

*Коротаева Екатерина Дмитриевна
студентка магистратуры 1 курса
факультет технологии и дизайна
Новосибирский технологический институт (филиал)
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
Россия, г. Новосибирск
e-mail: korekat3@gmail.com*

ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

***Аннотация:** В статье говорится о проблемах автоматизации производственных процессах на предприятиях легкой промышленности. Рассматриваются достоинства и недостатки использования определенных систем в производственном процессе.*

Ключевые слова: отрасль, легкая промышленность, эффективность, производство, автоматизация.

*Korotaeva Ekaterina Dmitrievna
1st year master student
Faculty of Technology and Design
Novosibirsk Technological Institute (branch)
Russian State University named after A.N. Kosygina
Russia, Novosibirsk*

PROBLEMS OF AUTOMATION OF PRODUCTION AT THE ENTERPRISES OF LIGHT INDUSTRY

***Abstract:** The article deals with the problems of automation of production processes at light industry enterprises. The advantages and disadvantages of using certain systems in the production process are considered.*

Keywords: industry, light industry, efficiency, production, automation.

Товары рынка легкой промышленности относятся к товарам народного потребления. Эта отрасль относится к факторам формирующих валовой национальный продукт и соответственно играет важную роль в экономике страны. Лег-

кая промышленность производит как конечные товары, так и товары, которые применяются в производстве других отраслей.

Вопрос автоматизации производства остается проблемой и сегодня. Механизм обмена информацией между участниками информационно-технологического процесса на данный момент находится на низком уровне. Для предприятия остается приоритетным техническое перевооружение производства, а не развитие автоматизация бизнес-процессов при помощи ERP систем. На это расходуется большая часть денежных средств предприятия и лишь небольшая их часть идет на оптимизацию [2].

Специалисты утверждают, что многие предприятия могут повысить свою эффективность на 25% за счет повышения эффективности управления предприятием. Зарубежный опыт показывает, что это является ключевым фактором в развитии автоматизации [3].

Российские предприятия легкой промышленности только начали подходить к решению данной проблемы. Как правило, предприятия используют систему 1С для автоматизации производства, она занимает около 35% на российском рынке. Это объясняется тем, что цена на нее более демократична. Но если говорить о зарубежных системах, которые являются наиболее качественными, то цена на них выше и большинство предприятий не могут позволить себе их использование. Но несмотря на это работой таких систем удовлетворенно только 3% из всех предприятий. Остальные предприятия не удовлетворены их работой в полном объеме, так как они не соответствуют требованиям и задачам бизнеса. Одной из причин является наличие проблем в автоматизации основных производственных процессов. Также информационная система 1С не относится к комплексным решениям для автоматизации бизнеса класса ERP II. Чаще всего отмечаются ограничения, связанные с планированием поставок, планированием производства, управления активами и т.д. [1].

Наиболее полно удовлетворяет требованиям предприятий этой отрасли SAP. Данная система отличается высокой ценой и поэтому не все предприятия готовы ее использовать при производстве. Альтернативой может служить система М3, она затрагивает все сферы производства (менеджмент, маркетинг, логистика, сбыт продукции, производство, бухгалтерский учет, управление персоналом) и цена на нее ниже.

Системы ERP позволяют предприятию снизить издержки и повысить свою конкурентоспособность, поэтому внедрение таких систем крайне важно для эффективного функционирования производства.

Список литературы:

1. Характеристика лёгкой промышленности России. [Электронный ресурс]. STAV-GEO Информационный портал // Режим доступа: URL: www.stav-geo.ru/ (дата обращения: 20.03.2019 г.).

2. Финансирование программы. Цифровая экономика. [Электронный ресурс]. TADVISER Государство. Бизнес. ИТ // Режим доступа: URL: www.tadviser.ru/ (дата обращения: 18.03.2019 г.).

3. Характеристика функциональных возможностей отраслевого ERP-решения для предприятий легкой промышленности (на примере решения Infor M3 Fashion). [Электронный ресурс]. DISCOVERY Маркетинговые исследования рынка // Режим доступа: URL: www.drgroup.ru/ (дата обращения: 16.03.2019 г.).