**Єлизавета Яценко**

**(Покровськ, Україна)**

**РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УПРАВЛІННІ ЕКОНОМІКОЮ**

В сучасних умовах глобалізації інформаційні технології (ІТ) посідають значне місце в усіх сферах людської діяльності. Вони надзвичайно швидко перетворилися у важливий стимул розвитку світової економіки, тому що застосовуються у створенні більш ніж половини світового валового продукту. ІТ дали можливість підприємствам та фірмам ефективніше розв’язувати економічні й соціальні проблеми, й відповідно змінювати рівень добробуту населення країни. Актуальність дослідження ролі інформаційних технологій в управлінні економікою обумовлена необхідністю вивчення та систематизації наявних ІТ продуктів, особливостями їх використання в економіці та впровадженням у всі галузі соціально-економічної сфери українського суспільства, підготовкою висококваліфікованих фахівців у галузі комп’ютерних наук, здатних розробляти і застосовувати на практиці інформаційні технології. Вирішення зазначених завдань сприяють підвищенню конкурентоспроможності країни.

У вік інформатизації та комп’ютеризації, інформаційні ресурси є такими самими ресурсами, як і трудові, матеріальні, енергетичні, інші ресурси, отже процес переробки інформації за аналогією з процесами переробки матеріальних ресурсів можна сприймати як технологію. У зв’язку з цим актуалізується проблема отримання інформаційних ресурсів та їх використання у роботі менеджерів, що дає значний економічний ріст без додаткових витрат.

Під інформаційними ресурсами розуміється сукупність даних (файли даних, документи, тексти, графіки, знання, аудіо- та відеоінформація), що представляють цінність для підприємства чи організації та на відміну від матеріальних, енергетичних, трудових, фінансових,ефективні лише при використанні інформації у поєднанні з факторами виробництва, легко накопичуються, зберігаються та передаються, можуть бути багаторазово використані та мають високу наукову цінність. Цю специфіку слід враховувати при проектуванні інформаційних систем[1,с.28]. Таким чином, якісно організована інформаційна система сприяє вивільненню часу роботи кваліфікованого фахівця в процесі аналізу та ухвалення управлінського рішення на основі обробки великого масиву інформації.

Інформаційна система(ІС) – це організована сукупність елементів, що збирає, обробляє, передає, зберігає та надає дані (показники) із застосуванням певних методів і способів організації її елементів у часі та просторі із забезпеченням пам’яті і маніпулювання інформацією для вирішення певних управлінських задач [2, c. 9]. Компонентна структура ІС наведена на рис. 1.

Інформаційна система

Сукупність різноманітних взаємопов’язаних або взаємозалежних усебічних відомостей про стан об’єкта управління та процеси, що відбуваються в ньому

Показники та інші інформаційні сукупності

Виражені через

Технічних (інформаційних і обчислювальних) засобів

Зібрані та оброблені за допомогою

Визначеної методики та принципів

Заданих

алгоритмів

З використанням

Рисунок 1. Компонентна структура ІС

Економічні інформаційні системи (ЕІС) – це людино-машинні системи, які призначені для обробки економічної інформації, необхідної для керування економічним об’єктом. Економічний об’єкт – люди, матеріальні цінності, уявні побудови, моделі, події чи факти, про які можуть бути зібрані дані. Предметною областю якої є бухгалтерський облік, статистика, кредитно-фінансова, банківська, страхова та інші види економічної діяльності [3, с. 5].

В сучасних умовах людина виступає активним учасником інформаційного процесу. Це виявляється у втіленні комп’ютерних інформаційних технологійна робочому місці працівника у вигляді автоматизованих робочих місць (АРМ) ‒ комплексу засобів обчислювальної техніки і програмного забезпечення, який призначений для автоматизації його роботи в рамках спеціальності[4, с. 31].

На сьогодні в умовах розвитку ринкових відносин автоматизація облікового процесу є основним напрямком розвитку бухгалтерського обліку, спрямованого на активізацію бізнесу. Саме з цієї причини переважна більшість підприємств, що зацікавлена в постійному нарощуванні потужності своєї діяльності шляхом економії матеріальних ресурсів, прагне до вдосконалення системи обліку в напрямку задоволення вимог комп’ютеризації, наприклад, складання балансу, довідок для податкових органів, можливих фінансових звітів,введення кодів, впорядкування первинних документів і документообігу, друк документів то що. В умовах автоматизованого ведення обліку втіленням інфор­маційних технологій є комп'ютерні облікові програми, до яких відносять: операційні системи (Windows XP, Windows Vista, MacOS, UNIX, Lmux), прикладні програми (текстові редактори, електронні таблиці, програми бухгалтерського обліку), мови програ­мування (Pascal, Delprri), системне програмне забезпечення (драйвери, утиліти), інші[5, с. 160].

Також існують програми для ведення домашньої бухгалтерії,що дозволяють використовувати персональний комп'ютер в особистих цілях користувача. Наприклад, для обліку особистих доходів і витрат, планування сімейного бюджету, складання особистих податкових декларацій тощо.

Таким чином, сьогодні на робочому місці використовуються як елементи ЕІС, розроблені проектувальниками, так і інформаційні технології, що дозволяють працівнику автоматизувати свою діяльність.

Інформаційні технології є важнейшей складовою сучасного світу. Відбувається становлення інформаційної індустрії та її проникнення у всі сфери повсякденного життя. Наше суспільство поступово стає інформаційним, і не останню роль у цьому процесі грає розвиток інформаційних технологій. ІТ проявляють себе не тільки як засіб поліпшення нашого повсякденної життя, але і як важливий економічний фактор, ресурс, що надає підприємствам більшу конкуренто спроможність на сучасному ринку.

**Література:**

1. Пушкар М.С. Створення інтелектуальної системи обліку : монографія / М.С. Пушкар. – Тернопіль : Карт-бланш, 2007. – 152 с.
2. Бенько М.М. Інформаційні системи і технології в обліку : навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / М.М. Бенько – К. : Нац. торг.- екон. ун-т, 2006. – 362 с.
3. Береза А.М. Основи створення інформаційних систем : навч. посіб. /А.М. Береза. – К. : КНЕУ, 2001. – 214 с.
4. Інформаційні системи і технології в економіці : посібник [для студ. вищ. навч. закл.] / за ред. В.С. Пономаренка. – К. : Академія, 2002. – 544 c.
5. Інформаційні системи бухгалтерського обліку : підручник [для студ. вищ. навч. закл. спеціальності 7.050106 «Облік і аудит»] / Ф.Ф. Бутинець, С.В. Івахненков, Т.В. Давидюк, Т.В. Шахрайчук; за ред. проф. Ф.Ф. Бутинця. – Житомир : ПП «Рута», 2002. – 544 с.

**Науковий керівник:**

кандидат економічних наук, Марина Анна Сергіївна.