

Димитрашко В. В.*студентка групи М-452**Одеськая государственная академия строительства и архитектуры
г. Одесса, Украина*

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инновация - это научно-техническая деятельность, результатом которой являются нововведения технического, технологического, организационного или управленческого характера [1].

Предмет инновации – это оптимизация траектории экономических потоков, которые циркулируют в цепи, в целях сокращения времени логистического цикла, рационализации общих издержек товародвижения, повышения эффективности логистической цепи [2]. При этом логистические инновации влияют на развитие научно-технического прогресса, что в свою очередь стимулирует научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области техники, технологии и материалов, которые применяют в логистических системах [3].

Внедрение инноваций предполагает учет дополнительных расходов. Инновации всегда связана с непредсказуемыми результатами от их использования, таким образом нужно рассчитывать на пессимистические последствия, чтобы избежать различных сбоев производства и обслуживания клиента.

Использование инноваций обусловлено следующими факторами:

- большая конкуренция на рынке;
- рост степени дифференциации рынка (дифференциация потребностей клиентов, индивидуализация сегментов рынка);
- постоянное развитие технологий;
- увеличение мощности предприятия через использование новейших технологий;
- минимизация затрат при максимизации прибыли;

- интеграционные процессы и т.д.

По мнению Логистической Ассоциации современные тенденции развития инноваций в логистике направлены на:

- использование адаптивных и гибких логистических систем и цепей поставок;
- осознание того, что клиенты и участники цепей поставок являются основными "заказчиками", которые побуждают компании к внедрению инноваций;
- глубокое исследование рынка и применения подходов и методов проектного менеджмента;
- привлечение клиентов и участников цепей поставок на более ранних стадиях разработки инноваций.

Логистические инновации базируются на четырех логистических концепциях:

1. концепция общих логистических издержек - определение дифференцированных логистических издержек;
2. концепция реинжиниринга бизнес-процессов - выявление взаимосвязи между функциями и степени посредничества и сотрудничества;
3. концепция интегрированной стратегии логистики - качество обслуживания потребителей на базе прогноза спроса и предложения;
4. логистическая концепция управления полной цепью поставок - организация всего процесса товародвижения [3].

Инновации в логистической деятельности широко используются в различных областях. Для предотвращения простоев транспортные компании используют современную технику, оснащаются специальным оборудованием для постоянного отслеживания уличного движения в любой части города. Используются как GPS-навигация, так и любые другие средства связи, для корректировки маршрута во время перевозки. В результате непрерывного отслеживания ситуации на дорогах, грузы доставляются быстрее, в

соответствии с оговоренными сроками.

Система управления складом - WMS (англ. Warehouse Management System) позволяет оптимально использовать складские площади, сократить расходы на хранение, повысить производительность труда и точность учета. Также система сводит к минимуму влияние человеческого фактора, своевременно информирует персонал управляющий складским отделом о возникших проблемах.

Каждое предприятие стремится не только сократить расходы, но и увеличить объем продукции, который хранится на складе, поэтому используются автоматизированные складские грузы системы KARDEX. Полка или поддон с товаром, который необходимо разместить, автоматически передвигается со своего места расположения в рабочую зону оператора после нажатия им требуемой кнопки. Ускоряет время обслуживания то, что оператору нет необходимости перемещаться по складу.

При работе с грузом логистические компании для маркировки перевозимых грузов применяют RFID-метки которые помогают отследить место нахождения груза или содержимое груза. Система контроля товаров позволяющая определить владельцу состояние товара (испорчен в результате удара, тряски/ упаковка вскрыта).

Таким образом, усилия предприятий, направленные на внедрение инноваций, улучшают финансовые результаты, обеспечивают экономическую стабильность и конкурентоспособность предприятия. Также с помощью нововведений предприятие имеет возможность заполнить свободную нишу и расширить свой рынок.

Список литературы:

1. Логистика инноваций в организации производственных систем [Электронный ресурс] / Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://www.stattionline.org.ua/ekonom/64/9186-logistika-innovacij-v-organizacii-proizvodstvennyx-sistem.html>, - Загол. с экрана – Рус. яз.
2. Инновации в логистике торговых предприятий [Электронный ресурс] / Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://docplayer.ru/26796414-Innovacii-v-logistike-torgovyh-predpriyatij.html>, Загол. с экрана – Рус. яз.