

4. НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ РОЗРОБКИ НАПРЯМКІВ УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Н.В. Бойко

Національний університет харчових технологій

В сучасних умовах у великих організаціях створені і ефективно діють інформаційні системи, які обслуговують процес підготовки і прийняття управлінських рішень і вирішують наступні задачі: обробку даних, обробку інформації, реалізацію інтелектуальної діяльності з метою створення інформації. Управлінські інформаційні системи послідовно реалізують принципи єдності виробничого процесу та інформаційного процесу супроводу через застосування технічних засобів збору, накопичення, обробки і передачі інформації в поєднанні з використанням аналітичних методів математичної статистики і моделей прогнозно-аналітичних розрахунків та інших необхідних прикладних засобів. У виробничо-господарській структурі підприємства забезпечується узагальнення інформації «знизу — вверх», конкретизація інформації «зверху — вниз», а також уніфікується інформаційний процес, спрямований на отримання науково-технічної, планової, контрольної, облікової і аналітичної інформації.

На сьогодні існує безліч варіантів створення інформаційних систем.

Можна придбати набір програмного забезпечення, так зване рішення «під ключ». Проблема тут полягає в тому, що важко знайти такі системи, які повністю б задовольняли потреби покупця.

При іншому підході можливий варіант придбання деталей програмного забезпечення і їх інтегрування. Цю інтеграцію, за наявності відповідних спеціалістів, можна зробити самим, або передати інтеграторам системи з метою зниження витрат.

Можливий також варіант, при якому розробка системи передається третій стороні знову ж таки з метою зниження витрат.

І, врешті-решт, можна побудувати інформаційну систему власними силами.

Основні напрямки вдосконалення інформаційних систем слід розробляти засновуючись та таких засадах:

1. Збір інформації щодо діяльності інформаційної системи на підприємстві.
2. Аналіз діючої інформаційної системи.
3. Визначення потреби щодо вдосконалення інформаційної системи;
4. Визначення основних напрямків вдосконалення:
 - адаптація ПЗ відповідно до особливостей діяльності підприємства;
 - вибір функціонального наповнення
 - розробка критеріїв підтримки можливості сумісного використання з іншим офісним ПЗ;
 - можливість організації зв'язку стандартного ПЗ незалежного виробника з програмами власного виробництва;
 - встановлення визначених інтеграційних зв'язків;
5. Ресурсне забезпечення реалізації проекту вдосконалення.
6. Контроль виконання.

Різноманітність представлених на ринку програмних продуктів, призначених для розв'язання задач, закономірно ставить питання про ефективний вибір програмного забезпечення. Завдання вибору ускладнюється суттєвими відмінностями в концепціях побудови програмних засобів, їх функціональної повноти, порядку адаптації до потреб конкретних користувачів, можливості використання тощо.

Підвищення ефективності використання інформаційних систем досягається шляхом наскрізної структури і сумісності інформаційних систем, встановлення визначених інтеграційних зв'язків, обмеження кількості показників, зменшення обсягів інформаційних потоків, підвищення рівня використання інформації. Інформаційна система повинна підтримувати такі функції, як надання та створення найзручніших умов для її поширення, а також відповідати потребам підприємства.

Науковий керівник — Л.В. Мазник, канд. екон. наук