

УДК 378.14

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Ю.А. Гуца, преподаватель

*Белорусско-Российский университет,
г. Могилев, Республика Беларусь*

Ключевые слова: компьютерные технологии, методика образования, инженерная графика.

Аннотация. В статье рассмотрено повышение эффективности образования с использованием мультимедиасредств.

На сегодняшний день внедрение информационных технологий стало неотъемлемой частью системы образования. Они находят широкое применение во всех сферах человеческой деятельности. Использование новых методик, основанных на применении компьютерных технологий, значительно улучшает качество знаний.

Существует ряд компьютерных программ (КОМПАС, AutoCAD, Microsoft Power Point [1]), которые значительно упрощают выполнение различных графических работ. Кроме того, с их помощью можно давать большие объемы иллюстративного материала, используемого в процессе изучения дисциплины «Инженерная графика».

Современные методы образования становятся необходимыми для высших учебных заведений, поэтому на кафедре «Инженерная графика» Белорусско-Российского университета в этих целях используются мультимедийные лекции и практические занятия. Основными преимуществами такого метода являются: доступность учебных материалов, принципиально новая организация самостоятельной работы студентов. Кроме того, практические занятия по компьютерной графике проходят параллельно с лабораторными. Успевающие студенты при таком подходе справляются не только с плановой работой, но и выполняют индивидуальные задания. Следует отметить, что студентам нравятся такие занятия и многие стремятся выполнять чертежи на компьютере.

Основным компонентом графической подготовки является наличие наглядно-образного и логического мышления, что требует развитого пространственного воображения у студентов. Для его формирования преподаватель должен владеть широким спектром технологий обучения. Возникающие новые требования в системе образования делают все более актуальным использование современных технологий.

Список литературы

1. Могильная, Н. Создание презентаций средствами Microsoft Power Point / Н. Могильная // Информатика. – 2007. – № 31–32. – С. 28–36.