

**ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ВЫБОР И
ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДОМ**

Студенты гр. 101042-16 Павлють В. Р., Дубас Е. В.

Научный руководитель – канд.экон.наук, доц. Краснова И.И.

WMS-система (Warehouse Management System) – это программное обеспечение, предназначенное для автоматизации управления процессами склада и работы складского комплекса в целом. Функционал WMS позволяет пользователям централизованно, под управлением программного обеспечения, с применением рабочих станций и радиотерминалов выполнять складские операции.

В условиях быстрорастущей конкуренции компании вынуждены постоянно совершенствовать методы, направленные на управление складом, повышать его производительность, а также уровень обслуживания клиентов.

Рост спроса на высокий уровень обслуживания приводит к необходимости повышения скорости и точности инвентаризации, своевременного обслуживания поставки, возможности выполнения индивидуального заказа, оказания гибкого сервиса с добавленной стоимостью и способности реагировать на специальные запросы клиентов.

Этапы выбора и внедрения WMS включают: постановку целей автоматизации, определение размера бюджета; предоставление потенциальным поставщикам программ параметров склада и своих целей, запрос расчетов и предложений; выбор шорт-листа претендентов с максимальным соответствием их предложений потребностям склада и возможностям заказчика; формирование тестового задания для претендентов; общение с руководством компаний, которые уже установили аналогичную систему управления складом; окончательную комплексную оценку проектов и выбор лучшего; реализацию проекта и запуск WMS.