

# 12. ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА СИСТЕМЫ УЧЕТА ТОВАРОВ МАГАЗИНА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

*Апенка И.Д., студент гр. 973601, Пономарева Е.И., магистрант гр. 176501*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Комличенко В.Н. – канд. тех. наук, доцент кафедры ЭИ*

**Аннотация.** Статья посвящена системе учёта товаров в магазинах розничной торговли. Изложены проблемы современного учёта и возможности их решения.

**Ключевые слова.** Торговля, магазин, программная поддержка, склад.

В современном мире, где технологии играют все более важную роль в жизни людей, магазины розничной торговли сталкиваются с необходимостью эффективного учета товаров и управления складскими запасами, чтобы удовлетворить потребности своих клиентов. Система учета товаров магазина является одной из важнейших компонентов эффективной розничной торговли, поскольку она позволяет управлять всеми этапами процесса продажи товаров — от закупки и хранения до отслеживания продаж и контроля остатков на складе. Все это было бы невозможно без программной поддержки системы учета товаров, которая автоматизирует процессы и минимизирует человеческий фактор в управлении организацией розничной продажи. Это особенно важно для магазинов, которые работают в интернете и осуществляют доставку товаров.

Однако, ручной учёт товаров может быть довольно трудоемким и неэффективным. Ошибки в учёте могут привести к потере товаров и денег, что негативно влияет на бизнес. Поэтому, использование программного обеспечения для учёта товаров становится всё более актуальным и необходимым. Программное обеспечение для учёта товаров позволяет магазинам розничной торговли автоматизировать процессы учёта и управления складскими запасами. Это позволяет сократить время, затрачиваемое на учёт товаров, и повысить точность учёта.

Кроме того, такое программное обеспечение позволяет управлять процессом заказа и доставки товаров, что повышает уровень обслуживания клиентов. Программное обеспечение для учёта товаров также позволяет магазинам розничной торговли контролировать свои запасы и предотвращать потери товаров, с помощью получения отчётов об остатках товаров на складе и о продажах. Это позволяет менеджменту магазина делать правильные решения по управлению

запасами, планировать закупки и управлять производственными процессами, минимизируя издержки и максимизируя прибыль. Благодаря программному обеспечению, магазины могут быстро определить, какие товары находятся в наличии, а какие нужно заказать у поставщиков. Однако, не все магазины розничной торговли используют программное обеспечение для учёта товаров. Многие из них продолжают использовать ручной учёт, что может привести к ошибкам и потере денег. Поэтому, разработка программного обеспечения для учёта товаров является актуальной темой для исследования.

В заключение, использование программного обеспечения для учета товаров является необходимым для магазинов розничной торговли, которые хотят повысить эффективность своей работы и удовлетворить потребности своих клиентов. Программа учета товаров является ключевым компонентом для эффективной розничной торговли и требует своевременной и четкой программной поддержки. Программное обеспечение может помочь магазину автоматизировать процессы и минимизировать человеческий фактор, что повысит эффективность работы и максимизирует прибыльность магазина. Разработка такого программного обеспечения является актуальной темой для исследования, которая может привести к улучшению работы магазинов и повышению качества обслуживания клиентов.

Список использованных источников:

1. Некоторые аспекты автоматизации учета товаров в розничной торговле / А. Г. Косолапов, О. В. Родионова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. - 2018. - Т. 18, № 3. - С. 601-605.
2. Программное обеспечение системы учета товаров в магазине / Л. А. Жукова, Д. Д. Родионов // Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине (ITUSM). - 2020. - Т. 1, № 1 (1). - С. 88-93.
3. Практическая эффективность системы учета товаров в магазинах / А. И. Хорин, О. В. Ильичева // Инновации и инвестиции. - 2019. - № 3. - С. 44-49.
4. Автоматизированная система учета и управления торговым ассортиментом / В. М. Смирнов, Н. В. Поздняков // Компьютерные и информационные технологии: научно-технический журнал. - 2018. - № 1 (17). - С. 111-119.