

Информатика и вычислительная техника

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **исследователь; преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **284 080 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:

<http://tpu.ru/today/tpu-structure/struct-tpu/science/science-innovation-vice-rector/graduate-postgraduate-doctoral-management/postgraduate-doctoral-office/graduate/ova/fgos/>

Куратор программы: **Демин Антон Юрьевич**

Телефон:

E-mail: ad@tpu.ru

Углубленное изучение теоретических и методологических основ проектирования, эксплуатации и развития информатики и вычислительной техники.

Специализации в рамках данной программы

Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность, информационные технологии)

Углубленное изучение математических моделей объектов и систем различного типа с применением современных математических методов, включая методы искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей.

Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Углубленное изучение теоретических и методологических основ проектирования, эксплуатации и развития вычислительной техники и систем управления.

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (атомная промышленность)

Углубленное изучение теоретических основ и практических инноваций в электронике, автоматике, ядерном топливном цикле, ядерной энергетике и современных способах получения энергии.

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Углубленное изучение теоретических и методологических основ проектирования, эксплуатации и развития

математического и программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Углубленное изучение информационного, алгоритмического и программного обеспечения информационных систем.