

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОНОМІЦІ

Мицюк С. В.

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
м. Київ*

Інформаційні технології відіграють величезну роль в сучасній економіці. Дуже часто сьогодні можна почути таке поняття, як віртуальна або інформаційна економіка.

Це пов'язано з тим, що інформаційні технології та економіка - дві пов'язані області, які в сукупності дають позитивний економічний ефект і позитивний виробничий результат.

Без новітніх інформаційних технологій економіка не може нормально розвиватися, а держава опиниться в списку відстаючих.

Сучасні інформаційні технології в економіці застосовуються з метою ефективної та оперативної комп'ютерної обробки інформаційних ресурсів за відпрацьованими алгоритмами, зберігання великих обсягів економічно важливої інформації і передачу її на будь-які відстані в мінімальні терміни.

Необхідно зазначити, що інформаційна економіка змінила функцію грошей, які на сучасному етапі виступають в ролі засобу розрахунків.

На сучасному етапі результатом розвитку інформаційних технологій стали віртуальні банки і системи оплати, які грають величезну роль в економічній діяльності держави.

Інформаційні технології в економіці - це комплекс дій над економічною інформацією за допомогою комп'ютерів та іншої техніки з метою отримання позитивного оптимального результату.

В економіці інформаційні технології необхідні для ефективної обробки, сортування та вибірки даних, для здійснення процесу взаємодії людини і обчислювальної техніки, для задоволення потреб в інформації, для здійснення оперативних зв'язків і багато чого іншого.

Отже, інформаційні технології допомагають приймати економічно важливі рішення і беруть безпосередню участь у процесі ефективного управління діяльністю.

Сучасні моделі інформаційних технологій дозволяють прорахувати і спрогнозувати економічно важливий результат і на його основі прийняти вірне управлінське рішення.

Також, дані моделі дозволяють здійснити підрахунок сукупного економічного ефекту, ризику і гнучкість показників системи.