

**ПРИМЕНЕНИЕ ШТРИХОВОГО КОДИРОВАНИЯ
В ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ СКЛАДА**

Студентка гр. 101042-18 Романовская Д.Л.

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

Через каждое звено логистической цепи проходит большое количество единиц товаров. Для эффективного обмена и управления информацией о товародвижении на складе в настоящее время актуально применение системы штрихового кодирования. На складах внедрение штрихового кодирования позволяет увеличить грузооборот до 20%, а также снизить ошибки от ручного ввода данных на 45%.

На складе во время приемки товаров производится сканирование штрихового кода при помощи специального устройства. Количество товаров запоминается переносным устройством сбора данных. Затем эта информация перегружается в складскую ЭВМ, где сверяется с данными о партии, поступившими по сети.

В последние годы штриховое кодирование стало наиболее перспективным направлением автоматизации работы склада. Основные преимущества: повышение уровня обслуживания, максимальное снижение бумажного документооборота, исключение ошибок, возможность получения данных в реальном времени, выявление нехватки в товарных запасах, ошибок при отгрузке товара.

При принятии решения о внедрении новой технологии необходимо учитывать не только текущую «технологическую моду» в IT-отрасли, но и соотношение между затратами на внедрение системы штрихкодирования и прибылью от него в ближней и дальней перспективах. Результаты внедрения такой системы российской компанией АО «Фармпродукт» показали увеличение чистой прибыли на 524,5 тыс. руб., что значительно превышает затраты на внедрение системы; это доказывает выгодность применения штрихового кодирования для организации работы на складе компании.