

УДК: 004.8

Оздоев Магомед-Башир Магометович
студент 4-го курса Ингушского государственного университета,
г. Магас, РФ

**ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ
БИЗНЕС-АНАЛИЗА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ**

АННОТАЦИЯ

В данной научно-исследовательской работе рассматриваются современные автоматизированные инструменты бизнес-анализа и их влияние на качество управленческой отчетности организации. Актуальность исследования обусловлена активным развитием цифровой экономики, ростом объемов обрабатываемых данных и необходимостью повышения эффективности управленческих решений. В работе проанализированы современные BI-системы, методы автоматизации обработки и визуализации информации, а также особенности интеграции аналитических платформ с корпоративными информационными системами. В результате исследования определены основные преимущества применения автоматизированных инструментов бизнес-анализа, включая повышение точности отчетности, оперативности обработки информации и эффективности управления организацией. Особое внимание уделено вопросам информационной безопасности, оптимизации бизнес-процессов и проблемам внедрения аналитических систем.

Ключевые слова

бизнес-анализ, управленческая отчетность, автоматизация, ВІ-системы, аналитика данных, цифровизация, управленческие решения.

Ozdoyev M-B M.

4th year student of IngSU,

Magas, Russian Federation

APPLICATION OF AUTOMATED BUSINESS ANALYSIS TOOLS TO IMPROVE THE QUALITY OF MANAGEMENT REPORTING

ABSTRACT

This paper discusses modern automated business analysis tools and their impact on the quality of management reporting within organizations. The relevance of the research is determined by the rapid development of the digital economy, the growth of processed data volumes, and the increasing need to improve the efficiency of managerial decision-making. The paper analyzes modern Business Intelligence systems, methods of automating information processing and visualization, as well as approaches to integrating analytical platforms with corporate information systems. As a result of the study, the main advantages of using automated business analysis tools were identified, including improved reporting accuracy, faster information processing, and increased management efficiency. Special attention is paid to information security, business process optimization, and the challenges of implementing analytical systems.

Keywords

business analysis, management reporting, automation, BI systems, data analytics, digitalization, managerial decisions.

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях цифровой экономики эффективность деятельности организации во многом зависит от качества управленческой информации и скорости принятия управленческих решений. Рост объемов данных и усложнение бизнес-процессов требуют применения современных методов анализа информации. Традиционные способы подготовки управленческой отчетности, основанные на ручной обработке данных, не всегда обеспечивают необходимую точность, оперативность и достоверность информации.

В связи с этим особую актуальность приобретает использование автоматизированных инструментов бизнес-анализа, позволяющих оптимизировать процесс формирования управленческой отчетности и повысить качество аналитической информации. Современные BI-системы обеспечивают интеграцию данных из различных источников, их обработку, визуализацию и предоставление руководству организации в удобной форме.

Целью исследования является анализ применения автоматизированных инструментов бизнес-анализа для повышения качества управленческой отчетности организации.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Рассмотреть сущность управленческой отчетности и бизнес-анализа;
2. Изучить современные инструменты автоматизации бизнес-анализа;
3. Определить преимущества применения BI-систем;
4. Выявить проблемы внедрения автоматизированных аналитических решений.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БИЗНЕС-АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Управленческая отчетность представляет собой систему внутренних отчетов организации, предназначенных для информационного обеспечения руководства в процессе принятия управленческих решений. Основной целью управленческой отчетности является предоставление актуальной, достоверной и структурированной информации о деятельности предприятия.

Бизнес-анализ представляет собой процесс исследования данных организации с целью выявления закономерностей, оценки эффективности деятельности и прогнозирования дальнейшего развития бизнеса. В современных условиях бизнес-анализ тесно связан с цифровыми технологиями и автоматизацией обработки информации.

Развитие информационных технологий способствовало появлению специализированных BI-систем (Business Intelligence), предназначенных для автоматизированного анализа данных. Наиболее распространенными инструментами являются Microsoft Power BI, Tableau, Qlik Sense и SAP BusinessObjects.

Данные системы позволяют автоматизировать сбор, обработку и визуализацию информации, что существенно повышает качество управленческой отчетности.

2. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

Использование автоматизированных инструментов бизнес-анализа позволяет организациям значительно повысить эффективность работы с данными. BI-системы обеспечивают объединение информации из различных источников, включая бухгалтерские программы, CRM-системы, ERP-платформы и базы данных предприятия.

Процесс автоматизированного бизнес-анализа включает несколько этапов:

1. Сбор данных;
2. Очистка и обработка информации;
3. Анализ показателей;
4. Визуализация результатов;
5. Формирование управленческой отчетности;
6. Поддержка принятия управленческих решений.

Современные инструменты бизнес-анализа позволяют руководству организации в режиме реального времени получать информацию о ключевых показателях деятельности предприятия:

- * объеме продаж;
- * прибыли;

- * рентабельности;
- * производительности труда;
- * уровне затрат;
- * выполнении КРІ.

Особое значение имеет визуализация данных. Графики, диаграммы и интерактивные панели мониторинга позволяют значительно упростить восприятие информации и ускорить процесс анализа.

3. ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Применение автоматизированных инструментов бизнес-анализа обладает рядом существенных преимуществ.

Во-первых, автоматизация способствует сокращению времени подготовки отчетности. Формирование отчетов в автоматическом режиме позволяет оперативно получать актуальную информацию о деятельности организации.

Во-вторых, снижается вероятность ошибок, возникающих при ручной обработке данных. Автоматизированные системы обеспечивают более высокую точность расчетов и достоверность информации.

В-третьих, ВІ-системы позволяют повысить качество управленческих решений за счет предоставления комплексной аналитической информации. Руководство получает возможность оперативно выявлять отклонения показателей и своевременно реагировать на изменения внешней и внутренней среды.

Кроме того, автоматизированные инструменты обеспечивают:

- * повышение прозрачности бизнес-процессов;
- * улучшение контроля деятельности предприятия;
- * возможность прогнозирования финансовых показателей;
- * повышение конкурентоспособности организации.

4. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

Несмотря на значительные преимущества, внедрение автоматизированных инструментов бизнес-анализа сопровождается рядом проблем.

Одной из основных трудностей является высокая стоимость внедрения и сопровождения BI-систем. Для многих организаций значительные финансовые затраты становятся ограничивающим фактором цифровой трансформации.

Другой проблемой выступает необходимость обучения персонала работе с современными аналитическими инструментами. Недостаточный уровень цифровых компетенций сотрудников может снижать эффективность использования систем бизнес-анализа.

Также существуют сложности, связанные с интеграцией данных из различных информационных систем предприятия и обеспечением информационной безопасности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, применение автоматизированных инструментов бизнес-анализа является важным направлением повышения качества управленческой отчетности организации. Использование BI-систем позволяет автоматизировать процессы обработки и анализа данных, повысить точность информации, ускорить подготовку отчетности и улучшить качество управленческих решений.

Современные технологии бизнес-анализа становятся важным элементом цифровой трансформации предприятий и способствуют повышению эффективности управления организацией в условиях быстро меняющейся экономической среды.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Виханский О.С. Стратегическое управление. – М.: Гардарики, 2021.
2. Друкер П. Практика менеджмента. – М.: Вильямс, 2020.
3. Каплан Р., Нортон Д. Сбалансированная система показателей. – М.: Олимп-Бизнес, 2021.
4. Черняк Л. Бизнес-аналитика и управление данными // Открытые системы. – 2022.
5. Турбан Э., Шарда Р. Business Intelligence и аналитические системы. – СПб.: Питер, 2021.