

BigBlueButton - це програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом, створене спеціально для онлайн-платформ навчання. Здобувачам вищої освіти не потрібно встановлювати додаток, щоб приєднатися до вебінарів. Організатор може поділитися своїм екраном в режимі реального часу, а учасники можуть співпрацювати за допомогою ряду інструментів, таких як віртуальні дошки і загальні замітки. Програмне забезпечення BigBlueButton безкоштовне як для особистого використання, так і може призначене для учбових закладів, які запровадили дистанційне навчання. Що дуже важливо для навчальних закладів, BigBlueButton легко інтегрується з основними системами управління навчанням, такими як Moodle, Canvas і Jenzabar. BigBlueButton має безліч функцій, які ідеально підходять для онлайн-семінарів з навчання. Під час сеансів можна обмінюватися аудіо, відео, презентаціями та своїм робочим столом, а також співпрацювати зі здобувачами вищої освіти, використовуючи дошку, загальні замітки, опитування і чат.

У порівнянні з іншими інструментами для організації відеоконференцій BigBlueButton складно налаштувати, але він безкоштовний і має всі функції дорогого комерційного програмного забезпечення.

УДК 004.4

Створення системи підтримки прийняття рішень для забезпечення безперебійного виконання замовлень на молокозаводі

доц. Грибков С.В., старш. викладач Сєдих О.Л., асистент Чернобай К.Ю.

(Національний університет харчових технологій)

Виробництво молока та молочних продуктів є однією із провідних галузей агропромислового комплексу України, що забезпечує громадян такими важливими продуктами у їхньому раціоні харчування як молоко, масло, сметана, кефір, йогурт, сир тощо. Якість готової продукції залежить від якісної сировини, що надходить точно в заданий час та має усі фізико-хімічні показники якості. Для забезпечення виконання замовлень в повному обсязі необхідно планувати та постійно корегувати постачання сировини в реальному часі, що можливо лише при використанні системи підтримки прийняття рішень. В роботі запропонована система підтримки прийняття рішень, в основі якої покладена математична модель постачання готової продукції в залежності від плану виготовлення виробництвом (підприємством) кінцевого продукту, а також забезпечення постачання її на регіональні склади або до кінцевого замовника. Система пошуку альтернативних оптимальних рішень базується на запропонованих модифікованих алгоритмах мурашиної колонії.

УДК 004

Розроблення інформаційної системи підтримки діяльності відділу матеріально – технічного забезпечення м'ясокомбінату

доц. Грибков С.В., старш. викладач Сєдих О.Л., магістрант Черноплеча А.Є.

(Національний університет харчових технологій)

В роботі створена в інформаційна система підтримки діяльності відділу матеріально – технічного забезпечення м'ясокомбінату, що забезпечує оперативну