

АВТОМАТИЗАЦІЯ СКЛАДСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ

Курочкіна А.Ю.

Науковий керівник – доц. каф “Економіка підприємств”, канд. екон. наук

Герасимова Л.М.

Впровадження систем керування складом обумовлене цілим рядом переваг автоматизованого складу. За допомогою WMS підприємства отримують наступні додаткові можливості: підвищення оборотності складу; збільшення товаропотоку при тих же площах; скорочення площ при тому ж товаропотоці; зниження плати за використовувані площі; зниження втрат від прострочених товарів; зниження мінімального терміну перебування товару на складі; підвищення ефективності роботи складських працівників; скорочення чисельності складського персоналу або зниження темпів зростання чисельності складського персоналу; скорочення складського встаткування; зниження вартості устаткування і його обслуговування; підвищення якості обслуговування магазинів і клієнтів; підвищення швидкості й точності збору замовлень; гарантія якості товарів, що відправляються зі складу.

WMS-рішення управляє запасами, роботою персоналу, устаткуванням і площею. У результаті його впровадження можна: зменшити резервний запас до 50%, скоротити кількість співробітників на 10–20%, знизити адміністративні витрати на 15–25%; підвищити ефективність використання простору на 10–20%, зменшити вартість проведення інвентаризації на 75%, збільшити пропускну здатність складу на 5–20%, середній термін повернення інвестицій від 6 до 18 місяців, підвищення точності даних на складі до 99,9%.

Ціль WMS - це саме забезпечення розумних обмежень для операцій, що дає можливість контролювати й управляти процесами складу.