

**Электронное пособие как элемент образовательной среды в
техническом вузе**

Ваник И.Ю.

Белорусский национальный технический университет

Как известно, иностранный язык признается обязательным компонентом подготовки современного специалиста инженерного профиля. Кроме того, курс обучения иностранному языку в техническом вузе имеет коммуникативный и профессионально-ориентированный характер. На сегодняшний день не все традиционные учебно-методические пособия по обучению английскому языку для инженерных специальностей действительно обеспечивают необходимый уровень профессиональной коммуникативной компетенции будущего специалиста. Внедрение современных информационных технологий в образовательный процесс позволяет наряду с печатными учебными изданиями активно использовать электронные учебные пособия (ЭУП).

Электронные учебные пособия создают базу для образования по-новому, поскольку ЭУП – это и программное обеспечение по предоставлению знаний и по их контролю. Использование электронных учебных пособий открывает преподавателю новые возможности для реализации своего творческого потенциала, так как позволяет проводить практические занятия в форме самостоятельной работы за компьютерами, оставляя за собой роль консультанта; быстро и эффективно контролировать знания обучаемых с помощью компьютера, задавать содержание и уровень сложности контрольных мероприятий.

При создании электронных учебных пособий используется современная компьютерная информационная технология – мультимедиа, позволяющая объединить в компьютерной системе текст, звук, видеоизображение, графическое изображение и анимацию. Мультимедийные технологии гораздо повышают наглядность учебного материала по сравнению с печатными пособиями, тем не менее только рациональное сочетание всех возможностей мультимедиа позволяет создать эффективное ЭУП.

Таким образом, электронный учебник должен, сохраняя все возможности обычных учебников, обладать принципиально новыми, по сравнению с ними, качествами, включающими элементы гипермедиа и виртуальной реальности, обладающими высоким уровнем наглядности и интерактивности, обеспечивать новые формы структурированного представления больших объемов информации и знаний, возможности эффективного поиска требуемой информации.