

РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВАНТАЖОПЕРЕВЕЗЕНЬ

Козорог І. Г., Морозова А. І.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

В вантажоперевезеннях завжди була актуальна автоматизація усіх процесів, прикладом цього є сучасні склади компанії Amazon, які широко використовують автоматизованих роботів для завантаження та розвантаження різних вантажів або для пакування вантажу. Це надає змогу компанії більш ефективно використовувати свої ресурси та підвищити свої доходи [1]. Але також не менш ефективним є використання інформаційних систем для автоматизації оформлення та обробки замовлень, та укладення електронних договорів між компанією та клієнтом

Автоматизація процесів вантажоперевезень має значний вплив на підвищення швидкості та обсягів обробки інформації, що впливає на швидкість оформлення та обробки замовлень, мінімізує кількість помилок при зборі та обробці інформації, це дозволить планувати ресурсне забезпечення логістичних процесів і управляти взаємодією суб'єктів у системі на основі своєчасної, достовірної, повної та точної інформації, а також знизить трудовитрати менеджерів за рахунок електронного обміну інформацією, звівши до мінімуму рух документів на паперових носіях, що в свою чергу підвищить.

Матеріально-технологічну базу автоматизації вантажоперевезень складають технологічне обладнання і програмне забезпечення. Програмне забезпечення інтегрує модулі, що відображають функціональний цикл логістики: отримання замовлень; обробку замовлень; транспортування; розподіл та управління запасами [2].

Метою доповіді є створення інформаційної системи, яка дозволить автоматизувати основні процеси вантажоперевезень. В доповіді наводяться результати досліджень процесів, які потребують автоматизації, представлені у вигляді блок-схем різної функціональності та призначення. Наведені дані показують, як автоматизація основного процесу вантажоперевезень «Оформлення та обробка замовлень» збільшить швидкість та ефективність виконання не тільки цього процесу, а й інших.

Таким чином, автоматизація основних процесів у вигляді інформаційної системи вантажоперевезень сприятливо впливає на всі процеси загалом, підвищує ефективність використання власних ресурсів, збільшує доходи, підвищує безпеку даних (договори, контракти, квитанції, бухгалтерські розрахунки, дані про клієнтів), а також зменшує людський фактор, що часто приводить до помилок.

Список літератури

1. Гужва В.М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Навч. посібник. / В.М. Гужва - К.: КНЕУ, 2001.- 400 с.
2. Основи інформаційних систем : навч. посібник / В. Ф. Ситник, Т. А. Писаревська, Н. В. Єрьоміна / за ред В. Ф. Ситника, О. С. Краєва. – 2-е вид., перероб. і доп. – Київ : КНЕУ, 2001. – 420 с.