

направление **15.03.04**



АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

профиль «Компьютерные системы управления в производстве и бизнесе»



Квалификация	бакалавр
Форма обучения	4 года 6 месяцев заочно
Кем буду	<p>Специалист по информационным системам: <i>Программист;</i> <i>Системный аналитик;</i> <i>Системный администратор</i></p> <p>Специалист по автоматизированным системам в электроэнергетике, газоснабжении и управлении роботизированным производством. Инженер по автоматизации.</p>
Чему учат	<p>Проектной деятельности (разработка и выполнение проектов посвященных реальной тематике), программированию на языках низкого и высокого уровня, творческому и инженерному подходу к решению производственных задач</p>
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; ● Основы применения микроконтроллеров в управлении; ● Компьютерные сети в управлении техническими системами; ● Электроснабжение промышленных предприятий.

Выпускающая кафедра

Кафедра автоматки, микропроцессорной техники и
технологии машиностроения