Стандартизация и метрология

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **211 500 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:
http://masters.tpu.ru/priemnaya-kampaniya/napravleniya-podgotovki/standartizacziya-i-metrologiya.html

Подготовка ведется в области информатизации, моделирования и управления измерительными технологиями; создания компьютерных систем измерения и контроля на стадиях проектирования, разработки, выпуска, а также в области эксплуатации и ремонта продукции.

Специализации в рамках данной программы

Профиль «Компьютеризация измерений и контроля»

- подготовка в области информатизации, моделирования и управления измерительными технологиями, создания компьютерных систем измерения и контроля на стадиях проектирования, разработки, выпуска, а также в области эксплуатации и ремонта продукции;
- формирование элиты для продвижения передовых компьютерных технологий: сбора, обработки и представления измерительных данных; осуществления функций контроля и диагностики;
- распознавания и идентификации данных в различных прикладных областях;
- учет требований стандартов, разработанных Росстандартом, а также международными организациями в области стандартизации и метрологии, такими как МБМВ, МЭК, ИСО, МОЗМ, ИЮПАК и ИЮПАП.

Магистр способен:

- осуществлять организацию работы коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях различных мнений, определять порядок выполнения работ;
- руководить разработкой и внедрением новой измерительной техники, составлением технических заданий на разработку стандартов, обеспечивающих качество продукции; рекламационной работой и анализом причин брака и нарушений технологии производства;
- проводить метрологический анализ технических решений и производственных процессов;
- осуществлять разработку и практическую реализацию систем стандартизации, сертификации и обеспечения единства измерений;
- обеспечивать необходимую эффективность систем обеспечения достоверности измерений при неблагоприятных внешних воздействиях и планирование постоянного улучшения этих систем.