

## **Web – орієнтована інформаційна система підтримки контролю якості сировини та готової продукції**

**О.О. Воловик, С.В. Грибков**

*Національний університет харчових технологій*

Підтверджена відповідним політико-правовим забезпеченням імперативність прагнення України до повномасштабної участі в політичному й економічному житті Європи обумовлює зріст абсолютно всіх показників життя українців та самої України в цілому. Амбіційне прагнення українського народу щодо найвищих західних стандартів життя примушує українських виробників все більше звертати увагу на спосіб виробництва та на якість отриманого продукту. Здійснити контроль якості та проаналізувати його результати з метою прийняття ефективних заходів не можливо без інформаційних технологій.

Враховуючи вище зазначене, перед керівництвом ПАТ «Київська макаронна фабрика» встала задача створення інформаційної системи підтримки роботи лабораторії та функцій з контролю якості на усіх стадіях життєвого циклу виготовлення продукції від постачання сировини до кінцевого споживача. Система буде web-орієнтованою та буде забезпечувати облік й представлення результатів контролю якості сировини та готової продукції на усіх етапах виробництва. Доступ до результатів контролю якості будуть мати не тільки працівники, а й клієнти. При закупівлі партій готової продукції клієнти будуть мати доступ до розширеної інформації про її виготовлення, результати проведених аналізів та тестів на її відповідність, що підніме статус підприємства та прозорість контролю якості готової продукції. Також будуть передбачено випадки, коли представники лабораторії виїжджатимуть до замовників для отримання проб сировини вибірково, а не тільки за представленими зразками, то результати внесені через web-інтерфейс відразу стануть доступними для керівництва. Встановлення відповідності сировини та готової продукції буде здійснюватися за органолептичними і фізико-хімічними показниками, що чітко встановлені у нормативно технічній документації і знаходяться у довідниках системи. Система надасть можливість проведення аналізу статистики якості сировини від постачальників, що дасть можливість ефективного укладання договорів та формування бази довірених клієнтів.

### **Література**

1. Web-орієнтовані інформаційні системи. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» / Титенко С. В. – К.: НТУУ «КПІ» 2015. – 51с. . [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://www.setlab.net/?view=cms-tytenko>.

2. *Бойко Н.І.* Моделювання web-орієнтованих систем на напрямки розвитку web-ресурсів .[Електронний ресурс] – режим доступу: <http://vlp.com.ua/node/10125>.