

направление **27.03.04**



УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

профиль «Информационное и техническое обеспечение цифровых систем управления»



Квалификация	бакалавр
Форма обучения	4 года очно
Кем буду	Специалист по информационным системам: Программист; Системный аналитик; Системный администратор, Инженер по автоматизации.
Чему учат	Проектной деятельности (разработка и выполнение проектов посвященных реальной тематике), программированию на языках низкого и высокого уровня, творческому и инженерному подходу к решению производственных задач
Область профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none">● Программирование и управление информационными системами для промышленности и бизнеса● Технология проектирования и изготовление электронных устройств● Управление робототехническими устройствами и системами● Инструменты инженерного творчества и изобретательства● Проектирование и автоматизация различных инженерных процессов и систем
Учебные дисциплины	<ul style="list-style-type: none">● Электротехника и электроника;● Микросхемотехника;● Теория цифровых систем управления;● Операционные системы реального времени;● Программирование на языке Python;● Технические средства измерений;● Прикладное программирование;● Средства автоматизации и управления;● Микропроцессорная техника;

	<ul style="list-style-type: none">● Основы применения микроконтроллеров в управлении;● Компьютерные сети в управлении техническими системами;● Электроснабжение промышленных предприятий.
Выпускающая кафедра	Кафедра автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения