

Карандеева Ирина Юрьевна, студентка 4 курса направления подготовки «Прикладная информатика», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

Карандеев Денис Юрьевич, старший преподаватель кафедры цифровых технологий и дизайна, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», г. Абакан

АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ С УЧЕТОМ ТЕНДЕНЦИЙ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматриваются программные продукты, которые могут быть применимы в качестве инструментов для управления предприятием с учетом нынешней ситуации в стране и санкциями западных стран. В работе приводится сравнительный анализ известных инструментов управления предприятием и выявляется оптимальный программный продукт, который мог бы быть применен на российских предприятиях в качестве аналога зарубежных инструментов управления предприятием.

Ключевые слова: импортозамещение, инструменты управления предприятием, ERP-системы.

Abstract: This article discusses software products that can be used as tools for enterprise management, taking into account the current situation in the country and the sanctions of western countries. The paper provides a comparative analysis of well-known enterprise management tools and as a result identifies the optimal software product that could be used at Russian enterprises as an analogue of foreign enterprise management tools.

Keywords: import substitution, enterprise management tools, ERP systems.

Введение

Управление предприятием одна из наиболее важных составляющих функционирования нынешних компаний и важным фактором в данном случае выступает выбор оптимального инструмента, который бы мог автоматизировать данное управление. К таким инструментам в первую очередь можно отнести ERP-системы [1], сочетающие в себе совокупность всех базовых бизнес-процессов, необходимых для управления компанией, это и финансы, и управление персоналом, и цепочка поставок, и услуги, и многое другое. По своей сути на базовом уровне ERP помогает эффективно управлять всеми этими процессами в интегрированной системе [2].

Стоит отметить, что в значительной части программное обеспечение российских компаний, специализированное на управлении предприятием, по большей части состоит из зарубежного программного обеспечения, что в силу нынешней политической обстановки может привести в будущем к значительным издержкам, в силу этого необходимо активно развивать импортозамещение и переходить по возможности на отечественные программные продукты [3]. Сравнительная таблица программ, специализирующихся на управлении предприятием, представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнительная таблица специализированных программ управления предприятием

Функции	1С:ERP Управление предприятием [4, 5]	SAP Hana [6, 7]	ПАРУС - Предприятие 8 [8]	Галактика [9]	Oracle Cloud ERP [10]
Отечественная разработка	Да	Нет	Да	Да	Нет
Цена (руб./год)	432 000 или аренда за 1127 руб./сеанс.	2000 \$	155000 руб.	90000 руб.	5 млн. руб.
Анализ продаж	+	+	+	+	+
Расчет полученной прибыли	+	+	-	+	+
Формирование отчета закупок и	+	+	-	+	+

продаж					
Готовое решение для ведения учета торговых операций	+	+	+	+	+
Оформление заказа товаров	+	+	+	+	+
Информационная безопасность	+	-	-	-	+

Как видно из таблицы, по критериям лучшими инструментами управления предприятием являются программы Oracle Cloud ERP и «1С:ERP Управление предприятием», однако компания Oracle прекратила поддержку своих продуктов в России. Данный факт прямо указывает на невозможность и нерациональность применения в российских компаниях программных продуктов зарубежных IT-компаний, которые могут в любой момент прекратить поддержку своих продуктов и остановить производственный процесс в компаниях, что приведет к значительным издержкам, которые с свою очередь не будут никак компенсированы данными зарубежными компаниями, что сводит к минимуму кредит доверия к ним.

В связи с этим оптимальным вариантом для управления предприятием можно назвать программный продукт «1С:ERP Управление предприятием». «1С:ERP Управление предприятием» — это современная и эффективная ERP-система для предприятий. Данный продукт предназначен для комплексной автоматизации управления торговлей магазинов и при этом удовлетворяет системным требованиям стандартного технического обеспечения практически любой компании.

Цена программного продукта «1С:ERP Управление предприятием» варьируется от 430 000 рублей, при этом предусмотрено несколько категорий поставки и лицензирования этого программного продукта в зависимости от масштабов предприятия. Также имеется возможность взять данный продукт в аренду и/или использовать его в «облаке» по цене от 1120 рублей за 1 сеанс. Оптимальным вариантом является аренда данного продукта. В ряде статей

представлено более подробное сравнение данного продукта как с программным продуктом «Галактика» [11; 12], так и с зарубежными гигантами SAP ERP [13; 14] и Oracle Cloud ERP [15].

Заключение. В нынешней политической ситуации, когда многие, ранее считавшиеся надежными, зарубежные партнеры начали прекращать поддержку своих программных продуктов в нашей стране, одной из важных задач выступает развитие импортозамещения и переход на отечественные программные продукты. При этом если говорить конкретно о продуктах, нацеленных на управление предприятием, то как было выявлено в ходе сравнительного анализа значительное преимущество имеется у программного продукта «1С:ERP Управление предприятием» в сравнении с аналогами. В условиях импортозамещения перевод отечественных компаний на данный продукт позволил бы снизить риски и, следовательно, потенциальные издержки.

Библиографический список:

1. Что такое ERP. Какую информационную систему управления предприятием выбрать URL: <https://www.sfx-tula.ru/services/chto-takoe-erp-kakuyu-informatsionnuyu-sistemu-upravleniya-predpriatiem-vybrat/chto-takoe-erp-kakuyu-informatsionnuyu-sistemu-upravleniya-predpriatiem-vybrat/> (дата обращения 29.04.2022).

2. ERP-системы: рейтинг 10 лучших ERP 2022 года URL: <https://crmindex.ru/erp> (дата обращения 02.05.2022).

3. Импортозамещение – отечественные аналоги SAP URL: <https://www.comindware.com/ru/blog-import-phaseout-local-sap-alternatives/> (дата обращения 03.05.2022).

4. Эффективное решение для автоматизации крупного и среднего бизнеса на современной платформе «1С:Предприятие 8»: URL: <https://v8.1c.ru/erp/> (дата обращения 05.05.2022).

5. 1С:ERP Управление предприятием - Описание URL: <https://solutions.1c.ru/catalog/1serp> (дата обращения 05.05.2022).

6. SAP Business Technology Platform: URL: <https://www.sap.com/products/hana.html> (дата обращения 09.05.2022).

7. SAP HANA - технологии хранения данных URL: <https://www.idmt.ru/produkty/sap/sap-hana/> (дата обращения 10.05.2022).

8. ООО Корпорация «Парус»: URL: <https://parus.com/> (дата обращения 18.05.2022).

9. Интегрированная система управления предприятием «Галактика ERP»: [Электронный ресурс]: URL: <https://galaktika.ru/erp> (дата обращения 20.05.2022).

10. Oracle Enterprise Resource Planning (ERP) URL: <https://www.oracle.com/cis/erp/> (дата обращения 25.05.2022).

11. «1С» или «Галактика»? Чем похожи и чем отличаются главные российские ERP-вендоры URL: <https://all-erp.ru/data/1c-vs-galaktika/> (дата обращения 28.05.2022).

12. Галактика или 1С:ERP управление предприятием. Сравнение функционала URL: https://crmindex.ru/sravnenie/galaktika-vs-1c_erp (дата обращения 01.06.2022).

13. Первое настоящее сравнение «1С:ERP» и SAP ERP: URL: https://www.cnews.ru/articles/2016-12-09_pervoe_nastoyashchee_sravnenie_1serp_i_sap_erp (дата обращения 03.06.2022).

14. 1С ERP против SAP: URL: <https://integrus.ru/blog/1c-erp-protiv-sap.html> (дата обращения 05.06.2022).

15. Переход с Oracle на 1С:ERP: URL: <https://wiseadvice-it.ru/uslugi-1s/avtomatizaciya-na-baze-1s/reshaemye-funkcionalnye-zadachi/perehod-na-1s/oracle-na-1s-erp/> (дата обращения 10.06.2022).