

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Коваленко Г.В. канд. екон. наук,

ст. викладач кафедри економіки підприємств

Сухорукова І.В., здобувачі вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет

Сучасний розвиток інформаційного суспільства безпосередньо пов'язаний з необхідністю збору, обробки і передачі величезних об'ємів інформації, перетворенням інформації у товар, як правило, значної вартості. Це стало причиною глобального переходу від індустріального суспільства до інформаційного. Поява всесвітньої мережі Інтернет спричинила масштабне зростання міжнародних спілкувань у різних сферах людського життя.

В умовах теперішніх соціально-економічних відносинах інформаційні технології відіграють важливу роль. Актуальність інформаційних технологій перш за все пояснюється поширенням інтернет-мережі. Тому як в наш час відбуваються значні зміни, створюються та розвиваються нові програми і технології, виникає необхідність розширювати межі роботи з ПК. Дослідженням в цій галузі займалися А. Василюк, Н. Мельникова, В. Гайдаржи, Р. Гуревич, А. Мазаракі, Г. Коломонець, О. Буйницька та інші. Інформаційні технології потребують не тільки складної організації та підготовки, а й великих витрат та наукомісткої техніки. Введення інформаційних технологій перш за все починається зі створення математичної бази, організації інформаційних потоків та підготовки фахівців.

Мета дослідження полягає у розгляді основних перспектив використання інформаційних технологій у сучасному світі.

На сьогодні інформаційні технології займають велике місце в нашому житті. Застосування ЕОМ стало буденною справою, хоча ще зовсім недавно робоче місце, обладнане комп'ютером, було великою рідкістю. Інформаційні технології дали нові можливості для роботи і відпочинку, багато в чому полегшили працю і життя кожної сучасної людини. [1].

На світову науку значним чином впливає глобальний доступ або ж його відсутність до світових джерел інформації. За наявністю відкритого доступу до джерел ІТ виникає можливість активного розвитку інформаційної інфраструктури, а також розвитку технологій, політики, культури та освіти, економіки [2].

До основних функцій сучасних інформаційних технологій слід віднести: збір, пошук, обробку, зберігання даних, які певним чином впливають на управління, вироблення нової інформації та рішення задач оптимізації управління. Важливим етапом виступає не тільки автоматизація трудомістких рутинних та регулярно повторюваних операцій з переробки великого обсягу даних. Не менш важливою є переробка даних з метою отримання принципово нової інформації, яка сприятиме прийняттю ефективних управлінських рішень [3].

Розвинуті ІТ відкривають шлях національній економіці до вищого рівня розвитку, оскільки цей ринок є ефективним інструментом інтеграції до світового економічного простору внаслідок його особливостей, таких як: інтернаціональність (завдяки інформаційно-комунікаційній природі); привабливість для інвесторів завдяки швидкій окупності інвестицій і високій прибутковості. Сфера інформаційних технологій є наукомісткою, і тому в процесі її розвитку якнайповніше розкривається науковий потенціал країни. За рахунок розвитку і реалізації наукового потенціалу підвищується рівень інформаційної й економічної безпеки країни. Сучасні розвинені держави приділяють величезну увагу розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. На жаль, частка України на світовому ринку ІТ є надзвичайно малою, а рівень розвитку інфраструктури цієї галузі є низьким.

В Україні на державному рівні є усвідомлення необхідності розвитку ІТ, проте, розроблені плани та концепції розвитку ІТ відзначаються дещо узагальнюючим характером, не розроблено конкретного алгоритму дій для нівелювання наявного відставання України в сфері ІТ від провідних країн світу.

Згідно з оцінками, відображеними у звіті «Світові інформаційні технології» Всесвітнього економічного форуму, в Україні не сприяють, а то й гальмують розвиток ІТ: система оподаткування; проблеми у сфері захисту прав власності, захисту прав інтелектуальної власності; недосконалість судової системи; неефективність правової системи. Розвиток ІТ в Україні можливий лише при негайному кардинальному покращенні ситуації у зазначених сферах [4].

Інформаційні технології дуже швидко перетворилися на життєво важливий стимул розвитку не тільки світової економіки, а й інших сфер людської діяльності. На сьогодні практично неможливо знайти сферу, в якій вони зараз не використовуються. Поряд із цим існує низка проблем, серед яких важливе значення мають становлення стандартів та протоколів для комп'ютерного зв'язку, організація доступу до стратегічної інформації, організація її захисту і безпеки. Вирішення зазначених проблем надасть можливість найбільш адекватно і гнучко реагувати на потреби суспільства.

Список використаних джерел

1. Басюк Т.М. Методи та засоби мультимедійних інформаційних систем : навч. посіб. / Т. М. Басюк, П. І. Жежнич; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2015. - 426 с. - Бібліогр.: с. 413-416.
2. Вплив інформаційних технологій на сучасне суспільство. URL: <https://studfile.net/preview/7422314/page:2/#3>. (дата звернення: 03.03.2020).
3. Інформаційні технології. URL: https://stud.com.ua/31842/menedzhment/informatsiyni_tehnologiyi (дата звернення: 03.03.2020).
4. Проценко Т. Основні напрями інформатизації державного управління в процесі становлення громадянського суспільства /Т. Проценко, В. Шамрай // Вісник УАДУ. – 2002. – № 1. – С. 339–344