

Прикладная математика и информатика

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **171 400 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://csi.tsu.ru/ru/node/814>

Куратор программы: **Данилюк Е. Ю.**

Телефон: **+7(3822)529599**

E-mail: daniluc_elena@sibmail.com

Программа ориентирована на подготовку бакалавров, чья профессиональная деятельность охватывает работу, связанную с использованием: математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий, компьютерных систем и сетей.

Выпускник программы бакалавриата по направлению «Прикладная математика и информатика» – высококвалифицированный специалист в сфере IT-технологий, подготовленный к выполнению исследовательской деятельности в областях, использующих методы прикладной математики и компьютерные технологии; к разработке и применению современных математических методов и программного обеспечения для решения задач науки, техники и управления; к использованию информационных технологий в проектно-конструкторской, управленческой и финансовой деятельности.

В процессе освоения программы студенты получают глубокие теоретические знания по таким базовым дисциплинам, как: математический анализ, дискретная математика, теория вероятностей и математическая статистика, уравнения математической физики, методы оптимизации, языки программирования и методы трансляции, компьютерная графика, компьютерные модели и их применение, администрирование вычислительных сетей и систем, компьютерный анализ данных, – что позволяет им заниматься практической работой по модификации предлагаемых и созданию новых программных проектов.

Успешность профессиональной деятельности в области компьютерных технологий основана на сочетании органичности и универсальности математических моделей, мощи современных компьютерных систем, эффективности новейших информационных технологий. Знание IT-технологий и богатая практика решения прикладных задач формируют высококвалифицированных востребованных специалистов, результативно работающих в научных, проектных, конструкторских и технологических организациях, коммерческих структурах и в банках, на промышленных предприятиях и в высших учебных заведениях. Внедрение информационных технологий во все области жизни современного общества позволяет прогнозировать рост потребности в специалистах подобного профиля и высокий уровень их заработной платы.

Специализации в рамках данной программы