

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Северин Н.В.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

В работе рассматривается влияние информатизации на систему образования. В настоящее время во многих странах в процессе обучения интенсивно используются средства массовой коммуникации и информации, являющиеся важным компонентом информационной структуры современного общества. Информатизация образования в целом включает в себя комплекс социально-педагогических преобразований, связанных с насыщением образовательных систем информационной продукцией, средствами и технологией. Основу новых информационных технологий в учебном процессе составляет микропроцессорная техника, а также информационная продукция и педагогическая технология, базирующиеся на этих средствах наряду с использованием традиционных бумажных носителей информации. Это позволяет реализовать идею непрерывного образования, обеспечив доступ к различным источникам информации и сформировав у человека способности, связанные с её поиском, обработкой, восприятием, пониманием и использованием. Процесс реорганизации образования с целью внедрения в обучение новых методик, основанных на использовании компьютерных технологий, в Украине начал осуществляться с 1994 года.

На кафедре гуманитарных наук факультета международного образования НТУ «ХПИ», в соответствии с требованиями современного общества, преподавателями используются технические средства в работе на летних краткосрочных языковых курсах. Применяются аудиосредства, графические и фотографические средства, видео- и телевизионные материалы. При чтении лекций по курсу «Культурология» для стажеров используются мультимедийные слайды, включающие текстовую информацию, рисунки, видеоматериалы и т.д. Современные мультимедиа-системы позволяют сделать подачу материала максимально удобной и наглядной для студентов, что облегчает запоминание информации, значительно сокращает время обучения, формирует более глубокое понимание изучаемого материала, стимулирует интерес к обучению.

Мультимедийные презентации позволяют акцентировать внимание аудитории на значимых моментах излагаемой информации, сделать изложение учебного материала более ярким и выразительным, дает возможность сочетать во времени устный лекционный материал с непрерывной демонстрацией слайдов во время лекции. Полученная студентами информация служит бесценным подспорьем для написания рефератов и курсовых работ, для подготовки ими итоговых презентаций. Использование инновационных техник, которые актуализируются в век новых информационных технологий, существенно повышает качество подачи материала и его усвоение студентами, положительно влияет на эффект обучения.