

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АНАЛИЗЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сподобаева Е.И.

Научный руководитель: ст. преподаватель Марцева С.В.
Белорусский национальный технический университет

Информационные технологии играют критически важную роль в современном бизнесе, особенно в области анализа хозяйственной деятельности. Их внедрение и использование значительно изменили подходы к обработке данных и принятию управленческих решений. В условиях быстро меняющейся экономической среды компании сталкиваются с необходимостью оптимизации своих процессов и повышения эффективности.

Информационные технологии в соответствии с определением, данным в Законе Республики Беларусь «Об информатизации», представляют собой «совокупность методов, способов, приемов и средств обработки документированной информации, включая прикладные программные средства, и регламентированного порядка их применения».

Современные информационные технологии позволяют целиком автоматизировать обработку всех экономических данных, в том числе и по анализу хозяйственной деятельности (АХД). Роль автоматизации аналитических расчетов заключается в следующем:

- повышается продуктивность работы экономистов-аналитиков;
- более глубоко и всесторонне исследуются экономические явления и процессы, более полно изучаются факторы и выявляются резервы повышения эффективности производства;
- повышаются оперативность и качество анализа, его общий уровень и действенность.

Сегодня, применение систем цифровизации поднимает анализ хозяйственной деятельности на качественно новую ступень. Это обусловлено высокой производительностью, надежностью и простотой эксплуатации, наличием развитого программного обеспечения, диалогового режима работы, низкой стоимостью и другое. На их базе создаются автоматизированные рабочие места бухгалтера, экономиста, финансиста, аналитика и так далее ПЭВМ, соединенные в единую вычислительную сеть, позволяют перейти к комплексной автоматизации анализа хозяйственной деятельности.

Одним из основных аспектов применения ИТ в анализе хозяйственной деятельности является автоматизация процессов. Системы управления предприятием автоматизируют рутинные задачи, такие как учет, управление запасами и финансовый анализ. Это позволяет не только снизить

вероятность ошибок, связанных с человеческим фактором, но и освободить ресурсы для более стратегического планирования. Автоматизация процессов даст возможность быстрее обрабатывать информацию, что особенно важно в условиях жесткой конкуренции.

Мониторинг в реальном времени — еще одна важная функция, которую предоставляют информационные технологии. Инструменты, позволяющие отслеживать ключевые показатели производительности в режиме реального времени, помогают менеджерам быстро реагировать на изменения и адаптировать стратегии. Это особенно актуально в условиях нестабильности на рынке, когда оперативные решения могут иметь решающее значение.

Табличные процессоры представляют собой мощное средство обработки многомерных аналитических таблиц. Функциональные возможности Microsoft Excel, широко известной системы этого класса программных средств, позволяют создавать практически любое количество аналитических таблиц для проведения комплексного АХД предприятий, автоматически осуществлять в них экономические вычисления любой степени сложности и выдавать графическую интерпретацию результатов выполненного анализа. MS Excel имеет многочисленные инструменты для развития приемов экономического анализа формирования средств и источников средств предприятий, финансового состояния и финансовых результатов деятельности предприятий, расходов и доходов, объемов производства и реализации продукции, инновационной деятельности и т. д.

За последние годы цифровые информационные технологии стали обычным инструментом на большинстве предприятий, однако многие возможности еще недооцениваются руководителями и сотрудниками планово-аналитических служб. В случаях, когда требуется обработка большого количества информации, когда необходимо разрабатывать планы, модели, пути наиболее эффективного использования ресурсов и вырабатывать оптимальные решения, компьютер является идеальным инструментом.

Литература

1. Студопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studopedia.ru/2_56468_ispolzovanie-v-ahd-sovremennih-informatsionnih-tehnologiy.html. – Дата доступа: 26.03.2025.
2. Автоматизированные системы управления ресурсами предприятия: учеб. пособие / Е. В. Кислицын, М. В. Панова, В. В. Городничев, Г. П. Бутко. – Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2021. - 201 с.