

Сравнительный анализ электронных учебно-методических комплексов, созданных различными программными средствами

Молчина Л.И., Чичко О.И.

Белорусский национальный технический университет

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) – электронная версия учебно-методических материалов, включающая традиционные учебно-методические комплексы по дисциплинам учебного плана. ЭУМК можно представить, как набор страниц с учебным материалом, объединенных в общую оболочку и с организованной навигацией. В идеале – еще с обратной связью между обучаемым и преподавателем. Работает такой учебник в цифровом, электронном виде, то есть с экрана компьютера, телефона, другого устройства. Для создания такого вида образовательных ресурсов существует множество специальных программ с разными возможностями, сложные и простые в освоении.

Программа Turbosite относится к категории визуальных веб-редакторов. Работа осуществляется через веб-браузер с поддержкой стандарта HTML5. Интерфейс программы русскоязычный. Созданный ЭУМК может быть размещен в сети Интернет, что дает возможность работы в удалённом доступе.

Программа Help & Manual предназначена для создания справочников в форматах: WinHelp, HTML Help, WebHelp и eBook (упаковывает весь проект в единственный .EXE файл). Кроме того, возможен экспорт справочника в PDF-файл и в файл формата текстового редактора Word (.doc или .rtf).

Мы провели сравнительный анализ, разработанных ЭУМК средствами Turbosite и Help&Manual по ряду параметров и критериев. Вот некоторые из них: необходимость установки дополнительного программного обеспечения для работы с ЭУМК; возможность включения в ЭУМК информационных объектов, созданных с помощью различных программных средств (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Flash и др.); возможность работы в удалённом доступе; объём ресурса (ЭУМК) – возможность пересылки по e-mail; разнообразие стилей и шаблонов оформления ЭУМК; разнообразие возможностей форматирования текста, вложений; возможность конвертирования ЭУМК в другие форматы; «дружественность» интерфейса ЭУМК; возможность организации контроля и оценки качества знаний; открытость для добавления собственных наработок преподавателя; возможность открытых коммуникаций; возможность распечатки материалов ЭУМК; возможность защиты материалов ЭУМК от копирования.