

Назначение

- Обучение студентов сквозной исчерпывающей технологии создания электронных средств измерений, контроля и испытания;
- проведение программ повышения квалификации преподавателей вузов, специалистов промышленных производств в области измерений, экспериментальных исследований и автоматизации технологических процессов;
- разработка программно-аппаратных модулей для систем автоматизации, измерений, испытаний и контроля на базе технологий National Instruments.



Краткое описание

Центр технологий National Instruments открыт 31 марта 2008 года совместно Томским политехническим университетом и Московским филиалом National Instruments.

На базе Центра ведется преподавание следующих дисциплин:

- Электроника и микропроцессорная техника.
- Автоматизация измерений, испытаний и контроля.
- Информационно-измерительные системы.
- Программное обеспечение измерительных процессов.
- Интеллектуальные измерительные системы.

В Центре ведутся исследования по направлениям:

- Компьютерные системы для метрологических исследований и измерения параметров технологических процессов.
- Программные измерительные технологии.
- Цифровой цветометрический анализ состава веществ и его метрологическое обеспечение.
- Теория измерений и интеллектуальные измерительные системы.

Конкурентные преимущества

Студенты и слушатели Центра закрепляют практические навыки на реальном оборудовании фирмы National Instruments.

Высокая квалификация преподавателей Центра, подтвержденная международными сертификатами.

Формы сотрудничества и предлагаемые услуги

Повышения квалификации преподавателей вузов и специалистов промышленных производств, разработка оборудования для систем автоматизации, измерений, испытаний и контроля.

