ВРОВАДЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

*доц.***Олійник В.М.**,*студентка* **Паращенко Х.Ю.**

Розвиток інформаційних технологій дозволив зробити величезний ривок у швидкості обробки інформації. Комп'ютерні технології підвищили швидкість рішення прикладних, передовсім пов'язаних із громіздкими обчисленнями, завдань, але не змогли замінити людину при виборі варіанта поведінки в конкретній ситуації. Тому вплив інформаційних технологій на фінансові інновації на міжнародних ринках ми розглядаємо з тачки зору прискорення обробки транзакцій обміну інформацією між суб'єктами фінансового ринку та спрощення доступу до ринків завдяки новим інформаційним та телекомунікаційним технологіям.

На сьогоднішній день можна відмітити такі тенденції розвитку та впровадження інформаційних систем на підприємствах:

1. Фрагментарне використання інформаційних систем для автоматизації окремих задач.
2. Низький рівень використання Інформаційних технологій керівниками підрозділів та підприємств.
3. Неповне використання "готових рішень" інформаційних задач.

Розвиток інформаційних технологій визначається потребами основної діяльності компанії, а не технологічними нововведеннями.

Але цей принцип не повинен виключати впровадження комп'ютерного обліку, моделювання та прогнозування, якщо оборот підприємства малий. Просто не потрібно впроваджувати супер-систему на невелике підприємство, крім того, задачі автоматизації повинні бути визначені фахівцями-економістами разом з фахівцями з інформаційних технологій. Чим краще працює таке поєднання професіоналів, тим ефективніше буде працювати інформаційна система.

Компанії, що успішно вирішують проблеми, пов'язані з інформаційними технологіями, уникають великих одноразових капіталовкладень. Вони постійно поновлюють свої системи і щорічно інвестують засоби в їх удосконалювання на регулярній основі. Такий підхід (підхід відкритої структури) дозволяє зберігати високий техніч-

ний рівень і надійно захищає від зниження ефективності роботи, пов'язаної з незбалансованою політикою.

Щоб уникнути одноразової заміни всіх застарілих інформаційних систем, компанії, що успішно використовують інформаційні технології, застосовують стратегію поетапного введення. При такому підході відбувається поступова модернізація всіх систем. Цей метод дуже привабливий, оскільки користувачі швидко одержують реальну віддачу.

Ключовою ланкою будь-якого успішного підприємства буде надійна інфраструктура інформаційних технологій — електронна нервова система (digital nervous system). Відповідно до цієї аналогії організація розглядається як живий організм. Електронна нервова система сучасного підприємства повинна (як і нервова система живого організму) бути здатною миттєво реагувати на будь-які зміни в навколишньому світі й аналізувати ситуацію, допомагаючи людям приймати швидкі й правильні рішення. Електронну нервову систему підприємства визначають насамперед як середовище, що автоматизує виконання заздалегідь запланованих подій, планування й облік, а це дозволяє вчасно реагувати на незаплановані події і зміни ситуації і що дає, таким чином, величезні переваги в конкуренції.

Електронна нервова система ґрунтується на таких основних принципах:

- архітектура обчислювальних систем на базі ПК;
- подання всієї інформації у цифровій формі;
- універсальна система електронної пошти;
- постійний зв'язок;
- стандартні робочі інструменти кінцевих користувачів;
- інтегровані додатки, специфічні для конкретного виду бізнесу.

Сучасний стан інформаційних технологій диктує свої методики організації бізнес-процесів, які дозволяють змінювати бізнес-процеси, і навпаки, економічні процеси знаходять своє відображення в методиках інформаційних систем і змінюють їх.