

ОСОБЕННОСТИ КОНФИГУРИРОВАНИЯ «УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» НА ПЛАТФОРМЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В. А. Заянчковский¹⁾, А. В. Перепелица²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
slavazaja@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
perepelisa_alexey@mail.ru

Научный руководитель: Н. Н. Васюкевич

*старший преподаватель, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Беларусь, vasukev@bsu.by*

В статье описаны основные сведения о платформе 1С:Предприятие, сравнительная характеристика ERP – систем, особенности конфигурирования на платформе 1С:Предприятие для предприятий пищевой промышленности с учетом специфики производства, описаны особенности инструментария конфигурации, сложности, возникающие при работе с ней.

Ключевые слова: ERP – система; конфигурация; 1С; пищевая промышленность; программное обеспечение.

PECULIARITIES OF «ENTERPRISE MANAGEMENT» CONFIGURATION ON 1С:ENTERPRISE PLATFORM FOR FOOD INDUSTRY ENTERPRISE

V. A. Zayanchkouski¹⁾, A. V. Perepelitsa²⁾

¹⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Belarus, *slavazaja@gmail.com*

²⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Belarus, *perepelisa_alexey@mail.ru*

Supervisor: N. N. Vasukevich

senior lecturer, Belarusian State University, Minsk, Belarus, vasukev@bsu.by

The article describes the basic information about 1С:Enterprise platform, comparative characteristic of ERP - systems, features of configuration on 1С:Enterprise platform for food industry enterprises taking into account the specifics of production and platform tools.

Keywords: ERP-system; configuration; 1С; food industry; software.

Актуальность темы обусловлена необходимостью оптимизации бизнес-процессов на предприятиях, для осуществления чего необходимо четкое понимание особенностей проектирования конфигурации.

Система 1С: Предприятие является многофункциональным инструментом разработчика для создания конфигураций, специализированных на решении бизнес-задач предприятия, а также для автоматизации и оптимизации бизнес-процессов внутри компании. Для этого платформа обладает обширным инструментарием, ограничивающимся лишь нуждами организации [1].

Обязательными к реализации подсистемами в конфигурации «Управление предприятием» являются:

1. Управление складом и поступлениями. Позволяет осуществлять учет и контроль запасов сырья и готовой продукции на складах хлебозавода. Также включает функции добавления новых складов, товаров, сырья и ведет учет поступлений и уходов сырья и товаров.

2. Продажи и Закупки. Обеспечивают контроль закупок и продаж сырья со складов, вести учет контрагентов, количества проданных единиц и вести отчетность по продажам [5].

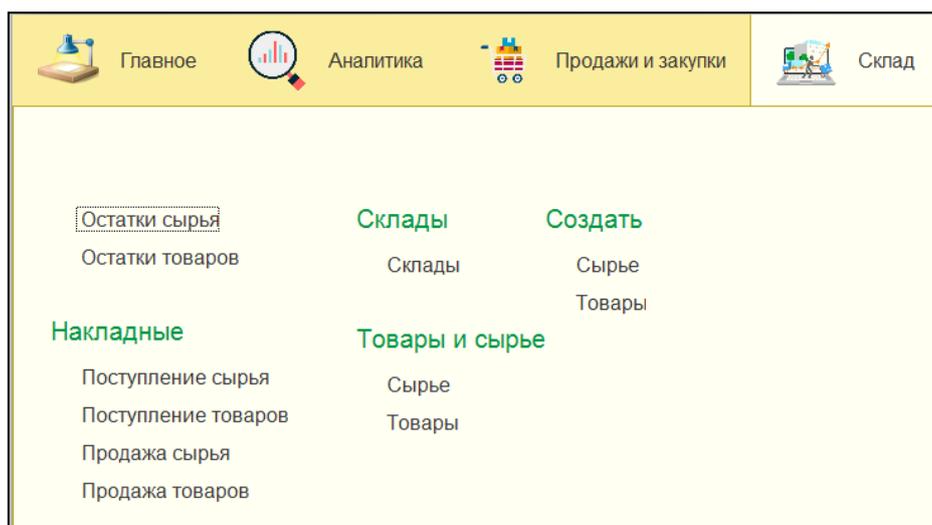
Система должна обеспечивать автоматизацию процессов по приходу и расходу товаров и сырья, что способствует точному учету запасов и позволяет более эффективно планировать закупки и производство. Документы, такие как, например, «Поступление товаров» и «Продажа товаров», предоставляют возможность отслеживать и контролировать движение товаров от поставщиков к клиентам [4].

Важной особенностью конфигурации должна являться возможность создания разнообразных отчетов по проанализированным данным. Пользователи могут генерировать отчеты о остатках товаров и сырья, продажах, анализе эффективности и других аспектах деятельности предприятия. Эти отчеты могут быть представлены в различных форматах, позволяя пользователям получать информацию, необходимую для принятия стратегических и тактических решений [3].

Демонстрационная версия пользовательского интерфейса конфигурации модуля Склад со всеми базовыми функциями представлена на рисунке.

Интерфейс на рисунке предоставляет функционал по отслеживанию поступлений и ухода товаров, манипуляцию складами и справочниками с сырьем и товарами. Также есть функция отслеживания остатков сырья и товаров.

В заключение можно сказать, что разработка конфигурации «Управление предприятием» на платформе 1С: Предприятие 8.3 приведет к оптимизации бизнес-процессов и улучшению управления предприятием, что способствует повышению эффективности и конкурентоспособности организации.



Пользовательский интерфейс для модуля Склад

Библиографические ссылки

1. 1С:Предприятие 8. Обмен данными и интеграция [Электронный ресурс] // URL: <http://v8.1c.ru/edi/> (дата обращения: 19.09.2024).
2. Современные ERP-системы на Российском рынке: сравнительный обзор [Электронный ресурс] // URL: <http://integral-russia.ru/2018/01/23/sovremennye-erp-sistemy-narossijskomrynkesravnitelnyjobzor/> (дата обращения: 20.09.2024).
3. Рыбалка В. В. Hello, 1С. Пример быстрой разработки приложения на платформе 1С: Предприятие 8. Версия 3. М. : ООО «1С- Пабблишинг», 2019. С. 232.
4. Власова Л. Г. Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием». Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием». М. : «1С», 2019. С. 134–140.
5. Архитектура платформы «1С:Предприятие 8.3» [Электронный ресурс] // URL: <https://v8.1c.ru/platforma/> (дата обращения: 20.09.2024).
6. ERP Statistics – 2024 // True list [Electronic resource] // URL: <https://truelist.co/blog/erp-statistics/> (date of access: 20.09.2024).