



Кафедра «Компьютерные системы управления» - КСУ

Выбор будущего – Твой выбор!

Лидерство кафедры

Кафедра «Компьютерные системы управления» является ведущей кафедрой среди 140 машиностроительных ВУЗов РФ в рамках специальности 220200 - «Автоматизация технологических процессов и производств» по учебно-методическому объединению по автоматизации машиностроения

Современное оборудование от мировых лидеров для обучения студентов

SIEMENS

 **TEXAS INSTRUMENTS**

Rexroth
Bosch Group

Perfection in Automation
www.br-automation.com 

andron[®]
pioneering PCNC

LGA
LaserGraphicArt

 **BOSCH**


СТАНКИН
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Лаборатория электроавтоматики



© Кафедра «Компьютерные системы управления»

Лаборатория систем ЧПУ



Обучение по системам управления Siemens на сумму **1 300 €** –
бесплатно, только для студентов
кафедры «Компьютерные системы
управления».

Подготовка студентов:

1. Бакалавров техники и технологий, по направлению 220200 - “Автоматизация и управление”.
2. Дипломированных инженеров по специальности 210200 - “Автоматизация технологических процессов и производств”, которая включает две специализации:
 - КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ И БИЗНЕСЕ;
 - ЭЛЕКТРОНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.
3. Магистров технических наук по программе 550207 - “Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы”.

Трудоустройство выпускников кафедры КСУ

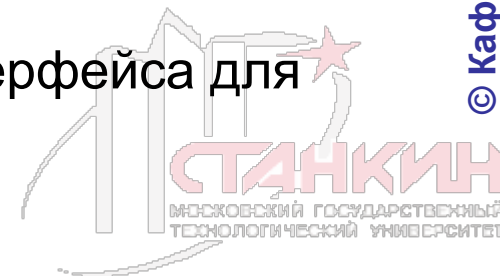
Первоклассные специалисты легко находят работу по специальности как в России, так и за рубежом.

Их охотно принимают на работу машиностроительные предприятия, научно-исследовательские институты, оборонная промышленность и представительства зарубежных фирм.

Выбрав кафедру “Компьютерные системы управления” сегодня, вы обеспечите себе интересную и высокооплачиваемую работу завтра.

Некоторые дипломные темы

- Разработка модели нечеткого контроллера для системы управления подвижным колесным роботом
- Разработка системы построения настраиваемого пользовательского интерфейса
- Разработка операционной системы “мягкого” реального времени на базе Linux
- Разработка системы распознавания символов на базе аппарата искусственных нейронных сетей
- Разработки программы выбора набора прикладных приложений для системы ЧПУ на базе результатов экспертной оценки
- Разработка программного инструментария для создания и тестирования шаблонов регулярных выражений
- Разработка компилятора ST языка управляющей программы электроавтоматики
- Создание переносимого пользовательского интерфейса для мобильных устройств



Где работают наши выпускники

- КБ Сухова
- ФГУП «ММПП «САЛЮТ»
- Яндекс
- ЛАНИТ (*Лаборатория Новых Информационных Технологий*)
- КМ (*Кирилл и Мефодий*)
- ОАО «Красный Пролетарий»
- Федеральная служба по финансовому мониторингу
- Банк «Петрокоммерц»
- Сити-банк
- RT Софт
- UPS
- EMAG
- страховое агентство РОСНО
- РБК ТВ
- Siemens
- Bosch
- Управление МЧС РФ

Фундаментальные основы обучения



Учебный процесс поддерживается сайтом кафедры

Добро пожаловать на сайт Научно-исследовательской лаборатории систем ЧПУ! | Системы ЧПУ, CNC - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.ncsystems.ru/

Научно-исследовательская лаборатория систем ЧПУ

ncsystems.ru

English version

- Главная
- Новости
- Продукция
- Наука и образование
- Программирование
- Downloads
- Ссылки
- О нас
- Карта сайта

Поиск по сайту:

[Расписание курсов "Программирование SINUMERIK 810D/840D/840Di"](#)

Яндекс: [Продукт](#)

[Terrasoft CRM](#)
Программа автоматизации продаж, маркетинга, сервиса для Вашего бизнеса.
terrasoft.ru - Москва

[Разработка РЭУ, ПО под ключ.](#)
Разработка аппаратно-программных систем автоматизации бизнеса.
www.premcom.ru

Done, but with errors on page.

Добро пожаловать на сайт Научно-исследовательской лаборатории систем ЧПУ!

Внимание! Сертифицированные преподаватели проводят уникальный курс **NC-840-HPGS (HochspracheProgrammierung STANKIN) "Практикум программирования многокоординатных станков с использованием фреймов и сплайнов системы ЧПУ SINUMERIK 840D/Di"** в лаборатории систем ЧПУ МГТУ «СТАНКИН» по партнерской программе с фирмой Siemens. Данный курс разработан для операторов-программистов и обеспечивает теоретические и практические знания по программированию всех видов сплайн-контуров, сглаживанию углов, применению компрессии и проекция стандартных циклов на наклонные плоскости при составлении управляющих программ для систем серии SINUMERIK 840D.
[Подробнее о курсе NC-840-HPGS »](#)

Так же проводится курс **NC-84D-P "Программирование SINUMERIK 810D/840D/840Di"**. Данный курс рассчитан на подготовку операторов-программистов. Курс обеспечивает основные знания для составления управляющих программ для систем **SINUMERIK 810D/840D/840Di**.
[Подробнее о курсе NC-84D-P »](#)

WinPCNC 50%
Установка системы **ЧПУ WinPCNC** на станках лазерной графики позволила в **два раза** повысить производительность обработки изделия»

NEW! Уважаемые коллеги, хотелось бы поблагодарить Вас за проявленный интерес и поддержку учебного пособия Сосонкина В. Л., Мартинова Г. М. "Системы числового программного управления". Выпуск книги осуществило издательство **"Логос"** (Москва). Подробности [смотрите здесь](#).

На сайте для студентов ведутся специальные разделы

Курс лекций "Программное обеспечение систем управления" | Системы ЧПУ, CNC - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.ncsystems.ru/ru/education/lectures/posu/

ncsystems.ru

Курс лекций "Программное обеспечение систем управления"

ЛЕКТОР:	Д.Т.Н. МАРТИНОВ Г.М.
ЛЕКЦИОННЫЙ КУРС:	32 ЧАСА
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ:	64 ЧАСА

ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

Базовые понятия	
Лекция 1. Вводная лекция.	
Лекция 2. Технология объектно-ориентированного программирования.	
Лекция 3. Ключевые программные приемы, применяемые в системах управления.	
Лекция 4. Основные классы MFC.	
Лекция 5. Специфика объектно-ориентированного программирования.	

Система управления как система реального времени

- ✓ Лекции
- ✓ Лабораторные работы
- ✓ Курсовое и дипломное проектирование
- ✓ Рефераты
- ✓ Отчеты
- ✓ Учебная литература

История и традиции

- Кафедра организована в 1986 г. профессором, д.т.н., заслуженным деятелем науки РФ **Сосонкиным Владимиром Лазаревичем** под первоначальным названием “Числовое программное управление станками и комплексами”.
- Первый выпуск студентов по кафедре состоялся в 1988 г.
- За 20 лет выпущено порядка 800 инженеров, 50 магистров и 500 бакалавров. Подготовлено более 40 кандидатов и докторов наук.



Учебная литература, выпущенная на кафедре

Преподавателями кафедры выпущены учебники, которые приобрели широкую популярность и используются в учебных процессах ведущих ВУЗов России и стран СНГ.



Преподаватели кафедры



Наши преподаватели - выпускники СТАНКИНА, МАТИ, МИФИ, ЛЭТИ, МИЭТ, МАИ, МИРЭА, МИИТ, МГТУ имени Баумана.

Они готовы помочь студенту в его начинаниях

© Кафедра «Компьютерные системы управления»