

УДК 338

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Анюхина С.И.¹

Студент,

ФГБОУ «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

Россия, Елец

Кулешова М.С.¹

Студент,

ФГБОУ «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

Россия, Елец

Аннотация

В данной статье рассматриваются основные пути повышения аналитической отчетности на основе инновационных технологий. Приведена роль аналитической отчетности в деятельности различных организаций. Выявлено, что составление аналитической отчетности является достаточно трудоемким процессом, поэтому решено использовать интеллектуальные технологии в организациях в области аналитики. Рассмотрены основные черты, какими должны обладать интеллектуальные технологии, применяемые для составления аналитической отчетности. Проиллюстрированы наиболее часто используемые программные пакеты, применяемые бухгалтерами-аналитиками. Приведены их первоочередные возможности, а также основные области их применения. Сделаны соответствующие выводы по использованию инновационных технологий в области аналитики и определены преимущественные стороны их применения.

Ключевые слова: инновационные технологии, аналитическая отчетность,

¹ Научный руководитель – **Панькин Павел Владимирович**, к.э.н., ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», Елец, Россия

программный пакет, программные инструменты, комбинированное управление.

THE MAIN WAYS TO IMPROVE ANALYTICAL REPORTING BASED ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Anyukhina S.I.

*student,
Bunin Yelets State University,
Yelets, Russia*

Kuleshova M.S.

*student,
Bunin Yelets State University,
Yelets, Russia*

Annotation

This article discusses the main ways to improve analytical reporting based on innovative technologies. The role of analytical reporting in the activities of various organizations is given. It was revealed that the preparation of analytical reports is a rather time-consuming process, therefore it was decided to use intelligent technologies in organizations in the field of analytics. The main features that intellectual technologies used to compile analytical reports should have are considered. The most frequently used software packages used by accounting analysts are illustrated. Their primary capabilities are given, as well as the main areas of their application. Relevant conclusions have been drawn on the use of innovative technologies in the field of analytics and the advantages of their application have been identified.

Keywords: innovative technologies, analytical reporting, software package, software tools, combined management.

Аналитическая отчетность играет важную роль в деятельности любой организации. Без нее невозможно провести анализ финансового состояния предприятия, нет возможности получения результатов хозяйственной

деятельности, а также не получится выявить основные статьи доходов, расходов и резервов организации. Аналитическая отчетность необходима при проведении контроля за полным выполнением бизнес-планов, оценкой их эффективности и прибыльности. [2] Построение аналитической отчетности является достаточно трудоемким процессом, занимающим длительный промежуток времени. Необходимость уменьшить затрачиваемое время, для анализа финансово-хозяйственной деятельности, обусловило появление современных интеллектуальных технологий в области аналитики.

Интеллектуальные технологии в области аналитики имеют широкий спектр выполняемых услуг и функций, однако необходимо понимать какой конкретный инструмент должен вводиться в тот или иной аналитический отдел. [3] При этом автоматизация введения входной информации при использовании программных средств ведения учета применяется при изучении новой информации, необходимой для формирования форм финансово-аналитической отчетности. [1] В зависимости от выбранного инструмента или платформы будет зависеть предполагаемый результат работы структурных подразделений организации. Ряд специалистов–аналитиков выделил необходимые черты, которыми должны обладать интеллектуальные технологии.

Так одной из главных характеристик выступает количество пользователей. На крупных предприятиях, как правило, аналитический отдел состоит из большого количества сотрудников, поэтому важно, чтобы доступ к работе в определенной программе имели все пользователи. [4]

Второй ключевой особенностью интеллектуальных технологий выступает объем обрабатываемых данных. Аналитическая отчетность содержит в себе достаточно много информации, поэтому важно, чтобы инструмент построения отчетности был масштабируемым. Это необходимо для того, чтобы справляться с постоянно растущим объемом данных.

Необходимым фактором выступает также простота использования. Это условие важно, как для средних, так и крупных предприятий. Большой объем данных трудно анализировать в программах, являющихся достаточно трудоемкими. Это во многом увеличивает время получения необходимого результата, что негативно сказывается на работе всей организации в целом. Целесообразнее выбирать программный инструмент с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, чтобы специалисты-аналитики могли легко понять принцип работы данного инструмента.

Примером такого программного пакета может служить аналитический центр SAS. Данная платформа содержит в себе более 200 компонентов по ведению бизнеса и построению аналитической отчетности. В пакете SAS можно проводить расширенную аналитику предприятия; производить облачные вычисления; вести управление данными; управлять цепочками поставок товаров или материалов в организации. Данный пакет содержит в себе также инструменты, предотвращающие мошеннические действия, что говорит о высокой защите персональных данных. [2]

На базе подструктуры SAS Business можно строить финансовые отчеты, маркетинговые и отчеты по продажам, также есть возможно проследить дальнейшее развитие организации, путем построения как краткосрочного, так и долгосрочного прогнозирования. Важной особенностью такой подсистемы является настраиваемая панель отчетности, то есть специалист-аналитик выбирает удобный для себя формат работы в панели отчетности. Сейчас программное обеспечение SAS используется в банковском деле; в здравоохранении и страховании; в организациях, производящих потребительские товары; в сфере обороны и безопасности, а также в нефтяной, газовой промышленности и во многих других компаниях.

В настоящее время некоторые организации в своей работе используют сервис «Контур.Эксперт». Данный сервис позволяет проводить финансовый

анализ деятельности организации в автоматическом режиме. «Контур.Эксперт» самостоятельно проводит анализ предоставленной отчетности, а затем выдает пояснения по каждому анализируемому показателю: рентабельности, ликвидности, оборачиваемости капитала и финансовой устойчивости организации. [4] Пояснения данных показателей сопровождается наглядными графиками и комментариями. Стоит отметить, что данный сервис может еще вносить некоторые рекомендации и предложения. Так после проведения анализа, умный алгоритм предложит необходимые рекомендации по совершенствованию экономического состояния организации, рассчитает вероятность банкротства и в случае критической ситуации предложит основные пути выхода из нее.

Многие эксперты утверждают, что современная аналитическая отчетность должна строиться на комбинированном управлении данными. Комбинированное управление данными – это механизмы автоматизации и настройки процессов, основанные на машинном обучении. Комбинированное управление данными подходит для средних и больших предприятий, когда большое количество документации и информации становится тяжелым для восприятия человека. В данном случае автоматизация берет на себя решение некоторых задач, например, обеспечение качества выходных данных, управление метаданными и основными данными, в то время как высококвалифицированный специалист может уделить внимание более важной и значимой проблеме.

Таким образом, комбинированное управление данными облегчает работу специалистов, беря на себя некоторую часть их обязанностей.

Еще одной перспективной моделью выступает «непрерывный» интеллект. Несомненно, многие современные предприятия оснащены интеллектуальными системами, которые способны работать в режиме реального времени, но как показывают исследования, они имеют ограниченный круг задач. Поэтому технологии «непрерывного интеллекта» постепенно начинают набирать обороты. Их основная сущность заключается в том, что «непрерывный интеллект»

работает благодаря использованию контекстных данных реального времени, что сравнительно улучшает качество принимаемых им решений. В настоящее время возможности «непрерывного интеллекта» используются почти в половине крупнейших бизнес-систем.

Не менее важным в работе аналитических отделов и построении аналитической отчетности является применение интегрированных ERP систем управления организацией. Данная система позволяет управлять производственными и финансовыми ресурсами предприятия, а также заказами и поставками, что позволяет систематизировать информацию, предоставляемую в бухгалтерию, а оттуда в аналитические отделы. [5] Таким образом, облегчается процесс составления бухгалтерской и аналитической отчетности, значительно повышается эффективность и качество предоставляемой финансовой отчетности.

Внедрение облачных технологий в создание аналитической отчетности способствует появлению дополнительных функций работы с данными в удаленном режиме. Возможность использовать облачные данные позволяет не присутствовать на рабочем месте, но вести свою деятельность в режиме реального времени, при этом не будет ограничен доступ к необходимым специализированным приложениям и программным пакетам, используемым при построении аналитической отчетности.

Таким образом, существует большое количество программных инструментов и пакетов, способных повысить качество бухгалтерской финансовой и аналитической отчетности в организации. Интеллектуальные технологии позволяют повысить оперативность предоставления данных, необходимых для ведения учета; во многом облегчают и ускоряют процесс создания аналитической отчетности, при этом значительно снижают риск допущения ошибок.

Библиографический список

1. Васильева Н.К. Применение цифровых технологий при анализе финансовой отчетности организации / Мороз Н.Ю., Заремук А.А.//Естественно-гуманитарные исследования – 2022 – №41 (3). С. 431-436 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-tsifrovyyh-tehnologiy-pri-analize-finansovoy-otchetnosti-organizatsii/viewer> (дата обращения: 20.11.2023)
2. Иванов, И.Н. Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов/ И.Н.Иванов. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 376с. – URL: <https://urait.ru/bcode/492374> (дата обращения: 19.11.2023). – Режим доступа: по подписке на сайте образовательной платформы «Юрайт»
3. Мальцева, С.В. Инновационный менеджмент: учебник для вузов/ С.В.Мальцева; – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 527с. – URL: <https://urait.ru/bcode/509174> (дата обращения: 20.11.2023). – Режим доступа: по подписке на сайте образовательной платформы «Юрайт».
4. Моргунов, А.Ф. Информационные технологии в менеджменте: учебник для вузов/ А.Ф.Моргунов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 310с. – URL: <https://urait.ru/bcode/489923> (дата обращения: 20.11.2023). – Режим доступа: по подписке на сайте образовательной платформы «Юрайт».
5. Фролов, Ю.В. Управление знаниями: учебник для вузов/ Ю.В.Фролов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023.– 324с. – URL: <https://urait.ru/bcode/493448> (дата обращения: 20.11.2023). – Режим доступа: по подписке на сайте образовательной платформы «Юрайт».

Оригинальность 87%