

УПРАВЛІННЯ РЕСУРСНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ ERP-СИСТЕМ

¹ Вінницький національний технічний університет

Анотація

В тезах розглянуто різні точки зору щодо трактування поняття ресурсного забезпечення підприємства. Також було здійснено огляд сучасних ERP-систем, які ефективно виконують завдання автоматизації управління ресурсним забезпеченням підприємства.

Ключові слова: ресурсне забезпечення, ресурси підприємства, управління ресурсним забезпеченням, ERP-системи.

Abstract

The theses consider different points of view of the concept of resource provision of the enterprise. An overview of modern ERP systems was also carried out, which effectively perform the task of automating the management of the enterprise's resource provision.

Keywords: resource provision, enterprise resources, resource provision management, ERP systems.

Вступ

На сьогоднішній день кризові та швидкоплинні умови зовнішнього середовища створюють перед вітчизняними підприємствами нові виклики та завдання. Прибутковість та загалом життєздатність підприємства на пряму залежить від повноти його ресурсного забезпечення. Визначальним є те, що автоматизація процесу управління ресурсним забезпеченням підприємства досить ефективно здійснюється за допомогою ERP-систем.

Результати дослідження

Для будь якого підприємства основою його функціонування є ресурси. І якщо правильне накопичення і зберігання ресурсів дає змогу забезпечити якісну операційну діяльність, то автоматизація управління ресурсами дозволяє вирішити основні стратегічні завдання підприємства.

Ресурси (англ. resources) – все, що можна використати для виробництва благ для задоволення потреб людини. Включають природні і людські ресурси. Також ресурсами вважають інвестиції і інфраструктуру [1].

Нами було здійснено огляд літературних джерел щодо трактування поняття ресурсного забезпечення підприємства (табл. 1).

Таблиця 1. Перелік вживаних визначень поняття “ресурсне забезпечення підприємства”

Визначення	Автор
Комплексний процес мобілізації, нагромадження, розподілу ресурсів, а також здійснення планування, контролю, моніторингу й інших процедур, спрямованих на раціональне використання ресурсів і зниження ризику в діяльності підприємства	Терещенко С.І [2]
Комплекс заходів забезпечення підприємства ресурсами відповідного виду та складу, що включає механізми пошуку, отримання, зберігання, накопичення, планування, обліку, використання та витрат	Алькема В.Г., ПазєєваТ. [3]
Сукупність ресурсів доступних господарському суб'єкту, які можуть бути включені в процес виробництва в різних комбінаціях, що визначаються технологіями з врахуванням прогностичних змін умов господарювання	І. Сокових [4]
Значення ресурсного забезпечення полягає у своєчасному задоволенні потреб виробництва та забезпеченні його ритмічності протягом усього операційного циклу.	Полянська А. С. [5]

Згідно найбільш поширеного погляду, здійснення ресурсного забезпечення має ґрунтуватися на наступних принципах:

1. Автономність – можливість повністю забезпечити виробництво ресурсами або звести залежність від постачальників до мінімуму.
2. Безперервність – забезпечення ритмічності виробництва та зменшення простоїв.
3. Відповідність – наявні ресурси мають забезпечити виконання поставлених цілей і мети.
4. Адаптивність (гнучкість) – реагування на зміни і вплив факторів зовнішнього і внутрішнього середовища.
5. Плановість – має здійснюватися з урахуванням певної складеної програми розвитку на підприємстві.
6. Цілеспрямованість – ресурси мають залучатися тільки на досягнення поставлених завдань і виконання поставлених цілей і задач функціонування.
7. Ресурсозбереження – ощадливе використання ресурсів, які не підлягають відтворенню, використання енергозберігаючих технологій [6].

Для того, щоб система забезпечення ресурсами відповідала вищезазначеним принципам, сучасні вітчизняні підприємства мають максимально підтримувати таку систему інформаційними засобами. ERP-системи успішно вирішують такі завдання.

ERP-системи – це система ведення бізнесу, що інтегрує інформацію про діяльність різноманітних структурних підрозділів та функцій компанії в єдину уніфіковану систему [7].

ERP – це, перш за все, інформаційна система, яка дозволяє зберігати і обробляти більшість критично важливих для роботи компанії даних [8].



Рис. 1. ERP-система: загальна архітектура [8]

Огляд ERP-систем:

1. SAP ERP – ця система допомагає компаніям впроваджувати нові бізнес-моделі, оперативно керувати змінами у бізнесі, координувати внутрішні та зовнішні ресурси та використовувати прогностичні можливості.

2. Сlobbi – хмарна система керування бізнесом. Включає модулі: виробництво, продаж, менеджмент, персонал, закупівлі, витрати, обладнання.

3. ВJET – комплексне хмарне рішення для розвитку та управління бізнесом. Адаптовано до реальності ведення бізнесу в Україні та легко пристосовується до специфіки бізнесу.

4. Perfectum – CRM/ERP система для автоматизації всіх процесів: продажу та маркетинг, підтримка клієнтів, управління проектами та спільною роботою, документообіг.

5. ІMOOX – українська CRM, ERP система для ведення бізнесу. Платформа включає і дозволяє вести: взаємозаліки з постачальниками, складський і товарний облік, касовий облік, відстежувати витрати і видачу зарплат і управляти бізнес-процесами.

6. BAS ERP – призначена для автоматизації великих підприємств зі складними технологічними процесами, позиціонується як система здатна забезпечити потреби будь-яких масштабів, починаючи від 50 робочих місць [9].

Отже, для вітчизняних підприємств важливо розробити рекомендації та пропозиції щодо впровадження автоматизованих систем управління ресурсним забезпеченням підприємства. Все це

дозволить ефективно використовувати такі ERP-системи, підвищуючи результативність та прибутковість підприємства.

Висновки

Проведений аналіз наукових праць дослідників щодо різних підходів у визначенні ресурсного забезпечення підприємства дав змогу краще зрозуміти сутність даної категорії. Було встановлено, що важливо приділяти увагу ефективному використанню сучасних ERP-систем при управлінні ресурсним забезпеченням підприємства. Було обрано ряд ERP-систем, які на сьогоднішній день в найбільшій мірі відповідають функціональним та ресурсним критеріям ефективності застосування інформаційних технологій.

В подальших дослідженнях планується провести порівняльну характеристику обраних ERP-систем.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ресурси URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B8> (дата звернення 13.03.23)
2. Ресурсне забезпечення аграрних формувань в умовах нестабільної економіки. Економіка АПК. 2013. №7. С. 82-87.
3. Ресурсний потенціал системи економічної безпеки суб'єкта логістичної діяльності. Вчені записки Університету «КРОК». 2013. Випуск 33. С. 200.
4. Ресурсне забезпечення підприємств: сутність та принципи формування URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/resursnoe-obespechenie-predpriyatiysuschnost-i-printsipy-formirovaniya> (дата звернення 13.03.23)
5. Ресурсне забезпечення розвитку організацій в сучасних умовах господарювання. URL: <http://www.pdaa.com.ua/wp/pdf/81.pdf> (дата звернення 13.03.23)
6. Kachan, T., & Myusyura, O. (2022). Resource provision for production and evaluation of its efficiency. *University Economic Bulletin*, (55), 40-47. URL: <https://doi.org/10.31470/2306-546X-2022-55-40-47> (дата звернення 13.03.23)
7. Здобувач А. Бізнес-перспектива використання інформаційних технологій при реалізації ERP-проекту на підприємстві/ А. Здобувач // Науковий вісник НЛТУ України. – 2014. – № 24.7. - с. 344-350.
8. ERP-система. Що це і для чого потрібна? URL: <https://www.softinform.com.ua/news/shcho-take-erp-systema/> (дата звернення 13.03.23)
9. Топ 10 ERP-систем для України URL: <https://www.livebusiness.com.ua/tools/erp/> (дата звернення 13.03.23)

Педосенко Карина Сергіївна – студент групи МІТ-206, факультет менеджмент інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: karisha23pedosenko@gmail.com

Міронова Юлія Володимирівна – канд. екон. наук, доцент кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем, Вінницький національний технічний університет.

Pedosenko S. Karyna — student of MIT-20B group, Faculty of Information Security Management, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: karisha23pedosenko@gmail.com

Mironova V. Yuliia — candidate of economy Sciences, Associate Professor of the Department of Information Systems Management and Security, Vinnytsia National Technical University.