

# СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АРХИТЕКТУРА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА»

*А.Н. Остапенко, Д.В. Хвостяков, С.М. Ващенко*

Сложившаяся социально - экономическая ситуация в Украине накладывает свой отпечаток на всю систему образования. Традиционные формы получения образования и модели обучения уступают место современным формам, например, дистанционному обучению (ДО). Это один из способов получения образования, основанный на использовании специфических образовательных технологий, базирующихся на современных методиках обучения, технических средствах, информационных и телекоммуникационных технологиях. В такой форме образование происходит путем самостоятельного освоения обучающимся учебного материала с использованием возможностей компьютерной техники.

В настоящее время при дистанционной форме обучения нашли применение компьютерные электронные учебники (КЭУ), к которым относится любое программное средство, созданное и адаптированное для применения его в учебном процессе. Наиболее подходящей для организации КЭУ является Web-среда в Internet. К основным достоинствами такого решения относятся:

- ориентация на гипертекстовую структуру Web-документа;
- наличие свободно распространяемых браузеров, позволяющих получить и просмотреть Web-документы практически с любого сервера в сети Internet или с сервера локальной сети образовательного учреждения;
- возможность создания интерактивных приложений;
- возможность интегрирования в Web-документ материалов различного вида - текстовых, графических, аудио- и видео-материалов, что позволяет создавать наглядные документы учебного назначения.

Таким образом, для выполнения работы был выбран вариант создания web-страницы, которая реализует электронный учебник по практическому курсу дисциплины «Архитектура персонального компьютера».

Электронный учебник и платформенно, и программно независим. Для его использования не нужно специальное программное обеспечение. Достаточно любого браузера например, Internet Explorer Browser, который входит стандартную поставку с операционной системой Windows. Обучающий курс имеет простой дружественный интерфейс, не требует особенных навыков работы с компьютером от учащихся. Навигация по разделам учебника выполняется с помощью механизма гиперссылок.

Разработанный интерактивный обучающий курс ориентирован на использование информационных ресурсов кафедры ИТП и может входить составной частью в систему ДО СумГУ.