

МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ

Сергієнко О.А., Бутенко Є.В.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний університет», м. Харків

Головні принципи логістичного підходу вимагають інтеграції підходів щодо матеріального та технічного забезпечення, транспорту, виробництва, збуту і передачі інформації про товари та сировинну бази у єдину систему, що повинно підвищити ефективність роботи у кожній із сфер та загальну міжгалузеву ефективність. Завдяки сучасній концепції використання грошових коштів, закупка сировини і матеріалів стане більш раціональною, шляхом оптимізації системи постачання, переорганізації процесу виробництва і розподілу готової продукції, а також пов'язані з цим інформаційні потоки комунікацій. Отже, метою роботи є побудова комплексу моделей оцінки та аналізу ефективності логістичної діяльності виробничих систем з урахуванням всієї сукупності фінансово-економічних, виробничих процесів та існуючих підсистем і ланцюгів логістичної системи для розробки і обґрунтування шляхів вдосконалення існуючої логістичної системи. Пропонована модель управління логістичною діяльністю підприємства містить наступні блоки:

Блок 1 об'єднує завдання визначення цілей, завдань і стратегії здійснення логістичної діяльності підприємства.

Блок 2 – формування інформаційного простору для аналізу та оцінки ефективності логістичної діяльності підприємства.

Блок 3 передбачає оцінку результативності логістичної діяльності підприємств, відповідно до обраної стратегії логістичної діяльності та сформованої системи діагностичних показників.

Блок 4 передбачає оптимізацію логістичної системи підприємства з урахуванням часових та просторових горизонтів.

Блок 5 передбачає прийняття рішень щодо удосконалення роботи логістичного відділу підприємства.

Блок 6 передбачає вирішення завдань контролю за результатами здійснення логістичної діяльності, регулювання та корегування відхилень, що вирішуються на основі планової інформації щодо здійснення логістичної діяльності, інформації про загальні пріоритетні напрями розвитку. Завдання контролю полягає в перевірці відповідності отриманих результатів певним цілям і завданням розвитку.

Практичне значення результатів моделювання полягає в тому, що запропонований інструментарій може бути використаний в поточній управлінській діяльності підприємств з метою мінімізації логістичних витрат на основі моделей оптимізації розміру замовлення та вибору постачальника, параметричної транспортної моделі управління перевезеннями задля модернізації існуючої логістичної системи підприємства.

Література:

1. Сергієнко О.А. Побудова моделей оцінки та аналізу ефективності логістичної діяльності підприємств на основі SWOT-аналізу / О.А.Сергієнко, Є.В. Гадецька // БизнесИнформ. Научный информационный журнал. - Харьков: Издательский дом "ИНЖЕК", 2017. - № 1 (468). - С. 292 - 301.