

МЕСТО WMS-СИСТЕМ В СОВРЕМЕННОЙ ЛОГИСТИКЕ СКЛАДИРОВАНИЯ

Студ. гр. 101042-23 **Евщик П. В.**

Научный руководитель – ст. преп. Зиневич А. С.

Рациональная организация складских работ как одна из задач современной логистики позволяет снизить издержки и повысить доходы субъекта хозяйствования, а также сократить время доставки грузов. На сегодня по всему миру активно применяются WMS-системы, которые обеспечивают снижение количества ошибок и сбоев на складах от 30 до 70 %.

Система управления складами, или WMS (от англ. – Warehouse Management System) – это информационная система, использующая множество передовых технологий для повышения эффективности складских процессов. К преимуществам WMS относится автоматизация всевозможных процессов (от приемки груза до комплектации заказа), что приводит к уменьшению штата работников. За счет реализации адресного хранения повышается эффективность использования складов в среднем на 10–20 %. Управление и расчеты проводятся исключительно системой. Цифровизация плана товаров, перенос документации в электронный вариант, применение сканеров обеспечивают многопоточность операций и быстрый доступ к данным о товаре. Кроме того, WMS-система использует RFID-технологии, голосовой ввод, Интернет вещей. В рамках концепции WMS имеются несколько классов систем. Например, начальный класс подходит для организации малых складов с небольшим ассортиментом товаров. Коробочный и конфигурируемый классы в свою очередь оптимальны для складов с площадью более 5000 м². Адаптируемый класс применяется на больших складах с крайне интенсивным товарооборотом. На сегодня в Беларуси внедрением WMS-системы занимается множество компаний, что подчеркивает высокую востребованность системы в рыночных условиях хозяйствования.