

АСПЕКТЫ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РАЗДЕЛЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Хоменко О. И., Хоменко А. А. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина)*

Актуальность подготовки специалистов в сфере повышения эффективности энергоиспользования очевидна и не нуждается в доказательствах. Кафедра отопления, вентиляции и охраны воздушного бассейна обучает студентов, привлекая к сотрудничеству и используя расчетные комплексы и технологии ведущих зарубежных фирм. К примеру, Herz, Devi, Rehau и др. Одной из главных задач подготовки инженеров является адаптация учебного процесса к всевозрастающему потоку информации, постоянно совершенствующимся технологиям. От решения этой задачи непосредственно зависит качество подготовки будущих инженеров. С этой целью на кафедре собран и систематизирован материал по современным методам монтажа систем отопления и вентиляции. Учебная дисциплина «Организация монтажа систем отопления и вентиляции» читается в соответствии с ДБН А.3.1-5-2009 «Організація будівельного виробництва» от 2011 г.; в составе курсового проекта выполняется проект производства работ (ППР). Одной из частей ППР по нормам Украины является технологическая карта (ТК). Иностранные фирмы, работающие в нашей стране, в своей документации не представляют ТК в полном объеме. Поэтому возникла необходимость создать ТК по нормативным требованиям. Впервые в текущем учебном году студенты пятого курса специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция» в курсовом проекте составили ТК по ресурсо- и энергосберегающим технологиям и оборудованию. В частности по фирмам: Herz – панельные системы отопления-охлаждения, системы напольного, плинтусного отопления; Rehau – напольный газовый котел, котел на твердом топливе; Danfoss – стояк однотрубной системы отопления; Devi – подогрев кровли и водостоков. Незнание особенностей и тонкостей монтажа дорогостоящего оборудования может привести к его потере.

Вышеизложенное создало основу для внедрения в учебный процесс вопросов организации и технологии монтажа прогрессивных систем отопления и вентиляции на стадии дипломирования. Это даст выпускникам понимание принципов и методов ведения производства на уровне современных требований и устойчивое владение соответствующими профессиональными навыками.