

Основною пропозицією щодо вирішення виявлених проблем є застосування системного підходу для детального аналізу виробничого відділу та декомпозиції всіх процесів виготовлення продукції. Використовуючи програмний засіб MS Project, створити на основі отриманої інформації мережеву модель потокового виробництва та мережевий графік робіт. Ці етапи допоможуть зрозуміти та виявити простої виробництва, накладки робочих процесів та етапах виготовлення продукції. Провести математичні розрахунки робочих термінів та визначення критичного шляху виробництва. Як результат аналізу мережевого графу, скоригувати етапи виробничого процесу для ефективного функціонування виробничого відділу.

УДК 004:664.669:658.5

Створення інформаційної системи підтримки управління виробництвом макаронних виробів

доц. Грибков С.В., магістр Ольшевська М., НУХТ

Використання методики BSP при реінжинірингу бізнес-процесів середньодрібного виробництва макаронних виробів

Підтримка конкурентоспроможності підприємства з виготовлення макаронних виробів на сучасному ринку харчових виробництв є найважливішою складовою його функціонування та процвітання. Одним із варіантів реалізації вищеописаного є реінжиніринг макаронного виробництва з використанням методики BSP (Business Systems Planning – система організаційного планування).

Методика BSP базується на тому, що інформація є одним з основних ресурсів і повинна плануватись в масштабах всього підприємства, незалежно від того, що вона використовується в різних його підрозділах. Інформаційні потреби зазвичай залишаються стабільними, навіть після реінжинірингу підприємства, тому архітектура інформаційної системи повинна проектуватись незалежно від поточної структури підприємства.

Використання методики BSP для реінжинірингу бізнес-процесів призведе до підвищення ефективності діяльності середньодрібного підприємства з виготовлення макаронних виробів в цілому. В перспективі воно дозволить покращити, як його ринковий статус, так і виробничу продуктивність.

УДК 515.16

Криптобезпека: захист криптовалюти

доц. Андріюк О.П., студент Андріюк І.В., НУХТ

Криптобезпека - найважливіша тема останніх кількох років. Поява нового економічного середовища у вигляді криптовалют спричинило за собою утворення нового типу кіберзлочинності - все частіше хакери зосереджуються на цифрових монетах, блокчейн-гаманцях.

Мультипідписні акаунти істотно підвищують захищеність гаманців. На жаль, дана технологія недосконала - вона знижує рівень децентралізації,