

ОЦІНКА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

студент гр. ІН-21 П'ятаченко В.Ю.

Інформатизація – сукупність взаємопов'язаних організаційних, економічних, науково-технічних, виробничих процесів, що спрямовані на задоволення інформаційних потреб суспільства або підприємства на основі створення, розвитку і використання інформаційних систем, які побудовані на основі застосування сучасної обчислювальної техніки [1].

Також інформатизацію можна визначити як процес широкомасштабного використання інформаційних технологій (ІТ) у всіх сферах соціально-економічного, політичного і культурного життя суспільства з метою підвищення ефективності використання інформації і знань для задоволення інформаційних потреб громадян, організацій і держави та створення передумов переходу держави до інформаційного суспільства. Ні земля, ні капітал, ні природні ресурси не могли зрівнятися з інформацією і знаннями за рівнем впливу на суспільно-економічний розвиток. Знання вирішують безліч питань оптимізації процесів виробництва та використання певних благ, що можуть бути створені людиною. Варто зазначити, що використання знань для покращення якості та ефективності процесів виробництва є не тільки метою інформатизації, а й інструментом для цього.

Для оцінки соціальної ефективності інформатизації аналізують полегшення праці робочих, поліпшення санітарно-гігієнічних умов і підвищення загальнокультурного рівня життя людини. Полегшення праці робочих в автоматизованому виробництві забезпечується звільненням їх від безпосередньої участі у виробництві. До економічної ефективності автоматизації відносять поліпшення найважливіших економічних показників виробництва: підвищення ефективності праці, зниження собівартості продукції, підвищення рівня інтенсивності процесу і підвищення якості продукції. Собівартість продукції в автоматизованому виробництві звичайно знижується. Це досягається в результаті підвищення ефективності праці, скорочення тривалості виробничого циклу, раціональнішої організації виробництва. Якість продукції в автоматизованому виробництві може бути підвищена, що досягається більш строгим дотриманням ритму і режиму роботи машин, а також об'єктивним автоматичним контролем [3].

Очевидно, що вирішальну роль у розвитку інформатизації відіграє наука. Технологічні революції та прориви знаходяться в прямій залежності з розвитком виробничих процесів та вдосконаленням інструментів та способів виробництва. Проте гальмуючим фактором для розвитку і використання інтелектуального потенціалу виступає недостатнє фінансування науки.

Попри значну цінність інформатизації, не всі суб'єкти соціальних чи економічних відносин здатні брати участь у цьому процесі. Жорсткий відбір якості знань та відсутність можливості використовувати інформацію, що відповідає усім потребам, посилюють тиск на залучення знань, як ресурсу, до використання. Відбувається вибіркове використання ідей та інформаційних ресурсів, і виникає ситуація не реалізації наукового потенціалу в певній сфері через його низьку практичну цінність.

Інноваційність є основною діючою силою в спрощенні процесів виробництва, і, як наслідок, головним мотивуючим фактором для інформатизації. З цього випливає що, за допомогою інформатизації, шляхом створення цілісної взаємозалежної системи інформаційних і інструментальних засобів для розв'язання завдань, досягається інформаційно-аналітичне керування всіма відділами на підприємстві. Таким чином, ефект, що підприємство повинно одержати від реалізації впровадження ІТ, є в істотному підвищенні якості і ефективності керування в соціально-економічній сфері виробництва та

міста в цілому за рахунок впровадження сучасних інформаційних систем підтримки прийняття рішень, погодженості і підвищенні якості, оперативності інформаційних процесів і послуг, які, у свою чергу, повинні привести до поліпшення соціально-економічних, науково-технічних, культурних та інших показників життя [2].

1. Закон України «Про Національну програму інформатизації» [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/74/98-%D0%B2%D1%80>.

2. Програма інформатизації Харківської міської ради на 2013-2015 рр. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу : http://www.gov.lica.com.ua/b_text.php?type=3&id=55147&base=27.

3. Янчук Т.В. Ефективність інформатизації малого бізнесу / Т.В. Янчук [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу : http://www.rusnauka.com/19_DSN_2010/Economics/69827.doc.htm.

*Наукові керівники: асист. **Омельяненко В.А.**, асист. **Марочко С.С.***

Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р.: у 2-х т. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, О.В. Люльова. - Суми : СумДУ, 2014. - Т.2. - С. 93-94.