

КОМП'ЮТЕРІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА:

ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

Пономаренко Марія Юріївна

4 курс, Історичний факультет

Викладач Дяченко Оксана Федорівна

Маріупольський державний університет

Впровадження комп'ютерів у різні сфери управління та матеріального виробництва, вдосконалення їх технічної бази та оснащення сучасними комунікаційними засобами підвищує оперативність накопичення і переробки інформації, стає чинником підвищення ефективності управлінських взаємодій і надійності техніко-економічних обґрунтувань проектів економічного розвитку.

Комп'ютеризація – це процес впровадження комп'ютерів, що забезпечують автоматизацію інформаційних процесів і технологій в різних сферах людської діяльності. Мета комп'ютеризації полягає в поліпшенні якості життя людей за рахунок збільшення продуктивності і полегшення умов їх праці [3].

Комп'ютеризація на сучасному етапі відкрила якісно нові можливості в сфері виробництва. Вона дозволила автоматизувати процес проектування, без чого стали б нереальними сучасний рівень автомобіле- і літакобудування, створення космічних літальних апаратів і багато іншого. Комп'ютери стали невід'ємною частиною сучасного виробництва (верстати з числовим програмним управлінням, автоматизовані виробничі лінії), бізнесу (автоматизація бухгалтерського обліку, організація банківських операцій, використання пластикових карт і мережі Internet для взаєморозрахунків), проникають у сферу обміну (Internet-магазини) і повсякденний побут (програмовані побутові прилади і персональні ЕОМ) [2, с. 462].

Небувалих висот досягла швидкість поширення інформації. Тепер події, що відбулися в одному кінці світу, стають відомі всьому світу всього за кілька хвилин. Саме тому ХХІ століття назвали інформаційним. Ї багато сфер

людської діяльності, де комп'ютер використовується як звичайний робочий інструмент та в деяких сферах його використання призводить до корінних змін в процедурі самої діяльності і функціях працівників, в їхніх ідеологічних позиціях та навіть в психологічних властивостях особистості. Сьогодні важко зустріти студента, який при підготовці до занять не використав би комп'ютер. І не важливо, чи користується він електронною бібліотекою, чи пише роботи сам або скачує готові реферати, вірний помічник завжди до його послуг. Персональні комп'ютери, крім допомоги в роботі, міцно увійшли в дозвілля і особисте життя людей. Молоді пари часто знайомляться через мережу, самотні знаходять собі друзів і т.д. Перегляд фільмів, прослуховування музики, читання книг, гра – у всьому цьому комп'ютер – вірний помічник. Саме в цьому і є недолік персональних комп'ютерів, адже непомітно для оточуючих, комп'ютер став невід'ємним атрибутом, який може замінити все [1].

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

- доступність величезного обсягу інформації, швидкість і простота її отримання;
- розвиток без паперових технологій, автоматизація процесів, зручність в управлінні;
- спрощення процесу обміну інформацією (комунікації) між людьми, що знаходяться деколи в різних частинах земної кулі.

Масова комп'ютеризація викликала низку негативних явищ, а саме:

- більшість користувачів не знають та не використовують всі можливості сучасного комп'ютера, що в свою чергу не дозволяє підвищити свій рівень знань;
- доступність до великих масивів інформації призвели суспільство до формального, безвідповідального ставлення і осмислення цієї інформації;

– великі можливості комп'ютерних технологій «змусили» сучасне суспільство перекласти свої розумові здібності на машину, що призвело до відставання в логічному мисленні людини від комп'ютерної техніки;

– заміщення реального життя віртуальною реальністю, реального спілкування – віртуальним.

Таким чином, комп'ютеризація має вельми суперечливий вплив на всі сфери людського життя в цілому і на науку як на одну з її головних складових, зокрема. Комп'ютерна техніка, будучи по суті явищем науки, що з'явилася спочатку як засіб вирішення багатьох соціальних проблем, з плином часу сама стала великою проблемою, тому сучасні науковці повинні спроектувати нову модель інформаційного суспільства, де позитивний ефект від комп'ютеризації був найбільшим, а негативні риси виявлялися найменше.

Список використаних джерел

1. Дяченко О.Ф. Культурологічні засади інформаційних технологій/ *Rozwój nauk humanistycznych. Problemy i perspektywy/ Katowice*
2. Емельянов К. Компьютеризация общества: плюсы и минусы [Электронный ресурс] / К. Емельянов / Вечерний Харьков. – Режим доступа: <http://vecherniy.kharkov.ua/news/10281/>
3. Шабров О.Ф. Компьютеризация / О. Ф. Шабров. – Социологическая энциклопедия: В 2 т. – Т.1. – М.: Мысль, 2003. – С.462-464.
4. Финансовый словарь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin_enc/24042