

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СТАНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ, ЗАСНОВАНОЇ НА ЗНАННЯХ

Іванова В.В., д.е.н.

Полтавський університет економіки і торгівлі

Інформаційні технології активно використовуються у більшості процесів, які здійснюються економічними суб'єктами. Інформатизація напрямів їх діяльності зумовлює необхідність розробки інформаційної стратегії, яка визначає послідовність і логіку дій у процесі пошуку відповідних технологій для забезпечення конкурентних переваг, що призводить до оновлення управлінських технологій та сприяє ефективності діяльності економічних суб'єктів [1]. Досягнення конкурентних переваг усе частіше відбувається не за рахунок факторних витрат, а завдяки впровадженню нової техніки та технології, в тому числі й інформаційної [2].

В економіці, заснованій на знаннях, зростає значення інформаційних технологій. Інформаційні технології можуть бути каталізатором для подальшого економічного зростання України [3]. Їх розвиток і створення власних національних інформаційних ресурсів, а також формування нової інформаційної культури суспільства – це стратегічний напрям на шляху входження до світового інформаційного суспільства, економічною базою якого є економіка, заснована на знаннях [4].

Сучасний напрям розвитку економіки зумовлює домінування використання інформаційно-комунікаційних технологій у процесі генерації, розповсюдження та обміну знаннями, їх використання у матеріальному виробництві. За даними досліджень, закордонні компанії створюють відповідні служби з управління знаннями та нематеріальними активами, що займаються створенням і придбанням баз даних, організацією локальних мереж, забезпеченням комп'ютерною технікою, інформаційними технологіями та інформацією.

Інформаційно-комунікаційні технології та комп'ютерно-комунікаційна техніка забезпечують не тільки внутрішній інформаційний обіг, а й зовнішній

зв'язок з інформаційним простором. Знання і інформація, що об'єднані і передаються через мережу, прискорюють розвиток технологій у всіх наукомістких галузях, який раніше відбувався повільно через тривалість обробки великих масивів даних з метою отримання нових результатів науково-дослідної роботи.

Інформаційно-комунікаційні технології сприяють трансферу знань з науково-освітньої сфери в інші галузі, але динаміка цього процесу та швидкість сприйняття знань залежить від якісного рівня наявного людського капіталу в галузях.

Провідні вчені підкреслюють особливу роль інформаційно-комунікаційних технологій, зокрема Інтернету, у процесі передачі інформації про результати світових наукових досліджень, що дає змогу прискорювати процес отримання нових знань і появу нових наукових досягнень [5, с. 30]. Розвиток даних технологій і їх використання, в свою чергу, потребує підвищення рівня знань і відповідного інформаційного забезпечення.

Інформаційна технологія визначає порядок, способи та послідовність збору, реєстрації, обробки інформації та технічного забезпечення; порядок формування інформаційного фонду, архівації, зберігання та захисту інформації, організаційні підходи до процесу інформаційного забезпечення.

У ході розроблення інформаційної технології враховується те, що на вході технологічного процесу можуть бути дані машинної і позамашиної сфер. Кількість і послідовність її процедур зумовлюється ступенем готовності отриманої інформації для надання споживачеві, що залежить від форми, в якій надходить інформація (електронна, паперова); джерела надходження; обраного інформаційним суб'єктом кластера формату електронних документів (інформаційних одиниць), що будуть надаватися споживачеві. Технологія визначає систему організації руху інформаційних потоків у локальній мережі інформаційного суб'єкта для обробки інформації та процесу інформаційного забезпечення,

Інформаційні технології повинні забезпечити можливість економічним суб'єктам отримати пертинентну достовірну інформацію при мінімальних витратах часу, сприяти підвищенню поінформованості суспільства та активізації процесів, пов'язаних із становленням в Україні економіки, заснованої на знаннях.

1. Masuda Y. The Information Society as Postindustrial Society / Y. Masuda. – Washington : World Future Soc., 1983. – 29 p.
2. Кучеров О. П. Використання управління знаннями для розвитку науково-технічного прогресу в сільському господарстві / О. П. Кучеров // Актуальні проблеми економіки. – 2006. – № 10. – С. 115–122.
3. Чухно А. Актуальные проблемы стратегии экономического и социального развития на современном этапе / А. Чухно // Экономика Украины. – 2004. – № 5. – С. 14–23.
4. Гончаренко А. П. Формування інформаційного суспільства в сучасних умовах / А. П. Гончаренко, Г. О. Пархоменко, Б. В. Пархоменко // Науково-технічна інформація. – 2004. – № 4. – С. 3–7.
5. Інноваційний розвиток економіки : модель, система управління, державна політика / за ред. Л. І. Федулової. – К. : Основа, 2005. – 552 с.