

**Оптимизация и отслеживание транспортных потоков
оптово-логистического центра**

Панчковский Д.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.

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, так как от эффективности функционирования всех звеньев логистической системы и достигаемой при этом экономии ресурсов зависит в целом успех экономической реформы, развитие рыночных отношений.

Разработанное приложение позволяет заменить устаревшие системы обмена, хранения и контроля данных, а также предоставляющее пользователю расширенные функции, улучшающие скорость и контроль в процессе формирования и отправки грузов. Приложение обладает функциями прогнозирования времени доставки груза, а также покажет рекомендуемый маршрут следования автотранспорта. Простота в использовании позволит более оперативно получать информацию и текущем состоянии цепочки «заказ-погрузка-отправка». Также существует возможность загрузки данных из наиболее популярной в странах СНГ – «1С: Предприятие», что позволит убрать дублирование деятельности по внесению заказов в логистическое программное обеспечение. На основе статистики, получаемой в процессе работы с приложением можно сделать выводы и в дальнейшем принять меры для улучшения эффективности деятельности каждого сотрудника.

Актуальность внедрения логистического приложения связана с интенсификацией и расширением в Беларуси товарно-денежных отношений, с увеличением хозяйственных связей между предприятиями, с развитием производственной инфраструктуры и расширением хозяйственной самостоятельности предприятий и организаций.