

УДК 655.9:004 (073)

М. С. Шмаков, доц., канд. техн. наук,
И. А. Лисицкий, магистрант
(БГТУ, г. Минск)

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Электронное учебное пособие (ЭУП) — это средство, работающее с использованием компьютерной и телекоммуникационной техники; применяемое непосредственно в обучении; содержащее систематизированный материал по соответствующей дисциплине образовательного стандарта специальности; обеспечивающее непрерывность и полноту дидактического цикла обучения при условии осуществления интерактивной обратной связи; содержание которого определяется дидактическими требованиями стандарта специальности и учебной программой; распечатывание содержания которого всегда приводит к потере специфических дидактических свойств, присущих ЭУП [1].

Основные преимущества электронного учебного пособия:

- функция быстрого поиска;
- возможность индивидуальной организации информации;
- мультимедийные функции;
- интерактивное моделирование;
- интерактивная система самопроверки.

Процесс создания ЭУП состоит из следующих этапов:

- подготовительный этап: обоснование назначения, целесообразности и возможности создания ЭУП;
- создание педагогического сценария. На этом этапе осуществляется подбор и систематизация учебного материала в соответствии с учебной программой, разрабатывается блок-схема ЭУП;
- создание пробного варианта ЭУП — это реализация сценария ЭУП на компьютере;
- экспериментальная апробация пробного варианта в учебном процессе на соответствие ЭУП педагогическим, эргономическим и техническим требованиям;
- корректировка и подготовка рабочего варианта ЭУП.

В работе приведен пример разработки ЭУП для изучения полиграфического оборудования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беляев, М. И. Технология создания электронных средств обучения / М. И. Беляев, В. В. Гриншкун, Г. А. Краснова. М. : Институт дистанционного образования Российского университета дружбы народов, 2006. 130 с.