

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЗДЕЛОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТУДЕНТАМ ФИДК

Сахаева С.И.

Казанский государственный университет культуры и искусств,
420059, Россия, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 3,
E-mail: sahsof@mail.ru

Умение найти, правильно разместить и сохранить информацию, является немаловажной составляющей информационной культуры современного ИТ-специалиста гуманитарной сферы. Однако, эти казалось бы всем известные истины работы с информацией, не сразу усваиваются студентами факультета информационно-документных коммуникаций (ФИДК). И только наглядность и практическое закрепление понятий дают необходимый результат. Ведь сколько бы раз преподаватель не повторял о необходимости присвоения собственно имени файлу и периодического сохранения файла в нужном месте логического диска, студенты умудряются проигнорировать это требование. Лишь при зависании Windows, когда студенту приходится набирать информацию снова, важность ее сохранения доходит до гуманитария. А долгий поиск с помощью файлового менеджера потерянного файла заставляет задуматься над правильным сохранением информации. При объяснении темы «Восстановление информации» автором использовалось как традиционное чтение лекций, так и к наглядная демонстрация на Virtual PC процесса восстановления информации с помощью различных версий WinPE (Windows Preinstallation Environment), SonyaPE и др. Дисковыми утилитами входящими в состав WinPE - Norton Ghost, Acronis True Image, студентам предлагалось создать образ диска C, на который установлена ОС Windows. Затем с помощью различных приемов разрушить установленную ОС, и зайдя из-под WinPE восстановить ее из образа. Полученный результат всегда вызывает восхищение студентов, ведь процесс установки, наполнение различным ПО, занимает обычно немало времени, восстановление же из образа требует всего 10 минут. Актуально демонстрировать с помощью WinPE и скачивание с диска C нужной информации в случае невозможности загрузки с него ОС Windows. Microsoft Virtual PC, установленная на ПК с реальным Windows автором применялась и для визуализации работы с системным реестром, знакомства MS Office 2010, с последними версиями Linux, их применением для восстановления информации, для понимания работы антивирусных программ. Например, на «виртуальный» Windows, созданный с помощью Virtual PC устанавливается антивирусная программа, запускается тестовый вирус и оценивается быстродействие. Предлагаемая выше методика, ориентированная на наглядность и практическое применение, по проведенному автором анализу на 65% улучшает усвоение ИТ, учит студентов ФИДК свободно работать с ОС, быть в курсе динамики развития системного и прикладного ПО, усиливает мотивацию к обучению и повышает уровень ИТ-квалификаций выпускаемого специалиста гуманитарной сферы, что немаловажно для современного этапа информатизации общества.