

УДК 373.5.015

Родін М. В.<sup>1</sup>

Коваль В.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> студ. гр. УФКС-319 НУ «Запорізька політехніка»

<sup>2</sup> старш. викл. кафедри філософії НУ «Запорізька Політехніка»

### **КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ, ЇЇ ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ**

Впровадження комп'ютерів у різні сфери життя, стає вдосконаленням технічної бази та оснащенням сучасними комунікаційними засобами, за допомогою цього, ми можемо накопичувати та перероблювати інформацію у два рази швидше.

Комп'ютеризація – це процес застосування комп'ютерної техніки в різних галузях господарства та економіки. Мета комп'ютеризації полягає в поліпшенні якості життя людей та полегшення умов їх праці.

Комп'ютеризація на сучасному етапі стала якіснішою в сфері виробництва. Вона дозволила автоматизувати процес сучасності(використання пластикових карт в мережі Internet, створення Internet-магазинів, застосування програмових побутових приладів, створення космічних літальних апаратів і багато іншого).

XXI століття назвали інформаційним, тому що швидкість поширення інформації стала рекордною, події, які відбулися в одному кінці світу, стають відомі всього за кілька хвилин. Сьогодні важко зустріти студента, який при підготовці до занять не використав би комп'ютер. І не важливо, чи пише роботу сам чи читає електронну бібліотеку головне, що поряд із ним є його вірний помічник- комп'ютер. Персональні гаджети стали не тільки допомогою в роботі людей, а й невід'ємною частиною особистого життя. Самотні пари можуть зустріти своє кохання, не виходячи з дому, в інтернет-мережі.

Спробуємо систематизувати переваги та недоліки впливу комп'ютеризації на сучасне суспільство. До позитивних якостей можна віднести:

По-перше, це значно спрощує організацію охорони офісів, підприємств, компаній, житлових комплексів або стоянок. Якщо раніше необхідно було на

кожному поверсі або по всьому периметру розставляти охорону для того, щоб постійно спостерігати за подіями, то сьогодні завдяки комп'ютеризації, досить просто встановити камери спостереження і все, що відбувається спостерігати на моніторі комп'ютера. У виробництві, наприклад, комп'ютери використовуються від проектування деталей до конструювання цілого виробу, його виробництва і продажу. Широко використовуються системи автоматизованого проектування архітектурних споруд: будівель, мостів, гребель. Дорогі експерименти в науці і техніці можна повністю замінити розрахунками на комп'ютері.

По-друге, сучасні комп'ютери (ноутбуки, нетбуки) можна без проблем брати з собою у відрядження, на відпочинок або просто на прогулянку в парк. Їх компактні розміри, легка вага і можливість працювати декілька годин без мережі, дають ще більше свободи діловій людині. Це також дає можливість бути завжди на зв'язку. Адже з Вами завжди і електронна пошта, і Інтернет, і всі офісні додатки. Більше того, вся інформація, яка може знадобитися в відрядженні, вміщається просто в невеликому комп'ютері.

По-третє, комп'ютери допомагають нашим дітям швидше розвиватися. Приміром, щоб побачити слона, необов'язково їхати в зоопарк (особливо взимку), оскільки все це можна малюкові показати в будь-який час завдяки комп'ютеру та Інтернету.

В процесі навчання студентів з використанням комп'ютера також часто спостерігаються специфічні недоліки, які умовно можна поділити на такі три групи: перша – недоліки, які зумовлені недостатньою досвідченістю розробників використаної навчальної комп'ютерної програми, яку було створено без врахування основних дидактичних принципів; друга – недоліки, що виникли внаслідок недостатніх можливостей використаної моделі комп'ютеру чи неповною їх реалізації; третя – недоліки, які зумовлені самою природою комп'ютера як технічного дидактичного засобу. Також можливо констатувати як недоліки від комп'ютеризації: перекладання своїх розумових здібностей на “машину”, що може привести до відставання в логічному мисленні людини; заміна реального світу на віртуальний через різноманітні соціальні мережі, ігри; не бажання спілкуватися в реальному світі; відчуття непотрібності та нудності реального світу перед віртуальним; погіршення зору після довготривалого проведення часу за комп'ютером; відчуття втомленості.

Таким чином, комп'ютеризація має вельми суперечливий вплив на всі сфери людського життя. Комп'ютерна техніка, будучи явищем науки, що з'явилася спочатку як засіб вирішення багатьох соціальних проблем, із часу сама стала великою проблемою, тому потрібно спроектувати нову модель інформаційного суспільства, де позитивний ефект від комп'ютеризації буде більшим, а негативні риси виявлятимуться менше.