

## **Оптимизации учета транспортных потоков оптово-логистического центра**

Панчковский Д.А., Бояршинова О.А.

Белорусский национальный технический университет

Возрастание роли логистики в современный период обусловлено прежде всего экономическими причинами. Информационные технологии наиболее тесно связывают рынок и логистику, поскольку ее предметом, средством и составляющей логистических процессов являются информационные потоки. Логистика как система, ее субъекты и объекты управления развиваются на основе современных технических достижений в транспортно-складском хозяйстве и компьютеризации управления. [1]

В эпоху развития мобильных технологий актуально предусматривать разработку кроссплатформенных систем, предоставляющих доступ как с персонального компьютера, так и с мобильного устройства. Развитие мобильного направления является одним из ключевых в условиях конкуренции в современной Беларуси.

Все это, требует создание системы отвечающей современным требованиям логистической компании, т.к. от эффективности функционирования всех звеньев логистической системы и достигаемой при этом экономии ресурсов зависит в целом успех экономической реформы, развитие рыночных отношений. [2]

Разработанное программное обеспечение является кроссплатформенным и поддерживает системы Windows и Windows Phone. Обладает дружелюбным интерфейсом и предназначено для учета и контроля заявок на погрузку грузового автотранспорта. Клиент-серверная архитектура и использование современной системы хранения информации обеспечивает высокую надежность и производительность даже на слабых персональных компьютерах и мобильных телефонах под управлением операционных систем от компании Майкрософт. Дополнительными возможностями приложения являются – возможность получения информации о заказах из наиболее популярной в странах СНГ учетной системы «1С:Предприятие» в автоматическом режиме; следующей возможностью является возможность запуска системы контроля автотранспорта используя спутники системы глобального позиционирования (GPS, ГЛОНАСС). Стоимость профессионального устройства на текущий день сопоставима с устройством под управлением Windows Phone, но гораздо сложнее в установке и обслуживании, а также требует навыков специалиста.

В условиях конкуренции и необходимости снижения себестоимости продукции актуальность внедрения подобного рода программного обеспечения возрастает с каждым днем.

## Литература

1. Логистика автомобильного транспорта: Учеб. пособие / В. С. Лукинский, В. И. Бережной, Е. В. Бережная и др. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 368 с.
2. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие / А.М.Петрова, Ю.Н.Царегородцев, А.М.Афонин и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.