**Фундаментальные исследования в области информатики и ИКТ:**

1.Разработка теории алгоритмов и вычислительной сложности.

2.Исследование формальных языков и автоматов.

3.Разработка теории баз данных и систем хранения информации.

**Прикладные исследования в области информатики и ИКТ:**

1.Разработка компьютерных программ и приложений для управления бизнес-процессами.

2.Создание алгоритмов и программ для обработки естественного языка.

3.Исследование и разработка алгоритмов и программ для компьютерного зрения и распознавания образов.

4.Создание систем и программного обеспечения для обработки больших данных и машинного обучения.

5.Исследование и разработка методов и технологий кибербезопасности, включая системы защиты от взлома и атак.

6.Разработка и исследование новых материалов и технологий для создания компьютерных чипов и микропроцессоров.

7.Исследование и разработка новых технологий виртуальной и дополненной реальности, включая создание графических движков и систем смешанной реальности.