

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПРОФЕССИЯ

В последние годы в мире происходит небывалый скачок в развитии компьютерных, информационных технологий, телекоммуникационных устройств и систем автоматики, базирующихся на микропроцессорных многофункциональных средствах обработки информации.

Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова имеет давний опыт в подготовке инженеров по автоматизации производственных процессов, инженеров-программистов, инженеров по компьютерным системам обработки информации, т. е. специалистов широкого профиля в области микропроцессорных и компьютерных технологий. Подготовка этих специалистов ведется на шести кафедрах института "Информационные технологии, автоматизация и энергетика" ЮКГУ им. М. Ауезова.

Одной из старейших кафедр, имеющей 40-летний опыт подготовки специалистов, является кафедра "Автоматизация, телекоммуникации и управление" (руководитель Серик Умирбаевич Исмаилов). В настоящее

время кафедра ведет подготовку специалистов по двум специальностям: 050702 - Автоматизация и управление и 050719 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации.

Студенты, обучающиеся по этим специальностям, приобретают углубленные знания в области электроники, измерительной, вычислительной и микропроцессорной техники, программирования и автоматизированной обработки информации на персональных и промышленных компьютерах, радиотехники, систем искусственного интеллекта и управления, систем автоматизированного проектирования (САПР), автоматизированного электропривода, технической кибернетики, в разработке и проектировании систем и элементов автоматизации и связи и многое другое, проходят фундаментальную подготовку в области радиозлектроники, получают хорошую теоретическую базу и широкий кругозор, позволяющие им легко осваивать новые направления в радиозлектронике, радиотехнике, спутниковой и мобильной связи, автоматизации и адаптироваться к меняющимся

потребностям рынка.

Полученные знания позволяют выпускникам успешно работать в государственных организациях, коммерческих структурах, малых и крупных предприятиях, везде, где используется современная компьютерная техника, программирование, автоматизация, измерительная, электронная техника, радиотехника, телекоммуникационные системы связи.

Преподавателями кафедры подготовлено большое количество научных и учебно-методических трудов, пособий, монографий, опубликованных в Казахстане, ближнем и дальнем зарубежье.

Будущее экономики Казахстана - это развитие гибких производственных систем, которые не могут возникнуть и существовать без систем управления, вычислительной техники, радиотехники, электроснабжения и специалистов, владеющих опытом работы с современными информационными технологиями и системами.

Серик ИСМАИЛОВ,
зав. кафедрой, к.т.н.,
доцент.