

КУРС ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Шевченко Л.Ф., Полунин М.М., Макаров В.О. (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина*)

В условиях энергетического кризиса в стране, правительством Украины уделяется большое внимание проблеме энергосбережения, введён Закон об энергосбережении, изданы новые нормативные документы. Особенно остро проблема стоит в строительной отрасли. По оценке ряда авторов сектор жилых зданий потребляет до 40 % всей, производимой в стране энергии. Причин этому множество, начиная с недостаточной теплоизоляции стен, избыточной площади остекления, не эффективной работе инженерных систем микроклимата и т.д. Очевидно, что изменить эту ситуацию могут только квалифицированные кадры, владеющие знаниями специальных дисциплин и экономики. В реализацию правительственной программы активного энергосбережения должны быть вовлечены все будущие специалисты в области строительства, эксплуатации зданий и их инженерных систем. В связи с этим, студенты строительных вузов должны быть ознакомлены с практически применимыми и экономически целесообразными технологическими решениями и схемами по сбережению тепловой энергии в зданиях, при обязательном условии соблюдения нормативных требований к микроклимату в рабочих помещениях.

В институте инженерно-экологических систем создана достаточная база для подготовки таких специалистов:

— созданы учебные лаборатории с современным энергосберегающим оборудованием передовых европейских фирм Danfoss, Herz, Vissman. Проводятся ежегодные семинары с преподавателями и конкурсы студенческих работ;

— разработаны учебные курсы по энергосбережению в зданиях и энергосбережению в системах отопления и вентиляции, курс по использованию тепловых насосов и гелиосистем, курс по энергоаудиту при подготовке магистров;

— ведутся научно-исследовательские работы по энергосбережению в строительной отрасли и готовятся аспиранты.

Результаты подготовки специалистов, вооружённых современными знаниями по энергосбережению, отражены в курсовых и дипломных проектах, в работах аспирантов, а также на студенческих конкурсах и

ВЫСТАВКА.