

ДОСЛІДЖЕННЯ ІСНУЮЧИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

Крамської Д.Ю., к.е.н., доцент

Синіговець О.М., к.е.н., доцент

Побережний Р.О., к.е.н., доцент

Науковий керівник: Перерва П.Г., д.е.н., професор

Національний технічний університет «ХПІ»

Сучасні підприємства в даний час використовують інформаційні системи для оптимізації своєї діяльності, що обумовлено бурхливим розвитком зовнішнього середовища і зростанням конкурентоспроможності. Впровадження сучасної інформаційної системи дозволить підвищити рівень організації процесів управління за рахунок раціонального використання технічної підтримки системи.

В результаті компанія отримає ряд позитивних ефектів, до яких можна віднести [1-6]:

- підвищення якості управління; – мінімізація помилок при зборі та обробці інформації;
- зниження експлуатаційних витрат;
- додатковий дохід за рахунок збільшення товарообігу та зростання інвестиційної привабливості компанії;
- більш швидке прийняття рішень за рахунок збільшення швидкості обробки інформації.

Цим пояснюється підвищений інтерес і подальше підвищення ролі інформаційних систем в діяльності сучасних підприємств. Найбільш поширеними в застосуванні є інформаційні системи як зарубіжних, так і вітчизняних розробників, такі як: «1С: Підприємство 8», «Парус-Підприємство 7», «SAP R/3», «Galaxy ERP», «Oracle E-Business Suite», «Infor ERP SyteLine».

Порівняльна характеристика цих систем представлена в таблиці 1.

Таблиця 1 — Порівняльна характеристика існуючих інформаційних систем вітчизняних і зарубіжних розробників [1-6]

<i>Переваги</i>	<i>Недоліки</i>	<i>Термін впровадження</i>	<i>Вартість</i>
Продукт «1С: Підприємство 8»			
вартість впровадження; можливість інтеграції з готовим сайтом; можливість модернізації створеного сайту на платформі 1С-Бітрікс; відкритий вихідний код;	відсутність модульності; зниження продуктивності; збільшити термін навчання співробітників за рахунок наявності	3–9 місяців та багато іншого	1 робітник. Місце проведення ліцензії — \$150–600; Реалізація —

короткостроковий термін реалізації; наявність українськомовного інтерфейсу.	багатого функціоналу і відкритого вихідного коду.		\$200–1000
Продукт "Парус-Підприємство 7"			
вартість виробу; короткий термін реалізації; відкритий вихідний код; наявність українськомовного інтерфейсу; короткостроковий період навчання працівників; низькі технічні вимоги до локальної мережі підприємства.	відсутність інтеграції з готовим сайтом; відсутність мобільного додатку; зниження продуктивності при великих обсягах даних.	4 місяці – 1 рік і більше	1 робітник. Локація: ліцензія — \$1–2 тис.; Впровадження — 100-200% від вартості рішення.
Продукт Galaktika ERP			
вирішення облікових та управлінських завдань для всіх сфер діяльності компанії; підтримка сервісно-орієнтованої архітектури для побудови B2B-систем та веб-орієнтованих додатків; висока гнучкість і масштабованість; працюйте ефективно та злагоджено зі збільшенням кількості користувачів.	– Складне програмне забезпечення, яке лише частково перебуває у відкритому доступі; – Зниження продуктивності при великих обсягах даних.	4 місяці – 1,5 роки і більше	1 робітник. місце: ліцензія — \$350–1200; Впровадження — 50-100% від вартості рішення.
Продукт SAP R/3			
модульність систем та відкритого вихідного коду; висока функціональна гнучкість; наявність інтегрованих виробничих систем і проектних систем; наявність модулів управління інвестиціями та фінансами; продуктивність.	складна документація; високі вимоги до апаратного забезпечення; висока вартість технічної підтримки та самого продукту; довгострокове впровадження та навчання співробітників.	1-5 років і більше	50 робочих днів місяця: ліцензія — \$350 тис.; Реалізація в кілька разів перевищує вартість рішення.
Oracle E-Business Suite			
модульність систем; високоадаптивна платформа широкий спектр функціональних можливостей.	висока вартість продукту, ліцензій, консалтингових послуг та підтримки рішень; велика кількість документів; відсутність українськомовного інтерфейсу; довгострокове впровадження та навчання співробітників; низький рівень інтеграції систем всередині пакета.	1-5 років і більше	1 робітник. Локація: ліцензія — близько \$5 тис. Повна вартість залежить від необхідного функціоналу та складності реалізації.
Infor ERP SyteLine			
короткостроковий термін реалізації; вартість виробу; –	– неточність перекладу в українському варіанті; –	6-9 місяців і більше	1 робітник. Локація:

розмежування прав доступу; високий рівень конфіденційності даних; гнучкість і постійний розвиток платформи; Інтегрований і багатофункціональний.	На момент продажу замовнику не надається експлуатаційна документація (описи систем, інструкції з роботи).	ліцензія — \$2–4 тис.; Реалізація — \$2-4 тис.
--	---	--

Порівняльний аналіз ринку сучасних інформаційних систем показав, що система SAP R/3 є найбільш підходящою для великих компаній, а для малих підприємств оптимальною буде реалізація програмного продукту 1С: Підприємство 8, оскільки цей варіант є більш доступним з точки зору вартості та навчання персоналу.

Література.

1. Рудика В.І., Перерва П.Г., Кобелева Т.О. Сучасні тенденції інноваційного розвитку ринку електротехнічної продукції // Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії : зб. наук. пр. Херсон : ХДАЕУ, 2021. Вип. 3. С.12-17. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53271>
2. Перерва П.Г., Шаульська Л.В., Кобелева Т.О. Формування та використання системи моніторингу підприємницьких ризиків як запорука сталого розвитку бізнес-структур. *Економіка і організація управління*. № 1 (49), 2023. С.45-56
3. Шаульська Л. В., Райко Д. В., Дюжев В. Г., Долина І. В. Моніторинг комерційного потенціалу інтелектуально-інноваційних бізнес-структур / Л. В. Шаульська [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 4. – С. 72-78. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68483>
4. Перерва П.Г., Шаульська Л.В., Кобелева Т.О. Формування та використання системи моніторингу підприємницьких ризиків як запорука сталого розвитку бізнес-структур. *Економіка і організація управління*. № 1 (49), 2023. С.45-56
5. Перерва П.Г., Борзенко В.І., Кобелева Т.О. Інтелектуальна власність: магістерський курс: підручник. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 1002 с. URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/286988829.pdf>
6. Виниченко А.А., Кобелева Т.О., Перерва П.Г. Інноваційні процеси як фактор розвитку ринку промислової продукції // *Маркетинг в умовах розвитку цифрових технологій : матеріали 2-ї Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 1 листопада 2019 р.* Луцьк : ІВВ Луцького НТУ, 2019. С.92-94. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43524>