

О. І. Волот, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту

Н. А. Пінчук, студентка

Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів, Україна

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ОБРОБЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ПРИНЦИПИ РЕАЛІЗАЦІЇ

Ключові слова: інформаційні технології, економічна інформація, процеси оброблення інформації.

Сучасний етап розвитку суспільства характеризується зростаючою роллю інформаційних технологій. Необхідність їх використання вже не викликає ніяких сумнівів, оскільки технологія – це одна з найбільш динамічно розвинутих сфер сучасного життя [1].

Оскільки технології є незамінною складовою сучасного світу, необхідно більш їх детально досліджувати, а також класифікувати інформаційні технології для правильної оцінки і застосування їх у процесах оброблення економічної інформації.

Інформаційна технологія – це цілеспрямована організована сукупність методів, процесів та програмно-технічних засобів, об'єднаних у технологічний ланцюг, що забезпечує збір, зберігання, оброблення та передачу інформації з метою ефективної організації діяльності людей [2].

Усі інформаційні технології мають ґрунтуватися на однакових принципах. Найважливішими серед них є такі [3]:

1. Зручність виконання операцій для користувача (використовуючи інформаційні технології, користувачі повинні відчувати легкість і комфорт).

2. Мінімальні витрати ручної праці, пов'язані з обробкою інформації (обробка інформації має здійснюватися за допомогою електронно-обчислювальних машин (ЕОМ)).

3. Можливість перевірки повноти та коректності розрахунків на ЕОМ (у разі необхідності користувач може перевіряти правильність та достовірність розрахунків у процесі виконання операції).

4. Мінімальні витрати часу, необхідні для відновлення інформації в разі її втрати (в інформаційних технологіях має бути передбачена функція швидкого поновлення втраченої інформації).

5. Забезпечення захисту інформації від несанкціонованого доступу (користувачу надається гарантія, що до введеної ним інформації ніхто не матиме права доступу без його відома).

Технологічний процес обробки інформації — це сукупність взаємозв'язаних технологічних операцій, які виконуються над інформацією у певній послідовності [3].

Характеристика видів інформаційних технологій за типом обробки інформації представлено у таблиці.

У сучасному житті суспільства значною мірою посилюється роль інформаційних технологій, разом з тим зростає їх розвиток. З'являються нові види інформаційних технологій, тому виникає необхідність у їх класифікації. Це потрібно для того, щоб правильно їх застосувати під час оброблення економічної інформації.

Однією з класифікацій інформаційних технологій є класифікація за типом обробки інформації. За цією ознакою виділяють текстові та табличні редактори, системи управління базами даних, експертні системи, мультимедіа. Кожна з цих інформаційних технологій використовується у різних сферах життя суспільства, а саме: виробництво, медицина, управління тощо.

Таблиця

Характеристика видів інформаційних технологій за типом обробки інформації

Види технологій	Характеристика	Застосування
1	2	3
Текстові редактори	Призначені для створення та опрацювання текстової інформації. Основна мета – це створення оформленого належним чином текстового документа (Microsoft Word)	Організація введення й редагування тексту за допомогою клавіатури та збереження його в пам'яті; форматування тексту; опрацювання декількох документів одночасно; попередній перегляд перед друком та друкування документів; перевірка правопису; використання графічних зображень у тексті; використання таблиць у тексті; використання макросів у документах та ін.

1	2	3
Табличні редактори	Призначені для опрацювання, аналізу і відображення даних за допомогою електронних таблиць (Microsoft Excel)	Ведення розрахунків грошових обігів у фінансових операціях; статистична обробка даних; інженерні розрахунки; математичне моделювання процесів
Системи управління базами даних	Комплекс програмного забезпечення, що надає можливості створення, збереження, оновлення та пошуку інформації в базах даних з контролем доступу до даних (Microsoft Access)	У базах органів влади та управління; бази даних з промислової, будівельної та сільськогосподарської продукції; бази даних з економічної та кон'юнктурної інформації; бази даних транспортних систем; довідкові дані для населення та установ
Експертні системи	Системи підтримки прийняття рішень, яка містить знання з певної вузької предметної галузі, може пропонувати користувачу рішення проблем з цієї галузі й обґрунтовувати їх	В бізнесі виробництва, медицині; призначені для консультацій для недосвідчених користувачів; допомога при аналізі різних варіантів прийняття рішення; допомога з питань, що належать до суміжних областей діяльності
Мультимедіа	Сума технологій, що дозволяють комп'ютеру вводити, обробляти, зберігати, передавати та демонструвати такі типи даних, як текст, графіка, анімація, оцифровані нерухомі зображення, відео, звук, мова	Використовуються в якості методичних посібників; а також одного з найбільш досконалих носіїв і «сховищ» інформації

Отже, інформаційні технології – це сукупність певних засобів, методів та процесів оброблення економічної інформації, тобто операцій, що виконуються у заданій послідовності. Здійснення обробки інформації здійснюється за допомогою ЕОМ, що дозволяє швидко поновлювати інформацію за необхідності, а також перевіряти коректність розрахунків.

Список використаних джерел: 1. *Інформаційні технології та їх вплив на розвиток суспільства* / О. В. Андрушук, Ю. В. Кондратенко, О. В. Головченко, Т. О. Ворона, М. В. Петрушен // Збірник наукових праць Центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняховського. – 2014. – № 1. – С. 42–47. 2. *Плескач В. Л.* Інформаційні системи і технології на підприємствах : підручник / В.Л. Плескач, Т.Г. Затонацька. – К. : Знання, 2011. – 718 с. 3. *Основи інформаційних систем* : навч. посіб. / В. Ф. Ситник, Т. А. Писаревська, Н. В. Єрмоїна, О. С. Краєва ; за ред. В. Ф. Ситника. – Вид. 2-ге, перероб. і доп. – К. : КНЕУ, 2001. – 420 с.

УДК 65(447)

Л. Є. Ревуцька, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри обліку і аудиту
Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків, Україна

Н. М. Корольова, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри соціології і суспільних наук
Академія праці, соціальних відносин і туризму, м. Київ, Україна

ФОРМУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ ТА ЙОГО ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Ключові слова: внутрішній контроль, аналіз, інформаційно-аналітичне забезпечення.

Внутрішній контроль як одна з функцій менеджменту є найбільш ефективним нині засобом боротьби зі зловживаннями в комерційних організаціях, оскільки він дозволяє виявити з використанням спеціального методологічного апарату негативні фактори, їх причини та наслідки, що перешкоджають розвитку ефективної господарської діяльності організації, кількісно і якісно оцінити масштаби недобросовісних дій персоналу всіх рівнів організації, виступати практичним інструментарієм запобігання внутрішньокорпоративних конфліктів між власниками бізнесу і найманим персоналом з метою сприяння підвищенню рівня збереження майна та ефективності ведення бізнесу в цілому.

Основна мета формування комплексної системи внутрішнього контролю полягає в забезпеченні для власників на основі причинно-наслідкового аналізу максимально повної і об'єктивної наочної ілюстрації кінцевих результатів всіх бізнес-процесів, що виникають у