

Секція 5. Прикладні засоби програмування та програмне забезпечення

УДК 656.13:004.9

ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТОМ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Бардин В.Б.

Тернопільський національний економічний університет, магістрант

I. Вступ

Транспорт відіграє важливу роль в розвитку економіки країни, забезпечуючи умови для нормального виробництва та сприяє розвитку міжрегіональних зв'язків. Від роботи транспорту багато в чому залежить ефективна діяльність торгових організацій і підприємств, оскільки витрати на перевезення товарів займають значну частку у витратах. Тому виявлення і використання наявних на автомобільному транспорті резервів дозволяє збільшити об'єм транспортних послуг, що надаються підприємствам, понизити їх транспортні витрати, а відповідно і ціни продукції, що випускається.

На сьогоднішній день важливою практичною задачею в області застосування прогресивних інформаційних технологій на транспорті є розробка ефективного і одночасно економічно вигідного програмного продукту, який відповідатиме сучасним вимогам транспортної галузі і забезпечить необхідний рівень якості інформації, що обробляється системою і використовується для прийняття управлінських рішень.

II. Мета роботи

Метою роботи є розробка програмної системи для управління автотранспортом на підприємстві.

III. Програмна система для управління транспортом на підприємстві

У роботі спроектовано та реалізовано систему для управління транспортом на підприємстві, в число основних функцій якої входить:

- реєстрація всіх первинних документів по використуванню засобів автотранспорту і паливно-мастильних матеріалів;
- фактичний облік використування робочого часу водіїв і засобів автотранспорту;
- ведення спеціальних довідників;
- формування і виведення на друк первинних документів.

Програмна система реалізована на мові програмування Delphi 8 та реалізує облік і моніторинг автоперевезень. Дана система підходить для автоматизації роботи автобази як підрозділу деякого підприємства, так і автобази, як відособленого підприємства, що виконує заявки сторонніх організацій по транспортуванню вантажів і пасажирів.

Тому очевидно, що економічний ефект від її застосування на підприємства, що виконують десятки доставок в день є беззаперечним. Крім того значно полегшується управління транспортом на підприємстві.

Висновок

У роботі розроблено програмну систему для управління транспортом на підприємствах. Впровадження розробленої системи дозволить підвищити ефективність використання транспорту, покращити транспортну логістику, здійснювати управління і контроль над використанням транспортних засобів, а також покращити рівень сервісу для клієнтів підприємства.

Список використаних джерел

1. Транспортні перевезення в Україні// Бухгалтерія. Збірник систематизованого законодавства.- 2005.- №3.- 224 с.
2. Беляєвський Л. С., Сердюк А. А., Топольськов Є. О., Ткаченко Л.А. Моделі і алгоритми автоматизованого диспетчерського контролю графіку руху автотранспорту // Управління проектами, системний аналіз і логістика. –К.: НТУ, ТАУ. – 2007, Вип. 4. – с.53-58.
3. Гофман В.Э., Хомоненко А.Д. Delphi. Быстрый старт. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002.
4. Крикавський С. Логістика підприємства.- Львів: Львівська політехніка, 1996.-160 с.