

## ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕСА С ПОМОЩЬЮ ИТ-ИНСТРУМЕНТОВ

*В. В. Мошенский, А. Д. Ворошилов, студенты группы 10502122 ФММП,  
научный руководитель – преподаватель К. И. Корнилова*

*Резюме – данная научная работа рассмотрит оптимизацию бизнеса с помощью ИТ-инструментов.*

*Resume – this scientific work will consider business optimization using IT-tools.*

**Введение.** Основная задача каждого бизнеса – прибыль. Внедрение и использование ИТ-инфраструктуры, без которой будет неудобно при использовании ИТ-технологий в бизнес-процессах, не маленькая часть расходов, и, оптимизация затрат стала самой важной нуждой современного бизнеса. В этой научной работе мы увидим главные аспекты положительного результата после оптимизации, самые важные ИТ-инструменты для оптимизации работы бизнеса.

**Основная часть.** Чтобы процесс оптимизации ИТ-затрат довел наш бизнес до положительного результата, еще по началу нужно будет учесть некоторые главные аспекты:

1. Принять четкую и обдуманную позицию, все изменения нужно делать планомерно, организовано и без пагубного влияния на рабочий процесс компании.

2. Понадобится учесть все бизнес-интересы компании, чтобы в конце не получился «процесс оптимизации для процесса».

3. Провести анализ рациональности, результативности и выгоду этих ИТ-процедур и бизнес-процессов.

4. Важнейшее при оптимизации ИТ-инфраструктуры – не навредить уже существующим бизнес-процессам. Это означает что, до старта процесса нужно будет узнать какие же ИТ-узлы очень критичны для бизнеса, а какие – нет.

5. Важно, чтобы процессом оптимизирования ИТ-затрат занимались профессиональные люди, а не дилетанты. Только у разумных и опытных людей получится применить все особенности ИТ-систем бизнеса, решить множество проблем руководствуясь пожеланиями [1].

Из инструментов оптимизации ИТ-затрат, очень нужно присмотреться к самым на сегодняшний день актуальным.

ИТ-аудит – это глубокий анализ и профессиональнейшая оценка всей ИТ-инфраструктуры бизнеса и даже отдельных его составляющих. Результатом ИТ-аудита будут аналитические отчеты о состоянии всей информационной системы бизнеса на сегодня. Эти отчеты нужны для того, чтобы получить правильные ответы о том, чем является наша ИТ-инфраструктура. После всех этих манипуляций, нужно будет лишь взять предложения и улучшения в свою ИТ-инфраструктуру, применяя при этом знания о недостатках, которые были отражены в отчете [2].

Использование такой технологии как виртуализация помогает сильно снизить IT-затраты как на крупных предприятиях, так и в маленьких бизнесах. Кстати, представители малого и среднего бизнеса наиболее легко уходят в облачную модель, в отличие от представителей крупного бизнеса. Из этого следует, что выбор сервера в больше, чем половине малых и средних бизнесов неоправданное решение, и они легко решают все поставленные задачи благодаря «виртуальным мощностям», таким образом сохранив достаточно денег [1].

Инновационным и результативным вариантом оптимизации IT-инфраструктуры есть облачные сервисы. При перекидывании сервера на «облако» уходит нужда в приобретении, ремонте и обслуживании достаточно дорогого оборудования. При любом раскладе выгоднее перебраться в облако, чем покупать такой же сервер взамен того, который сломался [2].

**Заключение.** В заключении становится понятно, что оптимизация IT-инфраструктуры приведет к тому, что затраты на ее обслуживание сильно сократятся, оставшиеся деньги можно перенаправить на улучшение остальных направлений бизнеса. По итогу денежные вложения в оптимизацию IT-затрат не просто окупятся, а еще и сильно повысят конкурентоспособность бизнеса. Оптимизация откроет вам путь к понижению расходов, увеличит открытость IT-сервисов и наладит бизнес-процессы [3].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Предложения по оптимизации деятельности предприятия: Разработка вариантов по оптимизации работы службы управления персоналом предприятия. К чему приводит оптимизация производства на предприятии [Электронный документ]. – Режим доступа: <https://business-gu.ru>. – Дата доступа: 25.04.2023.
2. Оптимизация IT-затрат с выгодой для любого бизнеса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dzen.ru>. – Дата доступа: 27.04.2023.
3. Бизнес-урок 19. Внедрение системы управления процессами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://blog.iteam.ru>. – Дата доступа: 26.04.2023.

УДК 681

#### **СОВРЕМЕННЫЕ ERP-СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ НЕДВИЖИМОСТЬЮ**

*М. А. Мысло, студент группы 10503319 ФММП БНТУ,  
Э. М. М. Архим, студент группы 10503119 ФММП БНТУ,  
А. С. Герцик, студент группы 10503119 ФММП БНТУ,  
научный руководитель – старший преподаватель Т. А. Петровская,*

*Резюме – для успешного ведения бизнеса необходимы высококачественные информационные системы для обработки всех финансовых*