

Управление складом

WMS-система

WMS-система – это комплексное решение по автоматизации управления процессами на складах предприятий разного направления и объема. Автоматизация склада, основываясь на подобной системе управления, поддерживает операции по обработке потока товаров на складах дистрибьюторских, производственных компаний и логистических операторов..

Что представляет собой WMS-система?

WMS – Warehouse Management System – переводится как система управления складом и представляет собой оптимальное средство для автоматизации складских процессов, которое позволяет:

- оперативно управлять складом в режиме реального времени;
- предоставлять доступ к актуальной и детальной информации о складских бизнес-процессах;
- оптимизировать функции всех складских ресурсов: вещественных, финансовых, трудовых, с использованием технологий планирования, оборачиваемости товаров и анализа загруженности складского пространства

Чтобы обеспечить заявленные функции и возможности, WMS-системы используют в своей основе следующие технологии:



- автоматическая идентификация на основе радиоволн и станций сканирования штрих-кодов;
- считывание штрих-кодов;

- адресное хранение;
- распределение мест для размещения товаров с учетом условий их хранения;
- удаленное управление функциями персонала с использованием ТСД – терминалов сбора данных, современные модели которых оснащенных Wi-Fi и имеют технологию радиочастотной идентификации

WMS-системы эффективно автоматизируют управление складской логистикой

Основные задачи внедрения системы управления складом – это повышение эффективности складских операций и снижение издержек компании. Решение данных вопросов добавляет WMS-системе конкурентные преимущества по сравнению с другими складскими решениями.

Современная конкурентная бизнес-среда предъявляет к WMS-системам повышенные требования, ведущее из которых – автоматизировать три главные операции на складе:

- приемка товара;
- размещение продукции;
- отгрузка заказов.

Приемка продукции производится с выполнением ряда условий:

- оперативное обеспечение отдела приемки товаров информацией о предстоящих поступлениях;
- управление процессом приемки, отслеживание количества, качества и размещения товара, с учетом транзита передачи клиенту или размещения на указанное системой управления складом место;
- формирование описания наименования товара, пакета сопроводительных документов для каждой новой номенклатурной позиции;

-
- своевременное отправление данных о поступающей продукции в корпоративную информационную систему компании (КИС или ERP), представляющую собой единый корпоративный информационный сервис

На таких условиях работают WMS-решения, предназначенные разработчиками для автоматизации и поддержки работы склада любого объема, сложности и оснащения соответствующим оборудованием.

Спасибо за внимание!