

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ - ОСНОВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА

В послании Президента РК Н. Назарбаева народу Казахстана от 06.02.2008 г. представлена программа развития электроэнергетики Казахстана. Республика в целом испытывает дефицит электроэнергии, недостаточно развиты сети электропередачи. Необходимо строительство новых и модернизация существующих электростанций, строительство новых линий электропередачи, замена устаревшего оборудования в системах электроснабжения. Наряду с этим в послании поставлена задача разработки и использования энергосберегающих технологий, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

В значительной степени поставленные задачи касаются Южного Казахстана. В области ежегодно растет потребление электроэнергии, а собственные источники обеспечивают потребности менее чем на 50%. Поэтому одним из важнейших направлений развития области представляется опережающий рост производства электроэнергии. Но независимо от того, по какому пути будет развиваться производство электроэнергии в области – по пути строительства новых тепловых электростанций или на основе использования солнечной и ветровой энергии, в любом случае это практически невозможно без специалистов-электроэнергетиков.

В настоящее время крупнейшим центром подготовки специалистов с высшим образованием в Южном Казахстане является ЮКГУ им. М. Ауезова. В состав университета входит ряд институтов, из которых институт информационных технологий, автоматизации и энергетики является ведущим в области подготовки специалистов электротехнического направления. Непосредственно обучение по программе бакалавриата и магистратуры осуществляет недавно образованная в институте кафедра электроэнергетики. В рамках электротехнического направления кафедра ведет подготовку по следующим специализациям: электропривод

и автоматизация технологических комплексов, электроснабжение, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. Кафедра совершенствует учебный процесс, модернизирует лабораторное оборудование с целью обеспечения современного уровня подготовки специалистов по электротехническому направлению. Научные интересы преподавателей и сотрудников кафедры сосредоточены в области разработки энергосберегающих технологий в электроприводе, электроснабжении, источниках электрической энергии для электротехнологии.

Кафедра имеет связи с зарубежными университетами. В частности, заключен договор с Нижегородским государственным техническим университетом, в рамках которого возможна подготовка студентов старших курсов энергетических специальностей нашего университета в Нижнем Новгороде.

Кроме собственно электроэнергетики, специалисты электротехнического направления востребованы и многими предприятиями города и области. Как известно, в настоящее время ни одно из предприятий не может обойтись без использования электрической энергии. Современные системы электропривода, электроснабжения становятся все более сложными и совершенными, в них используются компьютерные системы контроля и управления. Поэтому без квалифицированных специалистов-электротехников трудно представить успешно развивающуюся экономику Южного Казахстана.

Институт информационных технологий и энергетики, кафедра электроэнергетики приглашают выпускников школ, колледжей выбрать профессию электроэнергетика - одну из наиболее востребованных и перспективных профессий в современных условиях.

А. РОМАНЕНКО,
зав. кафедрой
электроэнергетики ЮКГУ
им. М. Ауезова, доцент.