

ИЗУЧЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ АРХИТЕКТОРОВ

Письмак Ю.А. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина)*

В учебном процессе подготовки архитекторов (ОКУ «бакалавр») на 4м курсе изучается дисциплина «Конструкции зданий и их инженерное оборудование». При проведении лекций по названной дисциплине на кафедре «Архитектурные конструкции, реставрация и реконструкция зданий, сооружений и их комплексов», практикуется комплексное использование иллюстративных материалов как в форме мультимедийной презентации на экран, так и в виде показа планшетов-постеров, демонстрируемых студентам. При подготовке к лекционным и практическим занятиям, много внимания уделяется методике и опыту преподавания дисциплины, как в высших учебных заведениях Украины, так и других государств. При изучении тем, рассматриваются и новейшие достижения в области проектирования, создания и эксплуатации инженерного оборудования зданий, и история их возникновения и развития в ретроспективе. Много внимания уделяется вопросам ознакомления студентов с требованиями стандартов, строительных норм и других нормативных документов. Одним из ключевых моментов процесса обучения является освещение неразрывной взаимосвязи применяемого стационарного инженерного оборудования со строительными конструкциями здания. Учитывая специфику архитектурного творчества, рассматриваются и художественно-эстетические аспекты использования того или иного инженерного оборудования (например, вертикального транспорта), проблемы безопасности, рационального и бережного использования энергетических ресурсов, создания максимально комфортной среды обитания для человека, здорового микроклимата в помещениях и минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Лекционный курс и практические занятия носят явно выраженную гуманистическую направленность. Уделяется внимание инженерному оборудованию зданий, облегчающему их использование людьми с ограниченными физическими возможностями. Знания, получаемые студентами в процессе изучения курса, могут успешно использоваться впоследствии при разработке соответствующего раздела дипломного проекта. Мировые достижения в области инженерного оборудования зданий должны быть успешно использованы в процессе модернизации нашей страны. Во втором десятилетии XXI столетия это приобретает особую актуальность.

