

ПРИМИНЕНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ТГС

Горобец Д.А. (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина*)

В современном мире компьютер является неотъемлемой частью развитого общества. Сегодня без компьютерных технологий не может обойтись ни одна отрасль. Компьютерные программы позволяют упростить выполнение многих задач, что значительно повышает скорость и качество выполняемой работы. Программное обеспечение развивается довольно интенсивно, предлагаются новые программы, выходят обновления предыдущих версий, что в значительной мере добавляет возможностей и функциональных действий.

В прошлом году для улучшения качества обучения на кафедре ТГС института ИИЭС был создан межкафедральный компьютерный класс. Для программного обеспечения данного класса был заключен договор с Нидерландской фирмой Stabicad согласно которого компанией была предоставлена программа для проектирования и лицензионные ключи. Представителем фирмы Карлом Фресеном был проведен краткий обучающий курс персонала кафедры.

В этом году компания Stabicad предоставила для кафедры обновленную версию данной программы и лицензионные ключи к ней. В обновленной версии появились дополнительные возможности такие как: проектирование внутренних сетей в 2D и, при необходимости, автоматический перевод их в 3D, также расширился диапазон блоков оборудования.

С данной программой были ознакомлены студенты четвертых-пятых курсов направления «Теплогасоснабжение и вентиляция» - многих студентов данная программа заинтересовала. В связи с этим для желающих был разработан и проведен краткий обучающий курс. Сложность изучения данной программы заключается в языковом барьере, так как данный программный продукт работает на основе использования английского и голландского языка.

Для решения этой задачи было принято решение перевести мануалы на русский язык, что в данный момент уже выполнено. Данное решение при наличии начальных навыков позволяет изучить программу самостоятельно. В дальнейшем планируется внедрение предложенного программного обеспечения в основной обучающий процесс для выполнения курсового проектирования, что позволит, студентом одновременно изучать основную специальность и приобретать навыки компьютерного проектирования используя новейшее программное обеспечение.