

Кондратович А. С., студент,

Веремейчик А. М., студент

Белорусский национальный технический университет

Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: старший преподаватель Дашкевич Н. В.

Аннотация. В данной статье рассмотрим, что собой представляют информационные технологии в финансовой сфере, почему они важны для предприятий и какие технологии бывают. А также проанализируем основные тенденции их развития.

Информационные технологии (ИТ) в финансовой сфере представляют собой комплекс взаимосвязанных аппаратных, программных, телекоммуникационных средств и организационных мер, предназначенных для сбора, обработки, хранения, передачи и использования информации в целях повышения эффективности управления финансами [1].

Информационные технологии в финансовой сфере занимают важное значение. Например, ИТ позволяют:

1. Автоматизировать такие рутинные операции, как ввод данных, формирование отчетности, расчет налогов и т. д. Это позволяет сократить время на выполнение этих операций и минимизировать вероятность ошибок [1].

2. Отслеживать все финансовые операции в режиме реального времени, выявлять отклонения от плановых показателей и принимать своевременные управленческие решения.

3. Формировать финансовую отчетность в соответствии с международными стандартами и требованиями законодательства, что повышает прозрачность и доверие к компании.

4. Анализировать большие объемы данных и предоставлять информацию для принятия управленческих решений в режиме реального времени. Это позволяет оперативно реагировать на изменения рынка и принимать своевременные меры [1].

В более широком смысле, ИТ в финансовом менеджменте охватывают все технологии, используемые для автоматизации и оптимизации финансовых процессов. Рассмотрим некоторые системы, используемые в финансовой сфере.

– Системы управления предприятием (ERP-системы) – интегрированные программные комплексы, объединяющие различные функциональные области предприятия, включая финансы, бухгалтерский учет, управление персоналом, логистику и производство. Примеры ERP-систем: SAP ERP, Oracle E-Business Suite, Microsoft Dynamics 365, 1С:Предприятие.

– Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM-системы) – программные системы, предназначенные для управления взаимодействием с клиентами, включая сбор и анализ информации о клиентах, управление продажами и маркетингом. Примеры популярных CRM-систем включают российские Битрикс24 и amoCRM, а также международные решения, такие как Salesforce и HubSpot CRM [2].

– Системы управления цепочками поставок (SCM-системы) – программные системы, предназначенные для управления потоком товаров, информации и финансов по всей цепочке поставок, от поставщиков сырья до конечных потребителей. Примеры SCM-систем включают Walgreens, AXELOT SCM и Visary SCM [3].

– Системы электронного документооборота (СЭД) – программные системы, предназначенные для автоматизации процессов создания, обработки, хранения и передачи электронных документов. Примеры российских систем электронного документооборота

(СЭД) включают: 1С:Документооборот, DIRECTUM, ELMA365, Docsvision, ТЕЗИС, ДЕЛО, TESSA и Контур.Диадок.

– Специализированное финансовое программное обеспечение – программы для автоматизации бухгалтерского учета, налогового учета, бюджетирования, финансового анализа, управления инвестициями и другими финансовыми функциями. Примеры специализированного финансового программного обеспечения включают системы для ведения личных финансов (например, Money Lover, Дзен-мани), программы для управленческого учета бизнеса (такие как ПланФакт, Аспро.Финансы, Финолог) и крупные бухгалтерские платформы (например, 1С).

Говоря об информационных технологиях в финансовом менеджменте следует отметить основные тенденции их развития.

1. Предприятия будут стремиться к переходу к электронному документообороту, использованию облачных технологий, Big Data и искусственного интеллекта.

2. Использование блокчейн для создания криптовалют, систем электронного голосования, систем управления цепочками поставок и других приложений.

3. С ростом количества киберугроз финансовые организации будут уделять все больше внимания вопросам кибербезопасности, внедряя новые технологии защиты информации, такие как многофакторная аутентификация, системы обнаружения вторжений и системы защиты от DDoS-атак.

В заключение следует отметить, что информационные технологии являются неотъемлемой частью современного финансового менеджмента, обеспечивая автоматизацию, оптимизацию и повышение эффективности финансовых процессов, что позволяет компаниям принимать более обоснованные управленческие решения и повышать свою конкурентоспособность.

Список использованных источников

1. The role of technology in modern-day financial management. – URL: <https://24hrbookkeeper.com/the-role-of-technology-in-modern-day-financial-management/> (date of access: 13.11.2025).

2. Что такое CRM-система и для чего она нужна бизнесу. – URL: https://www.bitrix24.by/journal/chto-takoe-crm-sistema-i-dlya-chego-ona-nuzhna-biznesu/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=22348428445&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=22348431304&gbraid=0AAAAADbd3BOsusGhsx7rkUf1Cn11bWKO&gclid=Cj0KCQiA0KrJBhCOARIsAGIy9wBGSHo1RxVg3WhRz2KNz6HjnIYXoQTbX0kBpR7vAsYVmjBe5NorfZwaAjpwEALw_wcB (дата обращения: 13.11.2025).

3. Что такое SCM (Supply chain management). – URL: <https://www.enterchain.ru/experience/upravlenie-tsepyami-postavok-scm/chto-takoe-scm/> (дата обращения: 13.11.2025).