

Силюк С.М.

Белорусский национальный технический университет

В рамках реализации государственной программы подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь в 2013 году осуществляется первый выпуск по специальности «Паротурбинные установки атомных электрических станций». В целях закрепления полученных теоретических знаний учебным планом специальности предусмотрены четыре практики общей продолжительностью 18 недель. Ознакомительная практика после 1-го курса продолжительностью 2 недели и первая технологическая практика после 3-го курса организовывались на тепловых электрических станциях Белорусской энергосистемы. Во время этих практик студенты ознакомились с технологическим процессом и оборудованием по производству тепловой и электрической энергии на традиционных тепловых электрических станциях (ТЭС). Для закрепления специальных теоретических знаний и подготовки к успешному выполнению дипломного проекта, сбору материалов, необходимых для его выполнения технологическая практика после 4-го курса и преддипломная практики осуществлялись в Севастопольском национальном университете ядерной энергетики и промышленности, Нижегородском государственном техническом университете им. Алексея, Санкт-Петербургском научно-исследовательском и проектно-конструкторском институте «Атомэнергопроект», на Нововоронежской атомной станции, Смоленской атомной станции, в Госатомнадзоре, на атомной электрической станции (АЭС) Федеративной республики Германии. Будучи на практике в ФРГ, студенты познакомились с эксплуатацией АЭС, с технологиями вывода АЭС из эксплуатации, с вопросами радиационной защиты, временного хранения отходов на территории АЭС. Помимо посещения объектов ядерной энергетики, в ФРГ студенты ознакомились с современными технологиями, обеспечивающими высокую эффективность и экологичность энергетического производства, в том числе с парогазовой, а также с технологиями возобновляемой энергетики. В настоящее время уже к существующим базам практики добавляются новые, а именно: Калининская атомная станция, Ростовская атомная станция, Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ (Москва). Прделанная работа кафедры «Тепловые атомные станции» энергетического факультета позволяет надеяться на то, что выпускники специальности «Паротурбинные установки атомных электрических станций» будут успешно трудиться на первой Белорусской АЭС.