

# Информатика и вычислительная техника

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: **196 960 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.tpu.ru/study/directions-list/090301.html>

Куратор программы: **Рейзлин Валерий Израилевич**

Телефон:

E-mail: [vir@tpu.ru](mailto:vir@tpu.ru)

- изучение и освоение совокупности принципов, методов и способов человеческой деятельности, направленных на анализ, создание и применение автоматизированных систем обработки информации и управления, ЭВМ, систем и сетей, программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем;
- программа аккредитована Канадским органом по сертификации программ Высшего инженерного образования Canadian Engineering Accreditation Board, CEAB до 2014г., Европейской сетью по аккредитации инженерного образования (ENAE), прошла общественную международную аккредитацию в Ассоциации инженерного образования России и получила сертификат на 5 лет.

## Специализации в рамках данной программы

- владение глубокими знаниями современных методов и средств проектирования программных и аппаратных средств вычислительной техники и автоматизированных систем обработки информации и управления;
- профессиональное владение аппаратными средствами, программными продуктами и технологиями ведущих мировых производителей Intel, Microsoft, Altera, Xilinx, Cisco, Atmel, CATIA V5 и ENOVIA SmarTeam, Hughes Corp International и др.;
- способность разрабатывать программные и аппаратные средства (системы, устройства, блоки, программы, базы данных и т. п.) в соответствии с техническим заданием и с использованием средств автоматизации проектирования;
- умение проводить теоретические и эксперименты, готовность внедрять, эксплуатировать и обслуживать современные программно-аппаратные комплексы;
- владение иностранным языком на уровне, позволяющем работать в иноязычной среде;
- готовность эффективно работать индивидуально и в качестве члена группы.

Программа аккредитована Канадским органом по сертификации программ Высшего инженерного образования Canadian Engineering Accreditation Board, CEAB до 2014г., Европейской сетью по аккредитации инженерного образования (ENAE), прошла общественную международную аккредитацию в Ассоциации инженерного образования России и получила сертификат на 5 лет.

