

2.3. совершенствование рудно-сырьевой базы и технологии металлургических предприятий Челябинской области с целью импортозамещения, ресурсосбережения и утилизации железо- и цинк-содержащих отходов;

2.4. разработка и исследование принципов энергоэффективного управления энергоемкими электротехническими и технологическими объектами горно-металлургического комплекса Челябинской области;

2.5. безопасные водородные технологии, цифровое моделирование материалов с перспективными изменяющимися свойствами.

3. Экология и живые системы

3.1. фундаментальные исследования проблем медицины, биомедицинские, генетические, клеточные технологии, цифровизация в области медицины, исследования в области радиационных технологий с выходим на технологические решения с возможностью внедрения в реальный сектор экономики, которые направлены на развитие медицины, повышение эффективности оказания медицинской помощи и повышение качества жизни населения Челябинской области;

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

3.3. фундаментальные исследования в области экологии и рационального природопользования в Челябинской области;

3.4. фундаментальные и прикладные основы борьбы с инверсионным слоем в атмосфере во время неблагоприятных метеорологических условий над промышленными городами, основы замкнутых циклов технологической воды.

4. Гуманитарные, политические, педагогические науки

4.1. фундаментальные научные исследования в области общественных и политических наук, направленные на социально-экономическое и политическое развитие региона;

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

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

4.4. исследование проблем в области цифровизации детства и детской культуры в современном меняющемся мире в целях разработки стратегии развития ребенка в цифровом пространстве;

4.5. исследование и разработка научно-методических основ развития региональной системы образования детей с ограниченными возможности здоровья и системы непрерывного образования специалистов для работы с ними;

4.6. исследование актуальных социокультурных процессов и практик, формирующих качество жизни различных категорий населения региона.