

32. Створення інформаційної системи підтримки роботи начальника ковбасного цеху заводу «Перша столиця»

Розалія Постолатій, Сергій Грибков

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Одним із важливих питань при розробленні інформаційної системи є виявлення проблемних зон у діяльності підприємства. На заводі «Перша столиця» було виявлено, що такою проблемною зоною є ковбасний цех. Для підвищення рівня працездатності цеху було прийнято рішення про необхідність розроблення інформаційної системи (ІС) підтримки роботи начальника ковбасного цеху.

Матеріали і методи. У дослідженні було використано наступні методи наукового дослідження: синтез і аналіз, порівняльний метод. ІС розробляється в середовищі Microsoft Visual Studio. До структури ІС включено технічне забезпечення, математичне та програмне забезпечення, а також організаційне забезпечення.

Результати. У програмі буде наявне підключення до бази даних для зручності управління інформацією та її структуризації.

Для прийому замовлення начальник відділу надсилає запит до замовника. Залежно від відповіді формується графік виготовлення продукції. Паралельно підготовлюється місце на складі та місце для відвантаження сировини.

Під час виготовлення сировини вносяться дані в систему для їх обробки та подальшого використання, приймається супровідна документація на сировину. Перевіряються умови постачання, температурний режим та безпечність продукції.

За допомогою ІС здійснюється контроль формування партії готового товару шляхом отримання графіку виробництва від відділу виробництва. ІС дозволяє підготувати супровідну документацію на готову партію товару, але спочатку здійснюється належний контроль якості виготовленого товару. Після друку необхідних документів партія товару відвантажується.

Після виконання замовлення менеджери формують звітну документацію, де зазначають терміни виконання замовлення, етапи обробки сировини, номери сертифікатів якості, температурні режими поставок сировини та партії товару, замовника, обсяг замовлення та суму оплати.

Висновки. ІС підтримки начальника ковбасного цеху заводу «Перша столиця», забезпечить автоматизовану роботу цеху. Зручний інтерфейс і надійність збереження даних допоможуть підприємству забезпечити максимальну швидкість обробки замовлень та виготовлення якісної продукції.

Література

1. Харчові технології у прикладах та задачах / Товажнянський Л. Л. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харківський політехнічний інститут». – К. : Центр учбової літератури, 2008. – 576 с.
2. Mohan A. Basics of Sausage Making Formulation, Processing & Safety / Anand Mohan // UGA Extension Bulletin. – Fort Valley State University, 2014. – № 1437.
3. Shendryk V. Stages of information system development in the process approach / Shendryk V., Boiko A. // Procedia Computer Science. – 2015. – № 77. – Pp. 98–103.