Прикладная математика и информатика

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **2 000 евро в год**

Страница программы на сайте вуза:
http://masters.tpu.ru/navigation/priemnaya-kampaniya/napravleniya-podgotovki/prikladnaya-matematika-i-informatika.html

Куратор программы: **Коваль Тамара Васильевна**
Телефон: **+73822606139**
E-mail: tvkoval@tpu.ru

- подготовка высококвалифицированных специалистов в области моделирования в социально-экономических и политических приложениях;
- математического и программного обеспечения вычислительных комплексов, систем и компьютерных сетей;
- подготовка специалистов, обладающих необходимыми теоретическими знаниями и навыками применения современного и перспективного математического аппарата, аналитических и численных методов для решения прикладных задач в различных сферах деятельности (информационных технологиях, медицине, электронике, физике, геофизике и т.п.).

Специализации в рамках данной программы

Профиль «Математическое моделирование»

Базируется на современном состоянии теоретической и экспериментальной науки и вычислительных технологий. Предполагает высокий уровень знания математики. Обучающиеся в большом объеме изучают информационные технологии, пакеты прикладных программ и программирование. Студенты получают фундаментальную подготовку в области математики и компьютерных наук, механики и математического моделирования процессов и систем. Выпускники профиля являются специалистами как в области построения математических моделей в различных областях знаний, так и области компьютерных наук.

Профиль «Математические методы в экономике, науке и технике»

Дисциплины:

- Статистический анализ и планирование эксперимента.
- Методы финансовой математики.
- Логистика, бухгалтерский учет и аудит.
- Методы функционального анализа в экономических и инженерных расчетах.