

- 11) возможность копирования, вставки и вырезания объекта/группы объектов;
- 12) предоставление возможности включения/отключения табуляции во время перетаскивания объекта/группы объектов;
- 13) точная (попиксельная) подгонка объекта/группы объектов;
- 14) возможность использования горячих клавиш при вставке, копировании объекта/группы объектов;
- 15) возможность изменения свойств сразу группы объектов;
- 16) возможность отмены/повтора сделанных изменений.

Серверная часть реализована в виде базы данных, хранящей структуру анкеты (шаблон), ответы респондента и информацию о типе пользователя.

Д. Б. Ченчик, гр. ИС-566

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ УЧЕНОГО СЕКРЕТАРЯ КАФЕДРЫ

В рамках дипломного проекта мною была разработана система автоматизированного планирования и распределения нагрузки в рамках одной кафедры «Секретарь». Необходимость данной разработки обусловлена трудоемкостью выполнения данных функций.

Система «Секретарь» разработана для автоматизации работы ученого секретаря кафедры. Она призвана максимально облегчить деятельность ученого секретаря по организации учебного процесса за счет использования современных технологий и вычислительной техники.

Применение разработки снижает вероятность ввода некорректных данных для расчета, автоматически производит все формальные операции, такие как расчет выходных данных по заданным входным, формирование и печать выходных документов, что позволяет избежать ошибок при трудоемких расчетах и значительно снизить трудозатраты ученого секретаря кафедры. Использование электронной формы ведения документации и доступного интерфейса позволяет легко вносить изменения в существующие документы и вести архив.

Разработанная система реализует следующие функции:

- распределение учебной нагрузки между профессорско-преподавательским составом кафедры с учетом должностей и коэффициентов ставок;
- учет предпочтений преподавателей при распределении нагрузки;
- расчет бюджетной и коммерческой составляющей нагрузки преподавателя;
- деление студенческих групп на подгруппы из расчета возможностей учебных лабораторий;
- расчет и распределение неаудиторной нагрузки преподавателей (руководство кафедрой, дипломниками, аспирантами и т.п.);
- вывод всех документов на принтер.

Подсистема реализована в среде MS Excel 2000/XP for Windows средствами Visual Basic for Applications. Подобная реализация позволила сохранить совместимость по документам со всеми приложениями MS Office 2000/XP. Оптимальной конфигурацией для работы подсистемы является IBM совместимый компьютер с процессором Pentium II 400Mhz или выше с установленным программным обеспечением Microsoft Windows 98/ME/2000/XP и Microsoft Office 2000/XP.

Е. А. Черкасова, гр. ИС-566

**ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В MICROSOFT PROJECT».**

Сегодня трудно представить себе изучение многих дисциплин без использования информационных технологий. Дисциплина «Системный анализ», большое внимание уделяющая технологиям управления проектами, не является исключением.

Во-первых, применение информационных технологий упрощает процесс моделирования проекта, делая его более наглядным для человека, сокращая