

2. Серебренников, Г.Г. 1С:Предприятие 7.7 простые примеры разработки: учебник / Г.Г. Серебренников. – М.: Фирма «1С», 2002. – 80 с.

3. Карпов, Э.А. Организация торговли и маркетинга: учебник / Э.А. Карпов – М.: Старый Оскол, 2010. – 344 с.

А.В. Сюськин (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

НЕОБХОДИМОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ ТОРГОВОГО ОБЪЕКТА

В настоящее время невозможно представить торговый объект без соответствующего оборудования, предназначенного для автоматизации учета товаров. В его состав входят кассовые модули, фискальные регистраторы, считывающее и прикладное оборудование, которое можно встретить, делая покупки в любом магазине. Слабое применение средств оргтехники приводит к снижению производительности труда и эффективности работы управленческого и технического персонала. Степень автоматизации рабочего места торгового объекта влияет на качество обслуживания покупателя, снижение ошибок в работе персонала, скорость обработки данных.

Автоматизация торгового объекта – это комплекс мероприятий по разработке и внедрению в торговый бизнес – процесс высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения с целью повышения эффективности использования трудовых ресурсов и качество обслуживания. Кроме того, автоматизация торговли это экономия и увеличение рабочего времени за счет сокращения числа ревизий, возможность прослеживания всего пути товара и денежных средств, контроль остатка товара.

Выделяют аппаратную и программную составляющую автоматизации торгового объекта. К аппаратной части относят: кассовые POS-системы, оборудование штрих-кодирования, принтеры и сканеры штрих-кода, торговые весы с принтером этикеток, терминалы сбора данных, информационные киоски, электронные ценники. К программному обеспечению можно отнести: кассовые программы для управления POS-системой, кассовые средства для управления кассовым узлом, системы управления торговым залом, системы управления предприятием, дополнительные модули управления и программы для автоматизации магазинов.

При использовании данной системы повышается производительность труда, сокращается время на выписку накладных, обработку данных. Сокращается время обрабатываемой информации.

Эффективность работы системы была доказана на проведении соответствующих тестов. Таким образом, данная система удовлетворяет всем требованиям автоматизации торгового объекта.

Н.Г. Тарачешников (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА НАЛОГОВЫХ СРЕДСТВ В СРЕДЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.1

Автоматизация позволяет повысить производительность труда, улучшить качество продукции, оптимизировать процессы управления, отстранить человека от производств, опасных для здоровья.

Однако присутствие в решаемых задачах эвристических или сложно программируемых процедур объясняет широкое распространение автоматизированных систем (также, в зависимости от терминологии некоторых исследований, – полуавтоматических систем). Здесь человек участвует в процессе решения, например, управляя им, вводя промежуточные данные. В таких случаях принципиально экономят на защите от редких и сложных нестандартных событий, отводя её роль человеку.

Основная тенденция развития систем автоматизации идет в направлении создания автоматических систем, которые способны выполнять заданные функции или процедуры без участия человека. Роль человека заключается в подготовке исходных данных, выборе алгоритма (метода решения) и анализе полученных результатов. Также в подобных системах предусматривается постепенно наращиваемая защита от нестандартных событий или способы их обхода.

На степень автоматизации влияют вероятность и разнообразность нестандартных событий, продолжительность времени, отведенного на решение задачи, и её вид – типовая или нет.

Основная проблема, с которой сталкиваются сотрудники отдела кадров – это большая трудоемкость управления, огромное количество задач, функций, процессов, которыми необходимо оперативно и качественно управлять.

Все вышеперечисленные проблемы практически невозможно решить без применения современных средств сбора и обработки информации.