Прикладная математика и информатика

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **академический бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **178 970 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.tpu.ru/study/directions-list/010302.html>

Куратор программы: **Шевелев Геннадий Ефимович**

Телефон:

E-mail: gshevelyov@tpu.ru

За время обучения студенты изучат более 40 дисциплин и пройдут учебную и производственную практики в ведущих компаниях – лидерах IT-индустрии региона. Студенты имеют возможность получить опыт работы в команде программных инженеров: менеджера проекта, системного аналитика, архитектора и разработчика программного обеспечения, тестера. Практика проводится в частных и государственных фирмах, использующих компьютерное моделирование для исследования процессов и систем.

Специализации в рамках данной программы

Профиль «Применение математических методов к решению инженерных и экономических задач»

Программа направлена на подготовку специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями в области информационных технологий и математических методов и владеющих практическими навыками решения прикладных задач.

Компьютерное моделирование является одним из эффективных методов изучения любых систем. Компьютерные модели проще и удобнее исследовать в силу их возможности проводить вычислительные эксперименты, в тех случаях, когда реальные эксперименты затруднены из-за финансовых или физических препятствий или могут дать непредсказуемый результат.