

УДК 378.091.64:004

## **РАЗРАБОТКА ЭУМК КАК КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ВУЗА**

**Немцева С.К., Степаненко А.Б.**

Белорусский национальный технический университет

Создание электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК) помогает объединить информационные учебные материалы по дисциплине в единую систему, использование которой способствует повышению качества обучения студентов, в первую очередь, заочной формы обучения. Важными аргументами в пользу ЭУМК являются: полнота и системность, экономичность (нет затрат на издание), доступность, интерактивность, актуальность (благодаря возможности оперативно вносить изменения), удобная навигация. Основные этапы работы над электронным учебно-методическим комплексом:

1. Изучение нормативной документации и требований к современному электронному учебно-методическому комплексу.

2. С учетом назначения и технологии разработки ЭУМК была определена и сформулирована цель: «Систематизировать, анализировать и представить материал для повышения качества организации и проведения занятий по дисциплине "Системы автоматизированного проектирования"».

3. На основе анализа образовательного стандарта ОСВО 1-36 20 02-2013 и учебной программы по дисциплине САПР выделены основные разделы, которые образуют содержание ЭУМК. Осуществлен отбор содержания электронного учебно-методического комплекса.

4. Выявление структурно-логических связей между теоретической частью, лабораторными работами и блоком контроля, чтобы реализовать их в дальнейшем с помощью гиперссылок. Для этого нужно разбить содержимое теоретической части на отдельные темы разделов и начертить схемы, которые не только наглядно представят структуру информационной части и впоследствии ускорят процесс создания ЭУМК.

5. Выбор программы для разработки ЭУМК. Была выбрана Help and Manual от компании EC Software, поскольку она хорошо зарекомендовала себя при разработке предыдущих ЭУМК – проста и удобна в работе, обеспечивает удобную навигацию и контекстный поиск, файл можно сохранять в различных форматах, не требующих инсталляции.

6. Наполнение ЭУМК информацией и размещение изображений.

7. Апробация разработанного информационного ресурса, по результатам которой выполняется коррекция ЭУМК.

С помощью разработанного ЭУМК, прежде всего, можно способствовать эффективной организации самостоятельной работы обучаемого,

обеспечить комфортный индивидуальный темп изучения материала дисциплины и активизировать обучаемого в процессе обучения