

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Економічна інформація як понятійна категорія за своєю природою, з одного боку, відповідає поняттю "інформація", а з іншого - відображає особливості свого середовища функціонування, тобто економіки.

Найчастіше під цим терміном розуміється перетворена і оброблена сукупність відомостей, яка відображає стан і хід економічних процесів. У більш формалізованому визначенні під економічною інформацією розуміється втілення знань про економічні відносини і процеси відтворення матеріальних, трудових і вартісних ресурсів і послуг, очікуваних чи реалізованих на практиці які усувають невизначеність щодо результату цих процесів і послуг.

Однак економічна інформація не тільки відтворює стан і напрямок розвитку економічних об'єктів і галузей, але й виявляє механізм взаємозв'язків між їх ланками. Таким чином, економічна інформація - це сукупність відомостей, що використовуються для планування, обліку, контролю та регулювання при управлінні бізнес-об'єктами. Оскільки економічна інформація забезпечує вирішення бізнес-завдань управління в об'єктах різного типу та ієрархії, вона виступає і як різновид управлінської інформації. При цьому в інформаційних процесах вона грає подвійну роль: як предмет праці (що виникла спочатку) і як продукт праці (оброблена і придатна для використання). Звідси при розгляді економічної інформації з кібернетичних позицій можна зробити висновок, що вона є деяким прирощенням вихідних відомостей в користувальницький продукт, що використовується з метою прийняття рішень, спрямованих на забезпечення заданого стану бізнес-об'єкта та його оптимального розвитку.

Економічна інформація як особливий елемент систем управління може розглядатися (класифікуватися) з самих різних сторін.

Насамперед вона поділяється за характером приналежності до сфери матеріального виробництва і до невиробничої сфери, а всередині - по галузям і підгалузям господарюючих суб'єктів. За тимчасовим стадіями, тобто функціями управління, виділяється прогнозна, планова, облікова, статистична, аналітична інформація. Вид підготовлюваного управлінського рішення дозволяє класифікувати економічну інформацію на стратегічну, тактичну та інформацію оперативного управління.

Важливими критеріями класифікації економічної інформації є відповідність її відбиваним процесам і станам (достовірна і недостовірна), а також повнота відображення події (достатня, недостатня, надлишкова)[1].

Інформаційна система являє собою комунікаційну систему по збору, передачі, переробці інформації про об'єкт, яка постачає працівникам різного рангу інформацію для реалізації функції управління.

Інформаційна система створюється для конкретного об'єкту. Ефективна інформаційна система бере до уваги відмінності між рівнями управління, сферами дії, а також зовнішніми обставинами і дає кожному рівню управління тільки ту інформацію, яка йому необхідна для ефективної реалізації функцій управління.

Впровадження інформаційних систем проводиться з метою підвищення ефективності виробничо-господарської діяльності фірми за рахунок не тільки обробки і зберігання рутинної інформації, автоматизації конторських робіт, але і за рахунок принципово нових методів управління, заснованих на моделюванні дій фахівців фірми при прийнятті рішень (методи штучного інтелекту, експертні системи і використання сучасних засобів телекомунікацій (електронна пошта, телеконференції), глобальних і локальних обчислювальних мереж і т.д.

У залежності від міри (рівня) автоматизації виділяють ручні, автоматизовані і автоматичні інформаційні системи.

Ручні ІС характеризуються тим, що всі операції по переробці інформації виконуються людиною.

Автоматизовані ІС - частина функцій (підсистем) управління або обробки даних здійснюється автоматично, а частина людиною.

Автоматичні ІС всі функції управління і обробки даних здійснюються технічними засобами без участі людини (наприклад, автоматичне управління технологічними процесами).

За сферою застосування можна виділити наступні класи інформаційних систем:

- наукові дослідження;
- автоматизоване проектування;
- організаційне управління;
- управління технологічними процесами.

Наукові ІС призначені для автоматизації діяльності наукових працівників, аналізу статистичної інформації, управління експериментом.

ІС автоматизованого проектування призначені для автоматизації праці інженерів-проектувальників і розробників нової техніки (технології).

ІС організаційного управління призначені для автоматизації функцій адміністративного (управлінського) персоналу. До цього класу відносяться ІС управління як промисловими (підприємства), так і непромисловими об'єктами (банки, біржі, страхові компанії, готелі і окремими офісами (офісні системи).

ІС управління технологічними процесами призначені для автоматизації різних технологічних процесів (гнучкі виробничі процеси, металургія, енергетика тощо) [2].

Отже, можна зробити висновок, що економічна інформація має дуже важливу роль в інформаційній ері, а інформаційні системи тісно оточили усі галузі нашого професійного, і повсякденного життя.

Література

1. <http://stud.com> [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://stud.com.ua/53296/informatika/ekonomichna_informatsiya

2. <http://helpiks.org>. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://helpiks.org/6-1782.html>