

СИСТЕМА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В СФЕРЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Витюков В.В., Герасименко А.А., Семенов С.В. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г.Одесса, Украина)*

Энергосбережение – это норма жизни Евросоюза и других развитых стран, поэтому МОН особое внимание уделяет этому вопросу.

Большая работа по реализации принятой на ученом совете академии программы энергоэффективности и энергосбережения проводится в Одесской государственной академии строительства и архитектуры (ОГАСА). В рамках этой программы предусмотрены конкретные этапы развития. Намечены цели и задачи каждого этапа. Разработаны схемы функционального взаимодействия подразделений ОГАСА.

На первом этапе развития энергосбережения реализовывались следующие задачи:

1. Изучение мирового опыта энергосбережения и энергоэффективности;
2. Взаимодействие и сотрудничество с компаниями-лидерами в области энергосбережения;
3. Обеспечение подготовки собственных кадров и привлечение лучших специалистов в этой области;
4. Подготовка основ для будущей модернизации.

Для отработки алгоритма выполнения работ и решения поставленных задач, в силу своей специфики моделью послужил институт инженерно-экологических систем. На этом этапе заключено 36 договоров о творческом сотрудничестве с компаниями, из них с 32 зарубежными фирмами. С целью повышения квалификации 36 сотрудникам академии были организованы командировки, за счет принимающей стороны, для стажировки в ведущих компаниях Европейского Союза: HERZ, REHAU, Jaga и др.

Более 40 преподавателей академии приняли участие на Международных выставках. Регулярно проводятся лекции, семинары, практические занятия для преподавателей и студентов ведущими специалистами зарубежных компаний и отечественных организаций: Danfoss, HERZ, Viessmann, KANN, Buderus, Vaillant, Devi, Rehau и т.д. Данными компаниями предоставлены программное обеспечение для расчета и подбора энергосберегающего оборудования последнего поколения.

Полученные материалы по энергосбережению используются в учебном процессе. Студенты начинают изучать технологии по энергосбережению,

начиная с 1 курса, дисциплина «Введение в специальность», а затем на старших курсах более углубленно изучают технологии энергосбережения при выполнении курсового проектирования по специальным дисциплинам и выполняют обязательный раздел в ходе дипломного проектирования специалистов и выпускной работы магистров. Ежегодно ведущими компаниями проводятся Международные конкурсы дипломных проектов с применением энергосберегающих технологий. Студенты нашей академии систематически занимают призовые места в данных конкурсах и награждаются грамотами и призами.



Активизация работы профессорско-преподавательского состава и международное сотрудничество позволило развить собственную научную базу для проведения экспериментов и разработки новых технологий.

Проведены 2 Международные выставки по энергосберегающим технологиям и оборудованию в ОГАСА. В выставочном центре института инженерно-экологических систем функционирует постоянно действующая выставка энергосберегающего оборудования, укомплектованная с помощью зарубежных и отечественных компаний.