

Разработанные рабочие документы для контроля за состоянием дебиторской и кредиторской задолженностей смогут не только дать наиболее понятную информацию руководителю, бухгалтеру, дебитору или кредитору, но и упростить учет, анализ и контроль для работников предприятия. Крайне важно внимательно отслеживать сроки задолженности по каждому дебитору и кредитору, своевременно предпринимая действия для погашения или взыскания долгов. Это поможет избежать пропуска сроков исковой давности, если понадобится судебное взыскание долгов, а также защитит предприятие от подачи исков.

В целом следует отметить, что взаимодействие дебиторской и кредиторской задолженности требует грамотного финансового управления, ориентированного на устойчивость предприятий в условиях экономической динамики. Совершенствование подходов к проведению внутреннего аудита дебиторской и кредиторской задолженности позволит повысить его эффективность и обеспечить финансовую устойчивость предприятия на перспективу.

Список использованных источников

1. Васильева, Е. А. Внутренний аудит как основополагающее звено развития внутрихозяйственного контроля в системе управления организацией / Е. А. Васильева, Т. Н. Гуськова // Экономика и управление: новые вызовы и перспективы. – 2018. – № 4. – С. 125-127.
2. Михайленок, О. Н. Управление финансами. Финансы предприятий : учебник / О. Н. Михайленок ; под ред. А. А. Володина. – 3-е изд. – М. : Инфра-М, 2019. – 364 с.
3. Павлюк, И. С. Пути совершенствования учета и внутреннего аудита дебиторской задолженности организации / И. С. Павлюк, В. А. Грекова // Молодой ученый. – 2018. – № 19 (205). – С. 63–66.
4. Шатров, С. Л. Экономический контроль на железнодорожном транспорте : учеб. пособие / С. Л. Шатров, В. Г. Гизатуллина; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2019. – 295 с.

УДК 657.6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Богатова А. П., Карташова А. Н.

Пономарева С. В., д. э. н, профессор

Санкт-Петербургский экономический университет, Санкт-Петербург, Россия

***Аннотация.** В данной статье авторами рассматриваются некоторые из современных инструментов для анализа данных и представления (визуализации) информации, которые могут быть использованы в аудиторской деятельности. Так, особое внимание уделяется применению BI-систем, а также использованию таких языков программирования, как SQL и Python. В ходе рассмотрения данных инструментов были определены основные особенности, преимущества и недостатки, а также возможное практическое применение в аудите.*

***Ключевые слова:** аудиторская деятельность, цифровизация аудита, новые технологии в аудите, современные инструменты в аудите, BI-системы.*

USE OF MODERN TOOLS AND TECHNOLOGIES IN AUDITING ACTIVITIES

Bogatova A. P., Kartashova A. N.

Ponomareva S. V., Doctor of Economics, Professor

St. Petersburg University of Economics, St. Petersburg, Russia

***Annotation.** In this article, the authors review some of the modern tools for data analysis and presentation (visualization) of information that can be used in auditing activities. Thus, special*

attention is paid to the use of BI systems, as well as the use of such programming languages as SQL and Python. During consideration of these tools, the main features, advantages and disadvantages, as well as possible practical application in auditing have been identified.

Keywords: *modern audit, digitalization of audit, new technologies in audit, modern tools in audit, BI systems.*

В период повсеместной цифровизации, активного внедрения больших данных, развития искусственного интеллекта и других информационных технологий в каждой сфере возникает потребность в трансформации исходя из перечисленных предпосылок. Аудиторская деятельность, рассматриваемая авторами в данной статье, аналогично иным областям претерпела существенные изменения ввиду модернизации подходов к интерпретации информации, увеличения ее объема, а также необходимости в более глубоком анализе данных. Целью данной статьи является раскрытие ключевых особенностей современных технологий работы с данными и их внедрение процесс аудиторской проверки.

В начале охарактеризуем понятие «аудиторская деятельность». Законодательно оно закреплено в статье 1 Федерального закона № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности». В рамках данного закона аудиторская деятельность трактуется как деятельность по проведению аудита и оказанию сопутствующих ему услуг, которая осуществляется аудиторскими организациями и индивидуальными аудиторами [1]. Стоит отметить, что аудиторской деятельностью могут заниматься только те организации, которые получили членство в саморегулируемой организации аудиторов (СРО). Определенные требования к аудиторским организациям закреплены в пункте 2 статьи 18 Федерального закона № 307-ФЗ. Если же говорить об индивидуальных аудиторах, то они также должны являться членами СРО и требования к ним представлены в пункте 3 статьи 18 данного Федерального закона.

Результатом аудиторской деятельности в большинстве случаев является выданное аудиторское заключение, которое должно быть достоверным, надежным, а также понятным для пользователей, как внешних, так и внутренних. Стоит отметить, что под достоверностью понимается степень точности данных финансовой отчетности, которая позволяет пользователям делать правильные выводы. Аудит проводится на выборочной основе, другими словами, аудиторы проверяют не всю информацию, которая известна, а останавливаются на определенной части, то есть на выборке данных. Совершенно очевидно, что чем шире выборка, тем выше степень достоверности данных. Кроме того, на достоверность данных может влиять и человеческий фактор, поскольку при работе с большими массивами данных не исключен риск аудиторской ошибки. Необходимо отметить, что данные факторы учтены и находят свое отражение в аудиторском риске, который складывается из неотъемлемого риска, риска средств контроля и риска необнаружения [2].

Цифровизация аудита предполагает открытие новых возможностей для обеспечения достаточного уровня точности, оперативности и актуальности предоставленной информации. Ввиду постоянного усложнения бизнес-процессов, а также увеличения объема данных традиционные методики проведения аудита должны трансформироваться и преобразовываться, соответствуя новым реалиям современного мира. Использование передовых технологий позволит минимизировать риск аудиторской ошибки и обеспечить более глубокий анализ финансовых и операционных процессов. Стоит отметить, что большая часть организаций уже занимается внедрением современных технологий: согласно исследованию, около 73 % респондентов заявили, что их организации уже интегрируют интеллектуальную автоматизацию процессов в свою деятельность [3, с. 50].

Рассматривая новые решения в сфере аудита, в первую очередь стоит отметить декларативный язык программирования SQL для управления реляционными базами данных, язык программирования Python и BI-системы, которые представляют собой набор методов и инструментов для представления информации в более наглядном виде посредством использования различных графиков и диаграмм. Стоит уточнить, что SQL и Python являются решениями для трансформации и преобразования больших массивов данных, однако Python в отличие от SQL предполагает использование дополнительных библиотек (например, Matplotlib и Seaborn), позволяющих не только работать с таблицами, но и визуализировать полученные результаты. Рассмотрим каждый из перечисленных выше инструментов более подробно.

SQL – это язык запросов (Structured Query Language). С его помощью осуществляется хранение, преобразование и извлечение данных из баз. Применение данного языка программирования позволяет его пользователям:

- автоматизировать выборки посредством прямого извлечения данных без необходимости ручной обработки;
- верифицировать данные: определить достоверность источника, точность, согласованность и соответствие формату предоставления информации;
- контролировать транзакции и финансовые операции с помощью фильтра подозрительных или некорректных записей.

Перечисленные выше возможности актуальны для аудиторской деятельности. Они позволяют сократить риск аудиторской ошибки посредством минимизации человеческого фактора, а также обеспечить полноту и корректность предоставленных данных.

Язык программирования Python по мнению авторов представляет большую ценность для аудиторских организаций, поскольку его функциональные возможности не ограничены работой с табличными данными. С его помощью можно автоматизировать рутинные задачи, ускорить и упорядочить анализ больших массивов данных. Кроме того, Python позволяет создавать различные модели для оценки гипотез, работы с данными и их аналитики.

Отметим, что вышеперечисленные возможности, которые может предоставить SQL, характерны и для универсального языка Python. В дополнение к этому Python позволяет пользователям анализировать данные посредством их визуализации и автоматизировать процесс проверки данных с помощью скриптов, которые может разработать пользователь.

На сегодняшний день аудиторы используют в качестве базы для исследования данных софт для работы с электронными таблицами MS Excel, который в свою очередь имеет ряд недостатков, среди которых самыми существенными являются: ограничение числа обрабатываемых запросов, контроль ввода, конфиденциальность данных и проблемы с приобретением данного продукта. Вышеупомянутые многофункциональные языки программирования позволяют преодолеть данные изъяны, сократить время аудиторской проверки и добиться желаемого уровня достоверности данных.

Еще одним важным и актуальным инструментом являются BI-технологии (Business Intelligence) – компьютерные методы и инструменты, обеспечивающие перевод транзакционной деловой информации в сведения, пригодные для бизнес-аналитики.

BI-системы способны интегрировать с внешними источниками данных, что является их важным преимуществом: информация для аналитики и анализа является наиболее актуальной и не требует дополнительной проверки.

Также следует упомянуть, что BI-технологии – крайне удобный и востребованный на сегодняшний день инструмент для визуализации данных, с помощью которого пользователь способен сформировать графики, отчеты, таблицы и дашборды любого уровня сложности.

Ключевой проблемой цифровизации аудиторской деятельности на взгляд авторов является ограниченность ресурсов, причем как человеческих, так и финансовых. Использование инновационных инструментов требует от их пользователей достаточного уровня знаний, навыков и квалификации. В аудиторской организации должен быть сформирован отдел в лице группы людей или одного сотрудника, который способен работать в режиме «линии поддержки» и обеспечивать аудиторов информацией, предварительно исследованной на наличие аномалий и ошибок. Таким образом, ключевой проблемой работодателей становится поиск специалистов, способных эффективно и оперативно работать с инновационными инструментами.

Проблема недостаточности финансирования находит свое отражение практически во всех сферах бизнеса, аудит не является исключением. Предложенные в статье инструменты являются лицензионными продуктами. Например, месячная стоимость популярных отечественных BI – систем начинается с отметки в 990 рублей в месяц. Следовательно, организация, желающая усовершенствовать процесс работы с данными, должна сформировать отдельную статью расходов в своем бюджете, направленную на приобретение цифровой технологии. Однако стоит отметить, что согласно отчету Deloitte, благодаря внедрению цифровых технологий доходы аудиторских фирм возрастают, в 2021 году рост составил порядка

23 % [4, с. 289], а потому можно утверждать, что понесенные компанией расходы на приобретение программных продуктов будут окупаться.

Таким образом, выбор в пользу применения современных технологий в аудиторской деятельности становится очевидным, ведь они позволяют не только автоматизировать процесс работы с данными, но и предоставляют возможности для дальнейшего анализа и прогнозирования. Практика показывает, что внедрение современных инструментов и технологичных продуктов в долгосрочной перспективе приводит к большей прибыльности бизнеса за счет улучшения качества аудита, повышения эффективности работы и минимизации риска аудиторской ошибки.

Список использованных источников

1. Об аудиторской деятельности : Федеральный закон Российской Федерации от 30 дек. 2008 г. № 307-ФЗ (ред. от 08.08.2024) // КонсультантПлюс. Россия : справочн. правовая система (дата обращения: 11.12.2024).
2. Выявление и оценка рисков существенного искажения : Междунар. стандарт аудита 315 : введ. на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 27 окт. 2021 г. № 163н; в ред. от 16.10.2023; с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024 // КонсультантПлюс. Россия : справочн. правовая система (дата обращения: 11.12.2024).
3. Кондратьева, Я. Э. Современные технологии в сфере аудита: возможности и риски / Я. Э. Кондратьева // Научные записки молодых исследователей. – 2021.– № 9(6). – С. 47–59.
4. Якимова, В. А. Возможности и перспективы использования цифровых технологий в аудиторской деятельности / В. А. Якимова // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. – 2020. – № 36(2). – С. 287–318.

УДК 336.662

ВЛИЯНИЕ ПЕРЕОЦЕНКИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ СУБЪЕКТА ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Сидорчик Е. П.

Кот Н. Г., м. э. н., ст. преподаватель

Брестский государственный технический университет, Брест, Республика Беларусь

***Аннотация.** Переоценка основных средств существенно влияет на финансовый результат предприятия, а также на сумму исчисляемых налогов. Оптимальный выбор метода переоценки позволяет не только улучшить финансовый результат, но и оптимизировать сумму налогов.*

***Ключевые слова:** основные средства, переоценка, налоги, индексный метод, метод пересчета валютной стоимости.*

IMPACT OF REVALUATION OF FIXED ASSETS ON THE FINANCIAL RESULT OF A BUSINESS ENTITY

Sidorchik E. P.

Kot N. G., M. Econ., Senior Lecturer

Brest State Technical University, Brest, Republic of Belarus

***Annotation.** Revaluation of fixed assets significantly affects the financial result of the enterprise, as well as the amount of calculated taxes. The optimal choice of the revaluation method allows not only to improve the financial result, but also to optimize the amount of taxes.*

***Keywords:** fixed assets, revaluation, taxes, index method, currency value conversion method.*