

Инженерное дело, технологии и технические науки

Институт радиотехнических систем и управления

15.04.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Магистерская программа

Информационное обеспечение систем автоматизированного управления технологическими процессами и производствами

Язык обучения – русский
Форма обучения – очная
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 25
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 3
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Известные преподаватели и выпускники:
Малышев Н.Г. – ректор ТРТИ,
заместитель Председателя Совета Министров РСФСР;
Захаревич В.Г. – ректор ТРТУ-ЮФУ;
Калякин А.И. – директор ИТА ЮФУ;
Проколенко Н.Н. – ректор ШТИБО;
Веселов Г.Е. – директор ИКТИБ ЮФУ;

Базовые курсы:

Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств;
Распределенные компьютерные информационно-управляющие и интеллектуальные системы;
Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий

Специальные дисциплины:

SCADA системы и технологии; Системы реального времени;
Промышленные контроллеры;
Управляющие вычислительные системы производственных процессов;
Современные средства разработки и тестирования программного обеспечения АСУТП
Современные микроконтроллерные системы;
Интерфейсы интегрированных систем автоматизации технологических процессов
Оптические системы связи и обработки информации;
Цифровая обработка сигналов в системах управления и диагностики;
Технические средства автоматизации технологических процессов и производств;

Направления научно-исследовательской деятельности: математическое моделирование процессов, программных и аппаратных средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления;
исследование проблемно-ориентированных методов анализа, синтеза и оптимизации процессов автоматизации, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством

Трудоустройство:

в качестве ведущих конструкторов, технологов, технических консультантов, программистов и исследователей на промышленных предприятиях, а также руководителей технических отделов и отделов АСУ ТП предприятий

Автоматизация – двигатель научно-технического прогресса!

Руководитель образовательной программы:

**Косенко
Евгений Юрьевич**

к.т.н., доцент

✉ ekosenko@sfedu.ru

☎ +7 (8634) 39-44-74

