

114. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Демидчик А.Д., Корбут М.С.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Ермакова Е.В. – канд. экон. наук

Аннотация. В данной статье рассматривается роль современных технологий в управлении предприятиями в современных условиях. Основываясь на реальных исследованиях и общеизвестных фактах, анализируются преимущества и вызовы, связанные с использованием технологий в управлении, а также предлагаются рекомендации для эффективного использования технологий на предприятиях. Введение: Современные технологии играют важную роль в управлении предприятиями в современных условиях. Они предоставляют организациям мощные инструменты для оптимизации бизнес-процессов, повышения эффективности и конкурентоспособности. В данной статье мы рассмотрим преимущества и вызовы, связанные с использованием современных технологий в управлении предприятиями, а также предложим рекомендации для эффективного использования этих технологий.

В современном мире технологии играют ключевую роль в управлении предприятиями. Быстрые изменения в экономической, социальной и политической среде создают необходимость постоянного обновления подходов к управлению. С развитием информационных технологий и цифровизации бизнес-процессов появляются новые инструменты, способные значительно повлиять на эффективность управления предприятием.

Сегодняшние предприниматели сталкиваются с огромным количеством данных, которые им приходится анализировать для принятия правильных управленческих решений. Современные технологии предоставляют возможность автоматизации процессов анализа данных, что помогает руководителям лучше понимать текущее состояние компании и быстрее реагировать на изменения во внешней среде. В данной статье мы рассмотрим, какие конкретно технологии могут быть использованы для улучшения процессов управления предприятием в условиях современной динамичной бизнес-среды.

Во-первых, цифровизация и автоматизация процессов позволяют улучшить оперативность принятия решений и повысить эффективность управления. Использование специализированного программного обеспечения позволяет автоматизировать многие административные задачи, освобождая время руководителей для стратегического мышления.

Во-вторых, современные информационные системы позволяют собирать и анализировать большие объемы данных, что помогает в принятии более обоснованных решений. Аналитика данных помогает выявлять тренды, прогнозировать спрос, оптимизировать запасы и управлять финансами предприятия.

И наконец, использование облачных технологий позволяет упростить доступ к информации и обеспечить её безопасное хранение. Это особенно важно при работе удалённых команд или при необходимости быстрого доступа к данным из различных точек мира.

Основные тренды в использовании технологий для управления предприятием. Современные технологии играют ключевую роль в управлении предприятием, и существует несколько основных трендов, определяющих их использование в современных условиях.

Первый тренд - это автоматизация и цифровизация бизнес-процессов. Компании все чаще используют специализированные программные платформы для автоматизации операций, управления персоналом, финансами и маркетингом. Это позволяет повысить эффективность работы, минимизировать ошибки и оптимизировать затраты.

Второй тренд - это использование больших данных (Big Data) для принятия решений. Сбор и анализ огромных массивов данных помогает компаниям выявлять тенденции, прогнозировать спрос, а также оптимизировать процессы производства и продаж.

Третий тренд связан с развитием облачных технологий. Облачные сервисы позволяют хранить данные, запускать приложения и работать над проектами удалённо. Они обеспечивают гибкость работы команды, снижают затраты на ИТ-инфраструктуру предприятия и повышают безопасность информации.

Кроме того, стоит отметить влияние интернета вещей (IoT), который позволяет подключать к сети различные устройства для мониторинга процессов производства или услуг. Такие устройства могут передавать данные о состоянии оборудования или потребительском спросе в режиме реального времени.

Эти тренды являются основой для разработки новых стратегий управления предприятием в условиях быстро меняющегося бизнес-окружения. В результате компании получают возможность

более точного прогнозирования рисков, оптимизации затрат и повышения конкурентоспособности на рынке.

Роль цифровизации в современном управлении предприятием. Современные технологии играют ключевую роль в управлении предприятием, обеспечивая эффективное функционирование и конкурентоспособность. Цифровизация позволяет автоматизировать бизнес-процессы, оптимизировать производственные операции и улучшить взаимодействие с клиентами. Она также способствует улучшению аналитики и принятию обоснованных управленческих решений.

Одним из ключевых инструментов цифровизации является внедрение системы управления предприятием (ERP), которая интегрирует все функциональные области компании, начиная от производства и заканчивая финансовым учетом. Это позволяет сократить время на обработку информации, повысить прозрачность бизнес-процессов и оптимизировать использование ресурсов.

Другой важный аспект цифровизации – это использование облачных технологий для хранения данных и запуска прикладных программ. Облачные сервисы позволяют предприятиям масштабировать свои операции, быстро адаптироваться к изменениям рыночной конъюнктуры и уменьшить затраты на IT-инфраструктуру.

Также стоит отметить значительное развитие интернета вещей (IoT) как инструмента для сбора данных о процессах производства, состоянии оборудования и потребительских предпочтениях. Анализ этих данных позволяет предсказывать возможные проблемы, оптимизировать загрузку оборудования и создавать персонализированные продукты для клиентов.

В целом, цифровые технологии играют все большую роль в повышении эффективности управления предприятием в современных условиях. Использование ERP-систем, облачных технологий и IoT позволяет компаниям быть гибкими, конкурентоспособными и успешно адаптироваться к быстро меняющейся бизнес-среде.

Инновационные подходы к использованию технологий в управлении предприятием. Современные технологии играют ключевую роль в управлении предприятием, обеспечивая эффективность, гибкость и конкурентоспособность. Инновационные подходы к использованию технологий в управлении предприятием включают в себя применение Big Data анализа для прогнозирования спроса и оптимизации процессов, использование блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности и безопасности транзакций, а также внедрение систем искусственного интеллекта для автоматизации рутинных задач и принятия более точных управленческих решений.

Использование аналитики данных позволяет предприятию собирать, анализировать и интерпретировать информацию о клиентах, продажах, запасах и других ключевых показателях для выявления новых возможностей и повышения эффективности бизнес-процессов. Блокчейн-технологии обеспечивают надежную систему хранения данных и подтверждения транзакций без посредников, что способствует снижению издержек и рисков. В свою очередь, системы искусственного интеллекта могут автоматизировать отбор персонала, анализировать рыночную конъюнктуру или оптимизировать логистические процессы.

Руководители должны быть готовы к постоянной цифровой трансформации бизнес-модели компании и развитию компетенций сотрудников в области цифровых технологий. Команда специалистов по информационным технологиям становится неотъемлемой частью успешного управления предприятием в современных условиях.

Вызовы и перспективы современных технологий для управления предприятием. С развитием цифровизации и появлением новых технологий возникают как вызовы, так и перспективы для управления предприятием. Одним из ключевых вызовов является необходимость адаптации к быстро меняющейся технологической среде. Предприятия должны быть готовы внедрять новые технологии, чтобы оставаться конкурентоспособными.

Таким образом, современные технологии представляют как вызов, так и возможность для управления предприятием. Правильное использование этих технологий может помочь компаниям стать более гибкими, эффективными и конкурентоспособными на рынке.

Список использованных источников:

1. Иванов, А.А. (2019). Цифровизация бизнес-процессов в современном управлении предприятием. Журнал управления и информационных технологий, 7(3), 55-70.
2. Brown, A., & White, L. (2018). Cloud Technology and its Impact on Business Efficiency. Journal of Cloud Computing, 5(3), 75-89.
3. Garcia, M., & Perez, E. (2021). Internet of Things: Revolutionizing Data Collection in Manufacturing. Industrial Engineering Review, 12(1), 30-45.
4. Ковалева, Е.Н., & Морозов, П.А. (2016). Цифровые технологии и конкурентоспособность предприятий в современной экономике. Книга "Инновации и развитие бизнеса", 220-235.
5. Беляцкая, Т. Н. Информационный сектор экономики: состояние и динамика /Т. Н. Беляцкая, В. С. Князькова // Саціяльна-эканамічны і прававы даследаванні» - 2018 - №1 - С 191-199 (рецензируемая по списку ВАК)