Российский научный фонд начинает прием заявок на участие в региональных конкурсах от организаций Пензенской области.

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

Планируемый объем финансирования научных исследований, поддержанных по результатам открытых публичных конкурсов по приоритетным направлениям деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) со стороны Пензенской области в 2027 году составляет 7 млн. рублей, и в 2028 году 7 млн. рублей.

Перечень приоритетных направлений исследований в науке, технике и технологии, поддерживаемых Пензенской областью:

1. Исторические аспекты организации территории и формирование региональной идентичности.
2. Фундаментальные исследования процесса этногенеза народов Поволжья по археологическим источникам.
3. Фундаментальные и поисковые исследования, направленные на решение проблем дефицита микроэлементов в питании населения и создание селен содержащих аминокислотных лекарственных средств для медицинского и ветеринарного применения.
4. Исследование, моделирование, прогнозирование социально-экономического, демографического, экологического состояния Пензенской области в целях обеспечения устойчивого территориального и пространственного развития.
5. Исследование проблем и факторов развития социально-культурного сервиса и туризма, разработка научных основ рационального использования туристско-рекреационных ресурсов.
6. Исследования в области искусственного интеллекта, анализа больших данных, разработки интеллектуальных систем мониторинга и автоматизации сложных систем и комплексов для развития экономики Пензенской области.
7. Фундаментальные исследования в области информационных технологий, направленные на экономическое развитие Пензенской области.
8. Фундаментальные исследования в области радиоэлектроники и приборостроения.
9. Машиностроение, станкостроение и конструкционное материаловедение.
10. Автоматизированные и интеллектуальные системы управления.
11. Цифровые аддитивные технологии.

12. Нано- и микросистемная техника.
13. Машинное обучение и технологии больших данных.
14. Аграрные технологии, пищевые производства; переработка и хранение сельскохозяйственной продукции.
15. Технологии здоровьесбережения.
16. Экология и природоохранные технологии.
17. Технологии производства строительных материалов.
18. Региональная политика технологического суверенитета.
19. Передовые технологии проектирования и создания высокотехнологичной продукции, интеллектуальные производственные решения, роботизация производственных технологий.
20. Технологии беспилотных систем.
21. Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения.
22. Исследования в области улучшения экологического благополучия, сохранения и восстановления окружающей среды.
23. Трансформация управления, экономики и социальной сферы за счёт цифровизации, аналитики данных и искусственного интеллекта.
24. Технологии повышения уровня образования общества и укрепления социокультурной идентичности.