

27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ  
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Магистерская программа

## Теория систем управления

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

### Базовые курсы:

Математическое моделирование объектов и систем управления  
Современные проблемы теории управления  
Автоматизированное проектирование средств и систем управления  
Компьютерные технологии управления в технических системах  
Промышленные системы автоматизированного проектирования  
Интеллектуальные системы  
Теория и методы многомерных систем управления  
Методы аналитического синтеза систем автоматического управления  
Иностранный язык для проф. целей

### Специальные дисциплины:

Адаптивные системы управления  
Современные средства и методы разработки прикладных программ  
Интегрированные информационно-управляющие системы  
Синтез цифровых систем управления  
Интерфейсы микроконтроллерных и компьютерных систем  
Цифровая обработка сигналов в системах управления и диагностики  
Технические средства автоматизации технологических процессов и производств  
Проектирование управлений на основе SCADA-систем  
Групповое управление роботами  
Системы реального времени

### Направления научно-исследовательской деятельности:

Исследования систем автоматического управления техническими объектами; разработка методов идентификации и анализа свойств линейных, нелинейных и интеллектуальных систем и электронных устройств различного назначения; исследование систем автоматизации технологических и производственных процессов; разработка аналитических методов синтеза высококачественных линейных и нелинейных, оптимальных и робастных систем управления

### Известные преподаватели:

5 ректоров вузов РФ: Малышев Н.Г., Захаревич В.Г., Калякин А.И., Прокопенко Н.Н., Пшихопов В.Х.  
Более 20 докторов наук, в т.ч. Колесников А.А., Гайдук А.Р., Ланкин В.Е., Веселов Г.Е., Касьяненко А.А., Непомнящий А.В., Куфлевский Е.И., Крутччинский С.Г., Медведев М.Ю.  
Более 100 руководителей и главных инженеров предприятий России и СНГ

### Будущая карьера:

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

### Трудоустройство:

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

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

Руководитель образовательной программы:

**Гайдук  
Анатолий Романович**

д.т.н., профессор

✉ [gaiduk\\_2003@mail.ru](mailto:gaiduk_2003@mail.ru)

☎ +7 (8634) 37-16-89

