

## **СЕКЦІЯ 27. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ І ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ**

### **РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕМАМИ ПРОДАЖ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Братишко Ю.В.**

*Национальный технический университет*

*«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

Объектом исследования в данной работе выступает производственно-торговое предприятие, деятельность которого включает полный цикл производства и сбыта пива различных марок, включающий производство продукта, перемещение его по логистической цепи и распределение между потребителями.

Преобразование материальных потоков в логистической цепи производственно-торгового предприятия требует организации складов, где будут осуществляться все необходимые функции по концентрации необходимых запасов, по хранению, переработке и распределению продукта.

В настоящее время объём управленческой информации и документооборот на крупном предприятии очень велик. В связи с этим возникает необходимость использования средств автоматизации, позволяющих эффективно хранить, передавать, обрабатывать и использовать данные. Необходимой составляющей оптимизации логистической цепи является информационная поддержка бизнес-процессов склада.

Целью работы является создание информационной системы с целью автоматизации операций учета, производимых на складе, и обеспечения необходимой информацией производство и отдел продаж.

Собственная информационная система обладает рядом преимуществ перед покупкой готового программного обеспечения, главное из которых заключается в наиболее полном соответствии разработанной системы уникальным бизнес-процессам склада.

Данная система будет обрабатывать информацию, поступающую в процессе приемки товаров на склад, хранения товаров, а также отпуска товаров со склада. Непосредственными пользователями ИС являются менеджер склада и логисты, управляющие материальными потоками. Основными функциями, реализованными в ИС, являются: работа с информацией о товаре на складе, работа с информацией о клиенте, поддержка и прогноз продаж.

Использование информационной системы позволит эффективно управлять запасами, снижать затраты при планировании будущих закупок, оптимизировать использование складских площадей, повышать точность и оперативность учета продукции, качество отчетности, а также производительность труда.