

Таким образом, решение задачи оптимизации производственно-отраслевой структуры хозяйства позволяет выявить недоиспользуемые в хозяйстве ресурсы, определить направление их эффективного использования, осуществить оптимизацию структуры кормопроизводства, определить структурные сдвиги и перспективы развития предприятия, а также разработать управленческие решения для повышения эффективности производства продукции.

УДК 330.47

Ксения Литинская
(Российская Федерация)

Научный руководитель О.В. Пшеничникова, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации Курский филиал

СПЕЦИФИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

Информационные технологии (ИТ) играют ключевую роль в современном экономическом анализе, предоставляя инструменты и методы, которые значительно повышают эффективность обработки и интерпретации данных. В условиях глобализации и цифровизации экономики использование ИТ становится неотъемлемой частью анализа экономических процессов, позволяя принимать более обоснованные решения.

В статье поясняется, что на сегодняшний день ИТ позволяют собирать большие объемы данных из различных источников, включая финансовые отчеты, маркетинговые исследования, социальные сети и другие. Использование таких технологий, как большие данные (Big Data), позволяет нам анализировать информацию в режиме реального времени и выявлять тенденции, которые невозможно выявить традиционными методами анализа.

Экономический анализ часто требует построения моделей для прогнозирования будущих тенденций. Информационные технологии предоставляют инструменты для создания сложных эконометрических моделей, учитывающих множество переменных. Программное обеспечение для статистического анализа, такое как R

или Python с библиотеками для анализа данных позволяют экономистам выполнять множество расчетов и симуляций.

Подчеркивается, что эффективная визуализация данных является важным аспектом экономического анализа. Инструменты визуализации, такие как Tableau или Power BI, помогают представлять результаты анализа в понятной и доступной форме. Это способствует лучшему пониманию информации не только специалистами, но и широкой аудиторией, включая инвесторов и руководителей компаний.

Особое внимание уделяется тому факту, что информационные технологии позволяют автоматизировать различные рутинные процессы в экономическом анализе, такие как сбор, обработка данных и составление отчетности. Это не только ускоряет работу аналитиков, но и снижает вероятность ошибок, связанных с человеческим фактором.

ИТ-инструменты помогают в проведении комплексного анализа рисков, что особенно важно для финансовых учреждений и инвестиционных компаний. Модели стресс-тестирования и сценарного анализа позволяют оценивать потенциальные угрозы и разрабатывать стратегии управления рисками.

Рассматриваются примеры применения информационных технологий в экономическом анализе, такие как:

- Финансовый анализ: использование алгоритмов машинного обучения для прогнозирования цен на акции или оценки кредитоспособности заемщиков.
- Применение аналитики больших данных для изучения потребительского поведения и оптимизации маркетинговых стратегий.
- Эконометрика: использование программного обеспечения для проведения регрессионного анализа и других статистических методов для выявления взаимосвязей между экономическими переменными.

В статье также описываются тенденции и перспективы использования информационных технологий в современном экономическом анализе, а именно повествуется об искусственном интеллекте и машинном обучении, блокчейне и децентрализованных финансах, когнитивных технологиях, облачных вычислениях и других.

В результате проведенных исследований можно сделать вывод, что специфика информационных технологий в экономическом анализе заключается в их способности преобразовывать большие объемы данных в полезную информацию, улучшать качество прогнозов и повышать эффективность работы аналитиков.

Важно отметить, что успешное применение ИТ требует от специалистов не только технических навыков, но и глубокого понимания экономических процессов. В условиях стремительного развития технологий экономический анализ будет продолжать эволюционировать, открывая новые горизонты для исследования и принятия решений в бизнесе и государственной политике.

Таким образом, информационные технологии будут оставаться важным фактором экономического развития, способствующим лучшему пониманию сложных экономических процессов и повышению качества принимаемых решений.

УДК 658.51:004

Виктория Лобач
(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.А. Головач, к.с.-х.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

АНАЛИЗ ПО СТАТЬЯМ ЗАТРАТ КАК ЧАСТЬ БАЗИСА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В процессе производственной деятельности необходимо постоянно следить за затратами и рассчитывать возможности предприятия.

Существует следующая классификация затрат:

1) По возможности отнесения на конкретные виды продукции выделяют прямые и косвенные затраты.

Прямые затраты – это расходы, которые можно непосредственно связать с производством конкретной единицы продукции. В их состав входят:

- материальные затраты – это стоимость сырья, материалов, комплектующих изделий и полуфабрикатов, которые непосредственно участвуют в процессе производства. Для сельского хозяйства прямыми материальными затратами будут затраты корма, семена;

- затраты на оплату труда. Сюда включаются заработная плата рабочих, которые непосредственно участвуют в производственном процессе, а также отчисления на социальное страхование и пенсионные выплаты;