

## **Российский научный фонд начинает прием заявок на участие в региональных конкурсах от организаций Астраханской области**

В конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе находящихся либо имеющих филиалы на территории Астраханской области российских некоммерческих научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, за исключением казенных учреждений, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения фундаментальных научных и поисковых научных исследований.

Заявители региональных конкурсов Астраханской области предоставляют заявку в Российский научный фонд. С целью получения финансовой поддержки со стороны Астраханской области заявители дополнительно представляют печатный экземпляр заявки на указанный конкурс Астраханской области, поданной в Российский научный фонд.

Заявители проектов региональных конкурсов Астраханской области помимо предоставления заявки в РНФ должны также предоставить печатный и электронный экземпляры заявки в министерство образования и науки Астраханской области по адресу: г. Астрахань, ул. Адмиралтейская, д. 21, кабинет 303.

Прием министерством образования и науки Астраханской области бумажных и электронных экземпляров заявок на региональные конкурсы РНФ завершается 10 октября 2022 года в 17:00 (по местному времени).

Планируемый объем финансирования из бюджета Астраханской области в 2023 году по конкурсам «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» составит 10 млн рублей.

### **Перечень приоритетных направлений исследований развития науки, технологии и техники в Астраханской области**

1. Анализ, прогнозирование и разработка эффективных механизмов управления социально-экономическим развитием Астраханской области.
2. Информационно-телекоммуникационные технологии.
3. Разработка и применение новых материалов для отраслей промышленности, ориентированных на инвестиционный спрос.
4. Разработка технологий и устройств для производства, передачи и сбережения различных видов энергии.
5. Структурная, технологическая и техническая модернизация промышленности.
6. Цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования,

системы обработки больших объемов данных машинного обучения и искусственного интеллекта.

7. Системы и технологии противодействия природным, техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства.

8. Формирование и развитие комфортной и безопасной биосферносовместимой среды жизнедеятельности человека.

9. Совершенствование транспортного комплекса Астраханской области, объединяющего все виды транспорта и их инфраструктуру, применительно к социально-экономическим потребностям Астраханской области.

10. Технологии экологически безопасного ресурсосберегающего производства и переработки сельскохозяйственного сырья и продуктов питания. Изучение, сохранение и использование генофонда растений, животных, микроорганизмов и рыб.

11. Развитие региональной программы селекции и семеноводства овоще-бахчевых культур.

12. Изучение технологий предотвращения процессов опустынивания посредством комплексной фитомелиорации.

13. Фундаментальная и прикладная медицина, фармацевтика.

14. Рациональное природопользование, экология и охрана окружающей среды.

15. Общественно-научные и гуманитарные исследования.

16. Новые образовательные технологии.

17. Историко-культурное наследие Астраханской области.

18. Инновационные технологии реабилитации и абилитации детей с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, направленные на социальную адаптацию и интеграцию их в общество.

19. Разработка технологий, направленных на увеличение продолжительности жизни путем создания безопасной окружающей среды и ранней диагностики когнитивных нарушений у лиц старшего возраста, в том числе с использованием цифровых технологий.