

РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ФУНКЦИЙ В СРЕДЕ EXCEL

Программа MS Excel, являясь лидером на рынке программ обработки электронных таблиц, определяет тенденции развития в этой области.

Программу Excel можно настраивать в соответствии с индивидуальными запросами очень широкого круга пользователей. Каждый пользователь программы Excel, определив круг наиболее часто используемых функций, может организовать работу с ними наиболее удобным для себя образом. С другой стороны, те функции программы, которые никогда не используются, можно вообще убрать из конфигурации, чтобы сэкономить ресурсы компьютера и повысить эффективность обработки.

Тем не менее при пользовании программой Excel пользователь нуждается в создании своих пользовательских функций для осуществления конкретных целей.

VISUAL BASIC

Создание пользователем функций в VBA.

Возможности редактора VBA.

Программные средства редактора VBA и их применение при создании пользовательских функций.

Применение пользовательских функций для исчисления экономических показателей.

Начиная с версии 5.0, в программу Excel включен специальный язык программирования, который получил название Visual Basic for Applications (VBA).

Введение достаточно мощного языка программирования в Excel делает эту программную платформу весьма привлекательной для профессионалов, которые занимаются разработкой специализированных прикладных систем.

Разработка языка программирования VBA, встраиваемого в прикладные системы, является одним из стратегических направлений компании Microsoft.

Целью данной работы является разработка некоторых пользовательских функций в Excel, создание собственной пользовательской функции, которая позволит осуществить перевод белорусских рублей в валюту по текущему курсу.

*С.А. Запорожченко
БГЭУ (Минск)*

АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Комплекс бухгалтерских программ «Анжелика +» предназначен для автоматизации всех участков учета на средних и крупных предприятиях любой отрасли и сферы деятельности. Комплекс рассчитан на функционирование в среде Windows, поддерживает как локальный, так и сетевой режим работы.

Отдел концептуальных разработок компании «Golden Software» успешно внедряет новейшие технологии в программные продукты системы «Анжелика». Принципиально новый клиент — серверная версия системы будет основана на Internet/Intranet технологиях, на использовании элементов искусственного интеллекта и ориентирована на эксплуатацию на крупнейших предприятиях Беларуси. Состав и взаимосвязь программ:

«Анжелика — печать платежных документов» — программа автоматизации первичного учета расчетно-финансовых операций.

«Секрет Анжелики» — программа автоматизации складского учета и торгово-закупочной деятельности;

«Средства Анжелики» — программа автоматизации учета основных средств;

«Зарплата Анжелики» — программа автоматизации учета труда и заработной платы.

Каждый модуль может работать независимо либо в комплексе с другими программными продуктами системы «Анжелики». Связь между модулями осуществляется на уровне бухгалтерских проводок.

К продуктам системы «Анжелика» относятся и такие пакеты прикладных программ (ППП), как:

«Меню Анжелики» — программа автоматизации учета на предприятиях общественного питания. Она предназначена для ведения калькуляционных карточек, составления и печати меню, учета заказов, обратной калькуляции;

«Аренда Анжелики» — программа учета основных средств в долгосрочной аренде. Может эффективно использоваться на производственных и цеховых рынках, платных автостоянках, в административных зданиях;

«Декларация Анжелики» — программа предназначена для заполнения налоговой декларации о совокупном годовом доходе;

«Договор Анжелики» - программа предназначена для создания и печати договоров;

«Совет Анжелики» — база знаний по бухгалтерскому учету;

«Анжелика — Директор» — ППП предназначен для сбора, систематизации и анализа оперативной информации и др.

Ядром Комплекса «Анжелика +» является ППП «Анжелика — Бухгалтер». Как самостоятельная программа может использоваться для автоматизации бухгалтерского учета на малых и средних предприятиях и организациях всех форм собственности. «Анжелика — Бухгалтер», обеспечивает ведение синтетического и аналитического учета по всем задачам бухгалтерского учета с формированием выходной отчетности. Программа реализует ввод проводок и регистрацию операций в Журнале операций, расчет и вывод на печать налоговых отчетов, финансовой отчетности, обеспечивает четырехуровневый аналитический учет, ведение журнала взаиморасчетов без формирования проводок. Эта программа позволяет осуществлять упрощенное ведение учета основных средств, нематериальных активов, заработной платы, товарно-материальных ценностей, т.е. реализует ограниченный набор операций, формирует небольшой список ведомостей, не предусматривает автоматизацию первичного учета.