**Тематические направления научных исследований,**

**по которым представляются проекты на конкурсы проектов фундаментальных научных исследований, а также конкурсы проектов организации российских и международных научных мероприятий   
на территории Свердловской области**

1. Сохранение здоровья и качества жизни человека, профилактика, диагностика и лечение заболеваний в регионе.

2. Физиология, молекулярная и клеточная медицина.

3. Биомедицинские технологии, биопрепараты, лекарственные средства.

4. Рациональное использование и воспроизводство природных   
и биологических ресурсов в регионе.

5. Обеспечение экологической безопасности региона. Переработка   
и утилизация техногенных образований, бытовых и производственных отходов.

6. Сохранение и восполнение энергетических и минерально-сырьевых ресурсов региона.

7. Технологии производства, передачи и преобразования энергии, топливно-энергетические ресурсы и источники энергии, энергосберегающие технологии в регионе.

8. Технологии в отраслях промышленности региона.

9. Системы, основанные на знаниях, интеллектуальные технологии.

10. Информационно-коммуникационные технологии, вычислительные, управляющие, автоматизированные системы в регионе.

11. Технологии сбора, передачи, обработки и хранения данных, «облачные» и интернет-технологии, информационные ресурсы, обеспечение информационной безопасности региона.

12. Технологии создания композиционных, функциональных и гибридных материалов с заданными свойствами, в том числе для работы в сложных климатических условиях.

13. Нанотехнологии и наноматериалы, радиационные технологии.

14. Технологии земледелия, растениеводства, животноводства, ветеринария в регионе.

15. Обеспечение продовольственной безопасности региона и качества продуктов питания.

16. Социально-экономическое и инновационное развитие региона.

17. Комплексное изучение человека, формирование и развитие личности.

18. Историко-культурное развитие региона; краеведение; исследования, посвященные 300-летию города Екатеринбурга.

19. Этнология, исследование языков, национального наследия, межкультурных, межэтнических и межконфессиональных коммуникаций.

20. Моделирование и изучение вещества, механизмов, материальных объектов и явлений.