

Математика и компьютерные науки

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **135 240 руб. в год**

Куратор программы: **Старченко Александр Васильевич,**

Телефон: **529-740**

E-mail: dean@math.tsu.ru

Концепция программы заключается в объединении фундаментальных и прикладных знаний, позволяющих готовить специалистов способных самостоятельно решать сложные задачи с использованием методов математического моделирования, облачных вычислений; разрабатывать распределенные информационные системы; проектировать информационные сети, системы защиты информации. По этой программе осуществляется подготовка бакалавров, способных решать задачи, связанные с применением методов математического анализа и компьютеров (разработка метода исследования с помощью компьютера; создание нового программного продукта; адаптация готового программного продукта под конкретного потребителя; владение методами математического и алгоритмического моделирования при анализе задач бизнеса, финансовой и актуарной математики; компьютерная обработка информации; защита информации; создание и применение специализированных программных комплексов).

Цель программы. Фундаментальная подготовка специалистов для проведения научно-исследовательских работ при разработке вычислительных, программных, информационных и компьютерных технологий, использующих параллельные вычисления, математические методы и современные технологии суперкомпьютера. Концепция программы заключается в объединении фундаментальных и прикладных знаний, позволяющих готовить специалистов способных самостоятельно решать сложные задачи с использованием методов математического моделирования и облачных вычислений; разрабатывать распределенные информационные системы; разрабатывать специальные приложения для решения уникальных задач в космическом пространстве; проектировать информационные сети, телематические сервисы и системы защиты информации.

Успешное освоение программы обеспечивает участие выпускников в международных проектах, работу в крупных государственных корпорациях, компаниях-разработчиках системного и прикладного программного обеспечения. (в т.ч. направленность программы, образовательные результаты)

Специализации в рамках данной программы