

## СОВРЕМЕННЫЕ ОФИСНЫЕ ПАКЕТЫ В УЧЕБНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Questions of students' preparation for modern integrative office packages usage in educational and future professional activity.*

В современном обществе все большую роль приобретают эффективные и удобные средства подготовки документов с использованием компьютера - офисные пакеты, которые относятся к интегрированным пакетам программного обеспечения. Они позволяют значительно ускорить работу по написанию документов, их форматированию, редактированию. На смену существовавшей ранее относительно сложной системе ввода и форматирования данных пришел наглядный и достаточно быстро осваиваемый графический интерфейс. Примером подобного пакета может служить MS Office для Windows 95. В повседневной работе обычно используют такие средства этого пакета, как текстовый процессор Word, табличный процессор Excel, система управления базами данных Access. Указанные приложения снабжены средствами встраивания графических изображений (в том числе созданных в других пакетах), звуковых и видеофрагментов, что значительно расширяет их возможности и делает применимыми в самых разнообразных отраслях деятельности. Значительно ускорились процессы обработки информации с появлением средств, которые позволяют переносить данные, созданные в одних приложениях (программах), в другие, например, данные из электронной таблицы переносить в текстовый документ.

Данные приложения могут использоваться в учебной деятельности студентов и школьников, например при подготовке иллюстрированных рефератов и курсовых работ, обработке результатов лабораторных работ средствами электронных таблиц (особенно важных при обучении по экономическим специальностям), подготовке учебных баз данных (например, для гуманитарных специальностей это могут быть упорядоченные банки фотографий, рисунков, звукозаписей и т.п.).

Современные офисные пакеты снабжены теперь средствами Internet и электронной почты, что расширяет границы академического общения студентов и преподавателей, позволяя обмениваться информацией с коллегами по всему миру. Этому способствуют стандартность и совместимость документов, созданных в популярных офисных пакетах.

Планомерное изучение офисных пакетов в процессе обучения в гуманитарном или техническом вузе способствует формированию у студентов определенной культуры труда, подготавливает к будущей профессиональной деятельности. С учетом сказанного целесообразно обучение школьников основам работы с современными офисными пакетами по адаптированным учебным программам.

**В.С. Шаврин,  
С.В. Жарков,  
Ю.В. Сердюк**

### **НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ В УРАЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

*Problems of new informational technologies usage in training process control process are discussed, Ural State Technical University taken as an example.*

В настоящее время ощущается настоятельная потребность в интегрированных информационных технологиях для управления вузом. Создание современной системы управления учебным процессом в настоящее время не мыслится без применения новых информационных технологий и современных средств вычислительной техники.

В настоящее время в Уральском государственном техническом университете (УГТУ) эксплуатируются подсистемы “Абитуриент”, “Контрактное обучение”, “Рейтинг факультетов и кафедр”, “Штаты ППС”. Подготовлены к вводу в эксплуатацию комплексные распределенные подсистемы “Контингент”, “Сессия”, “Учебный план - нагрузка”.

Подсистемы предназначены для обеспечения оперативной и достоверной информацией о движении контингента студентов, о ходе и результатах зачетных и экзаменационных сессий, об учебной нагрузке кафедр и штатах профессорско - преподавательского состава.

Основным источником информации о движении контингента студентов и штатов педагогических работников являются приказы, о сессии - материалы сессии, о нагрузке - учебные и рабочие планы.

Подсистема позволяет автоматизировать весь цикл подготовки и исполнения приказов о перемещениях студентов и штатов ППС. В результате информа-