

**Направление 27.04.04 Управление в  
Технических системах  
Магистерская программа  
«Цифровая трансформация в системах управления»**



**Руководитель программы:**

доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой  
Автоматики и промышленной электроники  
**Рыжкова Елена Александровна**

---

### **Чему мы учим**

Разрабатывать и реализовывать системы управления оборудованием и производственными комплексами. Программировать микропроцессорное оборудование для управления различными системами и процессами. Используя для этого не только современное оборудование, но и современные технологии бизнеса, поведенческой экономики и когнитивных наук.

### **Как проходит обучение**

Магистранты знакомятся с теоретическим материалом на интерактивных лекционных занятиях. Совместно с наставниками осваивают прикладные решения на занятиях и на практике, учатся самостоятельно применять полученные знания, работая индивидуально или в командах разрабатывая современные системы управления. Дипломная работа – это разработанная и реализованная система управления.

### **Какие дисциплины изучаются:**

«Цифровое производство»,  
«Программирование микропроцессорных систем», «SCADA-системы», «Стандарты проектирования микропроцессорных систем» и многие другие.

### **Практика и стажировки**

Обязательная практика – компании ООО "АКСИТЕХ" (ГАЗПРОМ); ООО «АК-Системы», ООО «ДЖЕТ» (Росатом), ООО «3D»  
Стажировка по желанию – выполнять научно-исследовательские работы в специализированных лабораториях и организациях (в г. Москва).

### **А что ещё?**

Заинтересованным студентам поможем оформить грантовые заявки в Президентский фонд культурных инициатив и иные фонды для получения финансирования на реализацию своих дипломных проектов.

Остались вопросы?

Контакты для связи:

[ryzhkova-ea@rguk.ru](mailto:ryzhkova-ea@rguk.ru)

Тел. +7(909)976-51-19