



27.04.04 «Управление в технических системах»

Программа: «Цифровое управление техническими объектами и индустриальными производствами»

**КОСЕНКО Олеся Валентиновна, к.т.н., доцент каф. САУ**  
тел.: +7(8634) 37-16-89, e-mail: ovkosenko@sfnu.ru

Язык обучения **русский** Форма обучения **очная (2 года), заочная (2.5 года)**

### БАЗОВЫЕ КУРСЫ

- Методы структурного и аналитического синтеза и оптимизации САУ
- Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств
- Самоорганизующиеся оптимальные регуляторы в структуре интегрированных систем
- Математическое моделирование объектов и систем управления
- Компьютерные технологии управления в технических системах

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- SCADA-системы и технологии
- Проектирование современных микроконтроллерных систем
- Адаптивные системы управления
- Комплексная автоматизация в КИС

### ТРУДОУСТРОЙСТВО

- Предприятия проектирования средств управления (НИИ «Точных приборов», КРЭТ, ОАК, концерн «ОКЕАНПРИБОР»);
- Предприятия высокого уровня автоматизации (ГК «Силловые машины», ТМК, Роснефть, PepsiCo, «Энергомера» и др.);
- Промышленные предприятия России.

### 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**

### 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 инженеров, конструкторов, технологов, исследователей. Полученные знания и навыки позволят дальнейшему росту выпускников по карьерной лестнице.

*«Подготовка высококвалифицированных инженерных кадров для предприятий реального сектора экономики, науки и ОПК России»*

**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