

**УДК 004.45:004.92**

**ЧЕРНОБУК НЕЛЛИ ВЛАДИМИРОВНА**

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УЧЕБНОГО КУРСА  
«КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА» (на материалах КГКП «Колледж  
бизнеса и сервиса» г. Семей)**

**Объем и структура диссертации, количество рисунков, использованных литературных источников.** Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников, изложена на 92 страницах машинописного текста включает 32 рисунка, 11 таблиц, 25 литературных источника и 5 приложений.

**Ключевые слова:** автоматизированный учебный курс, электронное учебное пособие, электронный учебник, электронный учебно-методический комплекс, дистанционное обучение, интерактивное взаимодействие, html-документ, web-технологии, web-редактор.

**Актуальность темы исследования.** Процесс информатизации образования является приоритетным при внедрении компьютерных технологий во многие сферы современного общества.

В свете реализации Государственной программы развития образования в Республике Казахстан на 2016-2019 годы использование информационных технологий в учебном процессе требует создания координально новых учебных материалов и перестройки организационных форм и методики учебной деятельности. Во многих высших и средних профессиональных учебных заведениях осваивается и используется система дистанционного образования. Современные Internet-технологии позволяют создавать образовательные порталы, разрабатывать виртуальную образовательную среду, быстро обновлять содержание учебно-методических комплексов, обеспечивать доступ к различным источникам информации.

Актуальность темы исследования состоит в технологии разработки автоматизированных учебных курсов, электронных учебных пособий, позволяющих использовать компьютер как дополнительное средство обучения, для активизации познавательной и проектной деятельности студентов вузов и колледжей.

**Цели и задачи исследования.** Целью диссертационной работы является формирование общих принципов построения автоматизированного учебного курса в форме электронного учебного пособия. На их основе спроектировать и создать электронное учебное пособие применительно к методике преподавания компьютерной графики, а также разработать программное обеспечение электронного учебника.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: проанализировать научную, методическую и специальную литературу по новым обучающим информационным технологиям, а также учебную программу для колледжей по компьютерной графике для специальности «Дизайн»; выбрать, систематизировать и структурировать учебный материал; определить дидактические требования к электронному учебному пособию согласно технологии его проектирования и применения;

создать структуру и разработать дизайн электронного учебного пособия; разработать методические рекомендации по использованию электронного курса; разработать программное приложение; провести апробацию электронного учебного пособия

**Предметом исследования:** разработка и методика использования автоматизированного учебного курса по компьютерной графике как средства методической поддержки образовательного процесса.

**Научная новизна диссертации:** Автоматизированный учебный курс «Компьютерная графика» разработан как учебно-методический комплекс, который содержит объемный теоретический материал, лабораторный практикум и сборник задач, построенные на информационных технологиях, моделирующих методику преподавания.

Использованная технология и методические указания к проектированию автоматизированного курса дают возможность адаптировать проект к изменениям в содержании учебной программы, модифицировать структуру и корректировать содержание в соответствии с потребностями эффективности учебного процесса.