

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НА СКЛАДЕ

Казак Ю. В., студ., **Якубовская Т. Л.**, ст. преп.,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Логистический процесс на складе – это управление логистическими операциями, связанными с грузопереработкой, и координация смежных служб, обеспечивающих эффективное функционирование склада. Невозможно эффективно управлять складом и принимать решения, не обладая информацией о структуре, параметрах субъекта и объекта управления.

Для выявления логистических проблем и прогнозирования при управлении складом можно использовать кибернетическую модель. Складская система взаимодействует с внешней средой и преобразует входящие в него материальные, информационные и финансовые потоки под воздействием внешних факторов в выходящие.

При внедрении специализированной системы управления и учета (WMS) снижается к минимуму человеческий фактор, а точность выполнения задач многократно увеличивается. Операторы получают задачи от системы, а все сведения вносятся в базу при помощи штрих-кодов. Система автоматизации – это ключ к успешному развитию предприятия.

В связи с быстрой адаптацией функционирования склада к изменениям спроса потребителей для построения системы управления складом выбирают SADT-модель. Методология SADT используется для моделирования систем и определения требований и функций, а затем для разработки системы, которая удовлетворяет этим требованиям и реализует эти функции, а также для указания механизмов, посредством которых они осуществляются. Таким образом, для эффективного управления складом необходимо использование моделей управления логистическим процессом.