

## Раздел 4

### ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

УДК 378.14:004.9

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

**Ветошкина А.А., Латышева Л.А.**

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»  
г. Могилев, Республика Беларусь

В настоящее время особое внимание при организации учебного процесса в учреждении образования «Могилевский государственный университет продовольствия» уделяется следующим информационным технологиям: применению универсальных информационных технологий в учебном процессе (текстовых редакторов, графических пакетов, систем управления базами данных, процессоров электронных таблиц, систем моделирования, математических пакетов, систем автоматизированной подготовки проектно-конструкторской документации, экспертных систем); разработке и использованию компьютерных информационных технологий поддержки учебного процесса (электронные учебники, контролирующие и обучающие программы, тренажеры, игровые программы и др.); разработке и использованию мультимедийных технологий объединяющих текстовую, графическую, аудио-, видеоинформацию; разработке специализированных программно-методических комплексов и аппаратно-программных комплексов (моделирующих и расчетных программ, программ для управления экспериментальной установкой, сбором и обработкой результатов); применению компьютерных средств телекоммуникаций. В университете действует локальная сеть, что позволяет сотрудникам и преподавателям пользоваться учебно-методической документацией, обмениваться электронными документами, работать с электронным каталогом библиотеки, имеется доступ к сети Интернет по выделенной линии. Эта услуга предоставлена для преподавателей и сотрудников университета, так же к сети Интернет подключены два компьютерных класса, в которых проводятся занятия с использованием интернет-технологий.

При проведении курсового и дипломного проектирования, выполнении лабораторных работ используется программное обеспечение Электроника, Delphi, MathCad, MathLab, AutoCad, STATGRAPHICS Plus, Visio, Trace-Mode, BP, TAU, SolidWorks.

С целью повышения качества образования за счет активного использования возможностей компьютерной графики, аудио, видео и других мультимедийных технологий, повышения уровня компьютерной грамотности, создания общедоступного банка электронных учебно-методических материалов в университете, начиная с 2005/2006

учебного года, ежегодно проводится конкурс на лучшую учебно-методическую разработку с использованием современных компьютерных информационных технологий (Конкурс).

Конкурс проводится в пяти номинациях: электронный учебно-методический комплекс; электронный учебник (учебное пособие, курс лекций); постановка лабораторной (практической) работы; обучающие, обучающе-контролирующие и контролирующие программы; электронные базы данных.

По результатам Конкурса выявляются победители в каждой номинации. Победители награждаются Дипломами и премируются за счет внебюджетных средств университета.

Использование в образовательном процессе современных компьютерных технологий позволяет найти новые подходы к организации и проведению занятий, интенсифицировать учебный процесс, повысить качество подготовки специалистов.

УДК 371.14 (072)

## **ЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ**

**Гутикова Л.В.**

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

**Петис М.В., Величко М.Г.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Под презентацией (англ. present – представлять) подразумевается передача и представление аудитории новых для нее идей, планов, разработок. В нашем понимании презентация – это демонстрация материалов для любого публичного выступления, в частности, лекционного материала.

Компьютерная презентация – это файл, в котором собраны различные материалы:

- текстовые материалы,
- фотографии,
- рисунки,
- слайд-шоу,
- звуковое оформление и дикторское сопровождение,
- видефрагменты и анимация,
- трехмерная графика.

Расширение такого файла .ppt

Подобно тому, как текстовый документ состоит из страниц, файл презентации состоит из последовательности кадров или слайдов. Слайды демонстрируются на компьютере в определенном порядке. Существуют специальные проекционные аппараты, которые позволяют показывать на большой экран то, что выводится на монитор ком-