

### Перелік використаної літератури:

1. Перспективи реформування вищої освіти в Україні: основні напрями. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/9930/1/57.pd>

УДК 338.2

**Мишишин Андрій**

студент групи ПФс-31

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
м. Тернопіль, Україна

**Науковий керівник: Нагорняк Ірина**

старший викладач

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
м. Тернопіль, Україна

**Andrii Myshchyslyn**

student of the group PFs-31

Ternopil Ivan Puluj National Technical University  
Ternopil, Ukraine

**Scientific supervisor: Iryna Nahornyak**

Senior Lecturer

Ternopil Ivan Puluj National Technical University  
Ternopil, Ukraine

## СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ КРАЇНИ MODERN TECHNOLOGIES: IMPACT ON THE ECONOMY OF THE COUNTRY

Індустрія програмної продукції найбільший економічний сектор, який не потребує для свого розвитку великих затрат, так як машинобудування, металургія, хімічна промисловість чи інші галузі. З кожним роком вклад ІТ в економіку України зростає шаленими темпами, в майбутньому вплив ІТ буде тільки збільшуватись в економіці і в суспільстві в цілому. Розвиток ІТ в стислий термін дасть змогу збільшити ВВП країни, забезпечити валютні надходження до української казни.

Сьогодні потреба людини у використанні обчислювальної техніки та автоматизованих програмних забезпечень обумовлена ускладненням роботи сучасної людини. Важливою сферою використання інформаційних технологій є бізнес. Бізнес це сфера людської діяльності за допомогою якої людина отримує прибуток. Людина повинна володіти певними вміннями і знаннями, та певними особистістими характеристиками для просування у цій сфері. Однак підприємницьких вмінь не достатньо щоб вести бізнес діяльність впевнено. Помічником який збереже сили, час, та нерви можуть бути інформаційні технології. Інформатизація бізнесу призводить до його продуктивного і динамічного розвитку завдяки можливості зберігання і перенесення даних в електронному вигляді.

Основні автоматизовані інформаційні системи, що сприяють розвитку сучасного бізнесу

- системи для ведення бухгалтерського обліку;
- міжнародні системи взаємодії;
- користувацькі інтернет системи, що містять інформацію про діяльність організації;
- системи безпеки та захисту інформації;
- ЕВР системи (Enterprise Resource Planning, планування ресурсів підприємства).

1. Системи для ведення бух. Обліку були створені для управління господарською діяльністю підприємства, будучи інструментом зв'язку між діяльністю та особою яка приймає

рішення. Система для ведення бух. обліку пов'язана з функціями планування, аналізу, контролю.

- інформація про майбутній прибуток і потреби в ресурсах;
- інформація про доходи і витрати;
- аналіз досягнення мети функціонування організації.

2. Технологія взаємозв'язку значно полегшують передавання досвіду, інформації, технологій, оскільки зберігається секретність даних.

3. Інтернет-ресурси, що надають користувачам доступ до інформації про діяльність певного підприємства.

Інформатизація соціальної та економічної сфери дозволяє як підприємствам, так і її потенційним клієнтам здійснювати взаємозв'язок у віртуальному просторі: організації мають можливість розміщувати інформацію про свої товари і послуги, клієнти - здійснювати передплату або замовлення, ознайомлення з прейскурантом, особливостями обслуговування в даній організації. До того ж, вільне висловлювання думок попередніх клієнтів організації в Інтернеті дозволяє зорієнтуватися і вносити деякі корективи в діяльність організації самим представникам підприємства, а також само прийняти вірне рішення майбутньому клієнтові.

Захист інформації від зловмисників, конкурентів, несумлінних партнерів – це зворотній бік інформатизації підприємницької діяльності. Щоб забезпечити себе важливо звертати увагу на те як передається інформація і яким чином вона зберігається.

4. Суть роботи ERP системи полягає в тому, що вона має необхідну інформацію про підприємство та підприємницьку діяльність, для прийняття рішень. В основі цієї системи є інформація про поточний стан справ, фінанси, товари та матеріали, незавершене виробництво. Ця інформація формується в процесі роботи підрозділів (відділів постачання, збуту, виробництва, маркетингу), результати якої «зберігаються» у вигляді транзакцій в системі та служать основою для аналізу ситуації і прийняття рішень в процесі управління ресурсами» [3]. Говорячи про ERP-системі, варто мати на увазі «оперативність» і «цілісність» – це і є основною причиною, яка змушує керівників підприємств купувати дане ПО, мати можливість своєчасно «поглянути» на будь-який бізнес-процес.

За один рік сфера технологій зростає на 30 %-40 % зростання. У Білорусії ІТ- сектор зростає на 100% вже протягом 5 років. Український ринок оцінюється у 2 млрд. доларів і є одним з найшвидше зростаючим у світі. Україна славиться не тільки своїми компаніями, а й висококваліфікованими робітниками

В Україні на даний час присутні всі передумови для успішного розвитку ІТ технологій: високий рівень висококваліфікованих фахівців, підтримка зі сторони країн світових лідерів зі сторони уряду країни.

Отже, розвиток бізнесу любого розміру залежить від взаємодії людини з інформаційними системами, оскільки саме рівень інформатизації підвищує конкурентноспроможність підприємства. Застосування ІТ в бізнесі призводить до більшого прибутку галузі. Наданні рекомендацій щодо впровадження певних кроків до розширення ІТ-ринку дозволять розвиватися та зростати інформаційній індустрії та економіки України в цілому. Інформаційна автоматизація сьогодні відіграє таку ж роль, як «промислова революція» на початку 19 століття в Англії, тому проведений аналіз різновидів інформаційних систем дозволить встановити певний їх вплив на сучасний бізнес та визначити ефективність цих систем, а саме мати чітке уявлення про матеріальні вигоди й втрати від їх придбання та використання в бізнес-процесах.

#### **Перелік використаних джерел:**

1. Журнал "Твій номер" №7 / 2014
2. Competing in a digital world: Four lessons from the software industry/Hugo Sarrazin and Johnson Sikes/ McKinsey & Company/ February 2013. URL: [www.mckinseyquarterly.com](http://www.mckinseyquarterly.com)
3. «Експерт». – 2009. – №11 (650). – 23 березня.

4. «Секрет Фирмы». – 2008. – № 38 (270). – 29 вересня.
5. Войтко С.В. Управління розвитком наукомістких підприємств: [моногр.] / Войтко С. В.; НТУУ “Київ. політехн. ін-т”. – К.: НТУУ “КПІ”, 2012. – 277 с.
6. Гуськова Л.Б. Про побудову автоматизованого робочого місця менеджера / Успіхи сучасного природознавства, - К.: Либідь, 2012. – 480 с.
7. Кравець О.Я. Особливості програмного проектування комутаційних підсистем у складі розподілених систем оперативного оповіщення та моніторингу / О.Ю. Макаров, С.А. Олейникова, В.М. Пітолін, О.Н. Чопоров// Системи управління та інформаційні технології. – К. – 2013. – 520 с.
8. Литвин А. Є. Тенденції розвитку світового ринку інформаційних технологій / А. Є. Литвин // Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності. – К. 2011. – Вип. 2. – С. 132–137.
9. Hamilton, Scott. Maximizing your ERP system: a practical guide for managers. — McGrawHill, 2003. – 392 с.
10. Українська ІТ-галузь в цифрах. . URL: <http://startupline.com.ua/2015/10/12/ukrainian-it-info/>
11. Федулова Л. І. Інноваційна економіка: [підруч.] / Федулова Л.І. – К.: Либідь, 2006. – 480 с.
12. Чайковська М. П. Стратегії розвитку ІТ-ринку в умовах фінансової кризи / М. П. Чайковська // Вісник соціально-економічних досліджень. К.:– 2009. – № 35. – С. 132-138.

УДК 330.341.1

**Одайський Олександр**  
студент

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
м. Тернопіль, Україна

**Науковий керівник: Нагорняк Ірина**  
старший викладач

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**Oleksandr Odaiskyi**  
Student

Ternopil Ivan Puluj National Technical University  
Ternopil, Ukraine

**Scientific supervisor: Iryna Nahorniak**  
Senior Lecturer

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ВПЛИВ НА СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНІ ПРОЦЕСИ ДЕРЖАВИ INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACT ON SOCIAL AND ECONOMIC PROCESSES OF THE STATE**

Щодня людина отримує величезні об'єми інформації. Кожен сприймає її, аналізує та черпає щось для себе. Інформація може бути корисною і також може не нести ніякого посилення. Сьогодні жодну галузь неможливо уявити без інформаційних технологій, які спрощують людську працю, допомагають в повсякденних операціях, та до яких ми вже звикли настільки, що навіть не помічаємо, як часто їх використовуємо. Саме те, що технології зручні в використанні і зумовлює їх постійний рух та розвиток, що важливо для подальшого прогресу. Історичними чинниками зумовлено, що в одних частинах світу населення пристосоване до розвитку технологій краще та використовує їх потенціал активніше, а в інших – гірше.