РНФ начинает прием заявок регионального конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» от организаций Республики Татарстан

В конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе **находящихся на территории Республики Татарстан** российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, иных российских организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований.
Планируемый объем финансирования проектов со стороны Республики Татарстан в 2027 году по конкурсу «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» составляет **до 10,5 млн. рублей**.

Перечень приоритетных направлений, поддерживаемых Республикой Татарстан научных исследований:

1. Фундаментальные исследования в области квантовых систем и процессов: фотоника, квантовые оптические и спиновые материалы, квантовые вычисления, криптография и информационно-телекоммуникационные системы в целях опережающего развития региона.
2. Комплексные научные исследования в области энергетики, энергоэффективности и энергобезопасности, включая возобновляемые источники и водородную энергетику, в целях опережающего развития региона.
3. Фундаментальные исследования в области новых, в том числе функциональных, материалов и материаловедения, лазерных и аддитивных технологий, электроники, приборостроения, мехатроники и робототехники, тепловых двигателей и энергоустановок в целях развития наукоемкого машиностроения, а также строительного и энергетического комплексов Республики Татарстан.
4. Комплексные научные исследования в области геологии, геофизики, геохимии, климата, минералогии и петрологии, освоения ресурсов природного углеводородного сырья: методы воздействия воздействие на нефтегазовые пласты, добыча высоковязкой нефти и сланцевых углеводородов, углубленная переработка нефти, газа и конденсата в условиях региона.
5. Фундаментальные и поисковые исследования в области «зеленой» химии, физической, органической и неорганической химии, направленные, в том числе, для развития нефтехимического комплекса и биотехнологий в Республике Татарстан.
6. Фундаментальные задачи и поисковые исследования в области математики и информатики, направленные на развитие цифровой экономики и обеспечение информационной безопасности и кибербезопасности Республики Татарстан.
7. Фундаментальные и поисковые научные исследования в области автономных, в том числе интеллектуальных транспортных систем и платформ и геоинформационных систем.
8. Научные основы фундаментальной и клинической медицины и биотехнологий для улучшения качества жизни и здоровья населения региона.

9. Фундаментальные и поисковые исследования в области сельскохозяйственных наук, включая генетические исследования и биотехнологии, методы переработки сельскохозяйственного сырья и отходов пищевой и сельскохозяйственной промышленности, для обеспечения продовольственной безопасности Республики Татарстан.
10. Научные основы астрономии и географии, рационального природопользования и экологии, охраны окружающей среды и снижения антропогенной нагрузки на экосистемы в Республике Татарстан.
11. Комплексные научные исследования социально-экономических процессов, направленные на повышение инновационной активности и инвестиционной привлекательности Республики Татарстан, использования результатов интеллектуальной деятельности и создания отечественных передовых производственных технологий в регионе.
12. Фундаментальные исследования в области литературоведения, искусствоведения, фольклористики, направленные на сохранение этнокультурного разнообразия в Республике Татарстан.
13. Комплексные научные исследования историко-культурного наследия и письменных источников татарского народа.
14. Фундаментальные исследования по истории и археологии татарского народа и народов Татарстана.
15. Комплексные исследования по татарскому языкознанию, вопросам преподавания татарского языка и обучения на татарском языке.
16. Комплексное изучение межконфессиональных отношений и выработка эффективных механизмов формирования толерантного общества в Республике Татарстан.
17. Фундаментальные исследования, направленные на разработку комплексных психолого-педагогических подходов в области национального образования.
18. Фундаментальные и поисковые исследования в области компьютерной обработки языков народов Республики Татарстан.