

**Российский научный фонд (далее – РНФ) начинает прием заявок на региональный конкурс по приоритетным направлениям Тульской области на «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс).**

В региональном конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе **находящихся на территории Тульской области** научных организаций, образовательных организаций высшего образования, организаций, уставными документами которых предусмотрено выполнение научных исследований.

Заявители регионального конкурса в Тульской области помимо заявки в РНФ **должны также предоставить печатный экземпляр заявки РНФ** в комитет Тульской области по науке и инноватике по адресу: 300041, г. Тула, пр. Ленина, д. 2. **Документы подаются через 7 подъезд (со стороны ул. Ф. Энгельса)** в конверте с пометкой «Комитет Тульской области по науке и инноватике. Отдел государственной поддержки научной деятельности».

Прием комитетом Тульской области по науке и инноватике бумажных экземпляров заявок на региональный конкурс РНФ завершается **2 октября 2024 года в 17 часов.**

Телефон для справок: (4872) 24-51-04 доб. 30-19.

Планируемый объем финансирования проектов Тульской области по конкурсу «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) составляет 6 млн руб.

**Перечень приоритетных направлений для Тульской области:**

исследования в области металло- и материаловедения, инновационных технологий создания композиционных, функциональных и гибридных материалов, нанотехнологии и наноматериалы;

проблемы педагогики, психологии, современные технологии и комплексные исследования в условиях цифровизации образования;

психолого-педагогические и социальные проблемы развития, здоровья и экологии человека: комплексные исследования в сфере образования в Тульской области;

исследования в области химии и химической технологии в Тульской области;

фундаментальные исследования в области математики и математического моделирования;

информационно-коммуникационные технологии, вычислительные, управляющие, автоматизированные системы в регионе;

комплексные исследования историко-культурного и философского наследия Тульского края;

экология и рациональное природопользование в Тульской области: мониторинг и прогнозирование биоразнообразия, состояния почвенного покрова и круговоротов элементов в экосистемах региона, разработка проблем

обеспечения экологической безопасности и экологически ориентированного развития Тульской области;

исследования в области медицины, физиологии человека и токсикологии, проблемы экологии человека в условиях Тульской области;

проблемы сельского хозяйства и биотехнологии: разработка научных основ эффективных и экологически ориентированных технологий растениеводства, животноводства и лесоводства с учетом условий региона, вопросов восстановления плодородия нарушенных почв с применением природоподобных технологий;

биотехнология защиты окружающей среды, биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии;

фундаментальные исследования социально-экономического и инновационного развития Тульской области;

интеллектуальный анализ сложноорганизованных данных;

экстремальные задачи теории приближений и гармонического анализа;

механика волновых процессов/решение прямых и обратных задач дифракции звуковых и упругих волн;

термомеханика процессов конечного деформирования и разрушения твердого тела;

автоматизированное управление экспериментальными исследованиями при построении оптимальных моделей динамики;

расчет строительных конструкций и технология строительных материалов;

геоэкология и рудничная газодинамика, геомеханика, механика подземных сооружений, развитие теории и методов расчета подземных сооружений;

исследования в области разработок мирового уровня в сферах управляемого высокоточного оружия, микроэлектроники, гиперзвуковых летательных аппаратов;

исследования в области разработок мирового уровня в сферах горного, транспортного и точного машиностроения;

исследования в области разработок мономеров и полимеров, композитных материалов и функциональных покрытий;

исследования в области разработок технологий и продуктов биоорганического синтеза, технологий снижения эмиссии и ликвидация накопленного экологического ущерба, технологий экологического мониторинга;

социальные и политические институты, процессы и технологии;

проблемы формирования профессиональной личности педагога.