

УДК 658.7.011.1

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НА СКЛАДЕ

Студентка гр. 101042-17 Курлович Д.В.

Научный руководитель –ст. препод. Якубовская Т.Л.

В настоящее время организация процесса оптимального и результативного управления производственными запасами и складированием имеет огромное значение для предприятия. Комплексная оптимизация процесса складирования (снижение арендной платы, увеличение плотности хранения, снижение затрат на персонал, разделение складских запасов на оперативные и резервные, снижение потерь хранения товаров и другие) приводит к снижению затрат минимум на 10–15% [1]. Логистический процесс на складе охватывает оперативное управление грузопереработкой и логистическую координацию.

Быстрая адаптация функционирования склада к изменениям спроса потребителей является основным требованием при выборе методологии моделирования системы управления. Поэтому для построения системы управления складом целесообразно использовать методологию SADT (Structured Analysis and Technique). SADT – иерархически организованная совокупность диаграмм, состоящих из блоков. Модель дает полное, точное и адекватное описание системы, имеющей конкретное назначение. Модели, сосредоточенные на функциях системы с позиции SADT, принято называть функциональными моделями, а на объектах, — моделями данных. Модели данных и функциональные модели представляют собой подробное описание объектов системы, связанных системными функциями. В функциональной модели управления логистическим процессом представлены функции планирования, организации, контроля и регулирования.