

А. В. Моисеев, Г. Л. Карасёва

(ГГУ им Ф.Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ И РАСЧЕТОВ ЗА НИХ НА ОПТОВОМ СКЛАДЕ

При осуществлении коммерческой деятельности на оптовом складе необходимо вести учет движения товаров организации, занимающейся оптовой торговлей, а также вести учет движения денежных средств (оплата поставщику, поступление оплаты от покупателей). В связи с этим возникает вопрос – как лучше организовать подобный учет? Наилучшим решением данной проблемы является создание структуры нормативно-справочной информации, документов, регистров и отчетов. При этом товарные и денежные документы должны быть связаны между собой. Для реализации такой схемы учета предложено создание следующих справочников: товары, контрагенты, склады, валюты, регионы и виды цен. Кроме того, для описания свойств товаров (цвет, размер, страна изготовитель и других) используется план видов характеристик. Поскольку планируется подключение к программе торгового оборудования (сканер штрих кодов, принтер этикеток), то необходимо создание справочника для его хранения. Пользователю предоставляется возможность проводить поиск в данных, просматривать список пользователей, работающих в данный момент в программе (активных пользователей), управлять настройками форм и другие. Для определения итогов работы склада разработаны отчеты, которые позволяют просматривать остатки товаров на складе, состояние взаиморасчетов с поставщиками и покупателями и другие.

В разработке дана общая характеристика используемой системы: назначение, логическая и физическая архитектура, а также описаны подходы к конфигурированию системы. В частности определено, что на этапе разработки производится: формирование структуры обрабатываемой информации; создание форм для ее ввода, просмотра и вывода; организация хранения введенной и итоговой информации; написание обработок для преобразования информации; формирование интерфейсов для различных пользователей и формирование списка пользователей и определение их прав.

Также в разработке дана характеристика основных объектов системы, используемых при разработке конфигурации. Большое место уделено описанию созданной конфигурации. В частности описана структура созданных объектов в программе и их взаимосвязи. Представлены разработанные формы объектов и модули для их обработки. Для администрирования работы пользователей определен список пользователей, их права работы с объектами программы.