



15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Программа: «Информационное обеспечение систем автоматизированного управления технологическими процессами и производствами»

Руководитель образовательной программы:

зав. кафедрой систем автоматического управления ИРТСУ

**ШАДРИНА ВАЛЕНТИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА**, +7 (8634)37-16-89, [vvshadrina@sfedu.ru](mailto:vvshadrina@sfedu.ru)

Язык обучения: **Русский** Форма обучения: **Очная** Продолжительность: **2 года**

#### Базовые курсы

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

#### Ведущие преподаватели

- Гайдук А.Р.**- профессор, ведущий специалист в области теории автоматического управления;
- Иванов Ю.И.** – доцент, ведущий специалист в области электронных устройств систем управления;
- Пьявченко Т.А.** – доцент, ведущий специалист в области SCADA систем и технологий;
- Финаев В.И.** – профессор, ведущий специалист в области моделирования систем

#### Будущая карьера

в качестве ведущих конструкторов, технологов, технических консультантов, программистов и исследователей на промышленных предприятиях, а также руководителей технических отделов и отделов АСУ ТП 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;
- Оптические системы связи и обработки информации;
- Цифровая обработка сигналов в системах управления и диагностики;
- Технические средства автоматизации технологических процессов и производств;

#### Преимущества и особенности

- Высокий уровень квалификации преподавателей;
- Наличие современных средств вычислительной техники;
- Возможность обучения по индивидуальным планам для нужд и по заявкам предприятий;
- Обширная сеть промышленных предприятий-партнеров с возможностью прохождения практик и трудоустройства

#### Выпускники работают

- Научно-исследовательская лаборатория автоматизации производства (НИЛ АП) г. Таганрог;
- АО «НИИ Точные приборы» (г. Москва);
- АО «Южморгеология» (г. Геленджик);
- АО «Концерн «ЭНЕРГОМЕРА» (г. Ставрополь);
- РНИИРС (г. Ростов-на-Дону).

**«Автоматизация - двигатель научно-технического прогресса!»**

**Подать заявление онлайн**

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка