РНФ начинает прием заявок на региональный конкурс от организаций Челябинской области на открытый публичный конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки»

В региональном конкурсе на получение грантов РНФ по мероприятию **«Проведение поисковых научных исследований в целях эффективного использования и развития научного потенциала субъектов Российской Федерации»** 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.

Квалифицированные заказчики и (или) технологических партнеров (далее – квалифицированные заказчики) Челябинской области должны предоставить Технологическое предложение в РНФ, а также предоставить печатный экземпляр Технологического предложения, поданного 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 Технологических предложений квалифицированных заказчиков завершается 16 сентября 2026 г. в 16:00 часов (по местному времени).

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 РНФ завершается 16 октября 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.

Размер финансового обеспечения каждого проекта:

– софинансирование проекта за счет средств РНФ в размере от 3,0 до 5,0 млн рублей ежегодно;

– софинансирование проекта за счет средств областного бюджета Челябинской области в размере от 3,0 до 5,0 млн рублей ежегодно;

– софинансирование проекта за счет средств квалифицированного заказчика в размере не менее 30% от суммы средств областного бюджета 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.

В качестве квалифицированного заказчика может выступать российская организация реального сектора экономики (за исключением государственных и муниципальных учреждений), зарегистрированная на территории Челябинской области.

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.