

Я. В. Кебикова, Е. П. Кечко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА ЗАВЕДУЮЩЕГО УЧЕБНОЙ ЧАСТЬЮ ШКОЛЫ

Автоматизированное рабочее место (АРМ) – индивидуальный комплекс технических и программных средств, предназначенный для автоматизации профессионального труда специалиста и обеспечивающий подготовку, редактирование, поиск и выдачу на экран или печать необходимых ему документов и данных.

Очевидно, что в работе любой организации есть много рутинной работы, в том числе и в школе. Хранение документов в электронном виде на диске, безусловно, более целесообразно, чем хранение их в виде бумаг. Проблемы по поиску нужной информации занимают много времени и сил, что может уменьшать качество производимой работы.

Создание информационной системы для АРМ заведующего учебной частью школы предполагает, что основные операции по накоплению, хранению и переработке информации возлагаются на вычислительную технику, а заведующий учебной частью школы выполняет часть операций вручную, требующих творческого подхода.

Внедрение новых информационных технологий в организацию учебного процесса позволяет улучшить работу администрации школы в учёте успеваемости учащихся и работе педагогических кадров.

Для этих целей написано приложение в среде разработки Delphi, которое позволяет хранить и обрабатывать данные (об учащихся, учителях, расписании, заменах и т. д.), производить быстрый поиск и отбор по вводимым критериям (подобрать учителя для замены по тому или иному предмету, просмотреть успеваемость конкретного ученика и класса в целом, нагрузку учителя), создавать всевозможные отчеты (текущие отметки учащегося, пропуски занятий, сводная ведомость учета посещаемости, состав обучающихся по классам, возрастной состав учащихся), улучшить эффективность проводимой методической работы в школе (сбор и хранение методических, нормативных и правовых документов, учебных планов, календарно-тематических планирований по предметам).

Данная программа будет большим помощником в получении точной и необходимой информации заведующему учебной частью школы.