

Е. В. Зеленцова
Брест, БрГТУ

СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В MS ACCESS НА ПРИМЕРЕ РАСЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

В настоящее время рынок программ, автоматизирующих процессы обработки данных, достаточно насыщен. Подобные программы позволяют решать не только частные бухгалтерские задачи, но и задачи управления организацией в целом. Однако, несмотря на обилие специальных программ, более доступными для экономистов и бухгалтеров являются программные средства – компоненты пакета Microsoft Office. Данным пакетом оснащен персональный компьютер на рабочем месте практически каждого специалиста. Одной из таких компонент, используемых для автоматизации предметной области, является СУБД Microsoft Access.

С помощью среды MS Access разработано приложение для автоматизации расчетов с персоналом предприятий по заработной плате. Созданное приложение позволяет вести: начисление заработной платы работникам при использовании сдельной формы оплаты труда; начисление премии за выработку лет (стаж), а также дополнительной премии; расчет налогов; начисление отпускных и пособий по временной нетрудоспособности согласно действующему законодательству; формирование отчетных документов (расчетных и платежных ведомостей, расчетных листков и др.); хранение информации о начисленной и выплаченной заработной плате за время работы сотрудников.

Ряд функций приложения разработан с учетом современных возможностей обработки данных – макросов, обеспечивающих последовательное выполнение запросов (расчет отпускных и зарплаты), а также пользовательских функций, созданных на языке VBA (расчет основной премии, расчет подоходного налога, вывод суммы прописью, расчет рабочих дней и пособия по временной нетрудоспособности).

В результате разработки БД были реализованы следующие возможности: удобный пользовательский интерфейс (главная кнопочная форма); экранные формы для работы с БД (в том числе для просмотра информации и корректировки справочных и расчетных данных); возможность формирования печатных отчетов установленного образца.

1 Кузин, А.В. Разработка баз данных в системе Microsoft Access / А.В.Кузин, В.М.Демин; учебник. – М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.

2 Ладутько, Н.И. Бухгалтерский учет в промышленности / Н.И. Ладутько; учеб. пособие. – Мн.: Книжный дом, 2005.