

Российский научный фонд начинает прием заявок региональных конкурсов от организаций Курской области

В конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе расположенных на территории Курской области российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, иных российских организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований, а также расположенных на территории Курской области филиалов таких организаций.

Заявители региональных конкурсов в Курской области предоставляют заявку в Российский научный фонд. Дополнительно заявители предоставляют в Министерство образования и науки Курской области в печатном и электронном виде экземпляр заявки, поданной в Фонд для участия в региональном конкурсе, в срок до 18:00 часов (по местному времени) 2 октября 2024 года по адресу: 305000, г. Курск, ул. Кирова, д. 7, каб. 21, телефон для справок: +7 (4712) 70-34-39.

Планируемый объем финансовых средств, выделяемый для паритетного с Российским научным фондом финансирования научных, научно-технических программ и проектов, отобранных по результатам конкурса по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс), в 2025 году составит 3 000 000 рублей, из которых 800 000 рублей – на финансирование второго года реализации проектов, победивших в региональном конкурсе 2024 года, 2 200 000 рублей – на финансирование проектов, победителей в региональном конкурсе 2025 года.

Перечень приоритетных направлений фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, направленных на решение задач социально-экономического развития Курской области и поддерживаемых Курской областью:

- 1) персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения;
- 2) разработка персонализированных подходов к фармакотерапии и профилактике социально значимых болезней;
- 3) разработка и экспериментальная апробация новых методик диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний;
- 4) разработка и экспериментальная апробация пористых полимерных медицинских изделий, комбинированных аппликационных кровоостанавливающих средств;
- 5) разработка комплексного метода медикаментозной профилактики фатальных осложнений у больных с высоким сердечно-сосудистым риском;
- 6) комплексный анализ состава и структуры зарубежных аналогов металлических и полимерных материалов;
- 7) разработка селективных противоопухолевых наноматериалов на основе оксидов переходных металлов)
- 8) исследование работы кабельных сетей города Курска и разработка методов, моделей и алгоритмов для геоцифровой лаборатории;

9) разработка научных и инженерных задач в области механики, мехатроники, робототехники и приборостроения, моделирование динамических автоматизированных систем;

10) разработка научных и инженерных задач в области технологий искусственного интеллекта для различных отраслей экономики;

11) разработка отечественных беспилотных авиационных систем;

12) создание систем радиоэлектронной борьбы;

13) экологическая безопасность, комфортная и безопасная среда для жизни;

14) оценка воздействия неблагоприятных климатических изменений на экономику и население Курской области;

15) геоинформационный анализ динамики природного и социально-экономического развития Курской области;

16) мониторинг углеродного баланса природно-антропогенных экосистем Курской области;

17) химическая и биологическая защита сельскохозяйственных растений и животных, безопасные и качественные продукты питания;

18) повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, разработка биологически активных добавок и лекарственных препаратов в условиях реализации стратегии инновационного импортозамещения и обеспечения национальной безопасности;

19) разработка инновационных, экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур на территории Курской области;

20) разработка и исследование современных инновационных технологий при производстве, переработке, транспортировке сельскохозяйственной продукции, направленных на повышение экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий Курской области;

21) разработка методов профилактики и лечения болезней продуктивных и непродуктивных животных, изучение их физиологических функций и обменных процессов, а также влияния на них экологических факторов;

22) разработка ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий, машин и оборудования при производстве продукции АПК в условиях импортозамещения;

23) разработка перспективных направлений повышения экономической эффективности агропромышленного сектора на основе его диверсификации;

24) разработка комплексного метода эффективного воспроизводства трудового потенциала региональной экономики с целью повышения уровня ее ресурсной обеспеченности;

25) совершенствование учетно-аналитической деятельности сельскохозяйственных предприятий Курской области.