



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКО- НАЛОГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Тошпулатова Мадина Аваз кизи

Ташкентский Государственный экономический университет

E-mail: tashpulatovamadina137@gmail.com ,

контактный телефон: +998 90 970 23 41

старший преподаватель кафедры «Искусственный интеллект»

Ташкентский Государственный экономический университет Белалова Г.А.

E-mail: g.belalova@tsue.uz

Аннотация. В данной статье анализируются технологические механизмы использования цифровых платформ для оптимизации бухгалтерской и налоговой деятельности предприятия. Эти механизмы предоставляют предприятиям большие удобства, автоматизируя процессы выставления счетов, отслеживая и анализируя данные в режиме реального времени, а также расширяя возможности для точной и быстрой подготовки налоговой отчетности. В первом разделе рассматриваются основные преимущества цифровых платформ и их влияние на бухгалтерскую деятельность. К ним, в частности, относятся экономия времени и средств, уменьшение количества человеческих ошибок, обеспечение прозрачности и повышение безопасности данных. Во втором разделе будут рассмотрены возможности и методы применения цифровых технологий при подготовке налоговых отчетов и деклараций. Важную роль в этом, в частности, играет интеграция систем электронного обмена и бухгалтерского программного обеспечения с налоговыми органами. В третьем разделе статьи подробно рассматриваются технологические аспекты цифровых платформ, а именно их функциональные возможности, принципы работы и практическое применение. В этом разделе обсуждаются преимущества и перспективы применения современных технологий, таких как искусственный интеллект, облачные вычисления, большие данные (Big Data) и технологии блокчейн.



Ключевые слова: цифровые платформы, автоматизация бухгалтерского учета, налоговая отчетность, искусственный интеллект, облачные вычисления, большие данные (Big Data), технологии блокчейна, системы электронного обмена

В эпоху бума цифровых технологий предприятия все больше сосредотачиваются на использовании цифровых платформ для оптимизации своей бухгалтерской и налоговой деятельности. В данной статье будет проведен обширный анализ технологических механизмов использования цифровых платформ для оптимизации бухгалтерской и налоговой деятельности предприятия и рассмотрены преимущества и возможности, которые эти технологии предоставляют. Прежде всего, цифровые платформы предоставляют большие удобства в подготовке и ведении бухгалтерской отчетности. Благодаря автоматизированным системам процессы выставления счетов выполняются быстрее и точнее. Это не только уменьшает количество человеческих ошибок, но и экономит время и ресурсы. С помощью цифровых платформ данные отслеживаются и анализируются в режиме реального времени, что позволяет предприятию постоянно контролировать свое финансовое положение и принимать быстрые решения. При этом бухгалтерская отчетность через цифровые платформы прозрачна и полна, что облегчает процессы внутреннего и внешнего аудита предприятия. Использование цифровых платформ также важно в налоговой деятельности. Цифровые технологии экономят много времени и ресурсов при подготовке налоговых отчетов и деклараций. Предоставляется возможность быстро и точно отправлять информацию через системы электронного обмена с налоговыми органами. Это упрощает взаимодействие с налоговыми органами и повышает прозрачность налоговых процессов. Автоматизированный расчет и мониторинг налоговых платежей осуществляется через электронные налоговые системы, что создает большие удобства для предприятий. Технологические аспекты цифровых платформ также заслуживают особого внимания. Технологии искусственного интеллекта и машинного обучения помогают сделать бухгалтерские и налоговые процессы более эффективными. Например, системы на базе искусственного интеллекта автоматически анализируют данные, готовят отчеты и вносят необходимые изменения. С другой стороны, технологии облачных вычислений упрощают хранение и доступ к данным. Это позволяет предприятию безопасно хранить большие



объемы данных и получать к ним доступ из любого места. С помощью технологий больших данных (big data) можно проводить подробный и глубокий анализ финансовых процессов предприятия. Эти технологии позволяют собирать, хранить и анализировать данные, помогая предприятию планировать будущие финансовые стратегии. С другой стороны, технологии блокчейна играют важную роль в обеспечении безопасности данных и обеспечении надежного и прозрачного выполнения транзакций. Записи каждой транзакции, совершаемой через блокчейн, хранятся в неизменяемом виде, что повышает надежность финансовых транзакций. В целом, использование цифровых платформ открывает большие возможности для предприятий. Эти технологии позволяют автоматизировать бухгалтерские и налоговые процессы, уменьшить количество человеческих ошибок, сэкономить время и средства, повысить безопасность данных и принимать быстрые решения. В данной статье будет проведен подробный анализ того, какие технологические механизмы цифровых платформ могут быть использованы для оптимизации бухгалтерской и налоговой деятельности предприятий, и дается исчерпывающее представление о передовых технологических решениях в этой области. Предлагаются практические рекомендации по разработке новых стратегий и методов для предприятий в процессе цифровой трансформации.

Во-первых, цифровые платформы значительно упрощают и ускоряют бухгалтерскую работу. С помощью этих платформ предприятия могут вести, хранить и обрабатывать свою финансовую информацию в электронном виде. В результате достигается экономия времени и средств, так как значительно сокращаются процессы работы с бумажными документами, их хранения и обработки. Благодаря автоматизированным системам многие бухгалтерские задачи, включая учет доходов и расходов, расчет заработной платы и платежи, выполняются быстро и точно. Еще одним важным преимуществом цифровых платформ является возможность уменьшить количество человеческих ошибок. В традиционных методах бухгалтерского учета ошибки в данных, вводимых человеком, может быть трудно предотвратить. Однако за счет автоматического ввода и обработки данных через цифровые системы эти ошибки значительно уменьшаются. Цифровые платформы, интегрированные с технологиями искусственного интеллекта и машинного обучения, помогают выявлять и исправлять ошибки, повышая точность



финансовых расчетов. Благодаря цифровым платформам бухгалтерская отчетность становится прозрачной и полной, что упрощает процессы внутреннего и внешнего аудита предприятия. Прозрачность данных упрощает мониторинг и мониторинг финансовых операций, что позволяет предприятиям предоставлять надежные отчеты. Взаимодействие с налоговыми органами через системы электронной отчетности также упрощается, что повышает прозрачность налоговых процессов. Благодаря процессам подготовки и отправки налоговой отчетности в электронном виде предприятия смогут своевременно и правильно производить налоговые платежи. Обеспечение безопасности данных также является одним из важных преимуществ цифровых платформ. По сравнению с традиционными бумажными документами хранение и доступ к информации на цифровых платформах более безопасны и надежны. Благодаря технологиям облачных вычислений данные надежно хранятся и доступны из любого места. Это позволяет предприятиям безопасно хранить и управлять большими объемами данных. С другой стороны, технологии блокчейна играют важную роль в обеспечении безопасности транзакций, поскольку каждая запись транзакции хранится в неизменяемом виде, что повышает надежность финансовых транзакций.

Использование цифровых технологий при подготовке налоговых отчетов и деклараций имеет важное значение для бизнеса. Эти технологии упрощают, ускоряют и делают более точным процесс подготовки налоговой отчетности. Благодаря этому предприятия смогут эффективно и взаимно надежно сотрудничать с налоговыми органами. Прежде всего, цифровые технологии позволяют автоматизировать налоговую отчетность. С помощью автоматизированных систем налоговая информация собирается автоматически, обрабатывается и подготавливается в соответствующей форме. Это уменьшает количество человеческих ошибок и делает отчеты точными и надежными. Например, с помощью бухгалтерских программ автоматически рассчитываются налоговые платежи и формируются необходимые отчеты. Этот процесс помогает предприятиям экономить время и ресурсы при подготовке налоговой отчетности. Системы электронного обмена с налоговыми органами также играют важную роль в подготовке налоговой отчетности. Через эти системы налоговая информация отправляется и принимается в электронном виде. Системы электронного



обмена обеспечивают быструю и точную доставку информации, что упрощает и ускоряет взаимодействие с налоговыми органами. Предприятия могут своевременно и правильно выполнять свои налоговые обязательства, что помогает избежать штрафов и дополнительных сборов. Интеграция бухгалтерского программного обеспечения является важным фактором эффективного использования цифровых технологий. Различные бухгалтерские программы позволяют управлять налоговой информацией в единой системе, работая в интеграции друг с другом. Это позволяет предприятиям использовать интегрированную и интегрированную базу данных для подготовки налоговой отчетности. Интегрированные системы автоматически собирают и обрабатывают всю информацию, необходимую для подготовки налоговой отчетности, в одном месте, что еще больше упрощает процесс подготовки отчетности. Еще одним важным методом, используемым в процессе подготовки налоговой отчетности с использованием цифровых технологий, является использование технологий облачных вычислений. Благодаря технологиям облачных вычислений предприятия могут безопасно хранить свою налоговую информацию и получать к ней доступ в любое время и из любого места. Это обеспечивает быстрый и легкий доступ к информации в процессе подготовки налоговой отчетности. Технологии облачных вычислений обеспечивают безопасность данных и защищают их от риска потери или повреждения. Технология блокчейн также является одной из передовых технологий, которые можно использовать для подготовки налоговой отчетности. Хранение и доступ к налоговой информации через блокчейн гарантирует неизменность и безопасность данных. Эта технология повышает надежность налоговой информации и обеспечивает прозрачность при подготовке налоговой отчетности. Записи транзакций, совершаемых с помощью технологии блокчейн, хранятся в неизменяемом виде, что повышает надежность финансовых транзакций. В целом, использование цифровых технологий при подготовке налоговых отчетов и деклараций создает большие удобства для предприятий. Эти технологии автоматизируют процесс подготовки налоговой отчетности, обеспечивают электронный обмен с налоговыми органами, облегчают интеграцию бухгалтерского программного обеспечения и повышают безопасность данных. В результате предприятия смогут готовить налоговую отчетность точно, быстро и надежно, что поможет им своевременно и правильно выполнять свои налоговые обязательства.



Технологии искусственного интеллекта (ИИ) являются одним из основных компонентов цифровых платформ. Искусственный интеллект позволяет автоматически анализировать данные, прогнозировать и принимать решения. Системы на базе искусственного интеллекта автоматизируют бухгалтерские процессы, уменьшают количество человеческих ошибок и обеспечивают быструю обработку данных. Например, искусственный интеллект может автоматически классифицировать расходы, производить платежи и составлять отчеты. Это очень помогает в эффективном управлении финансовыми процессами предприятий. Технологии облачных вычислений также являются одним из важных аспектов цифровых платформ. С помощью облачных технологий компании могут безопасно хранить свои данные и получать к ним доступ из любого места и в любое время. Эти технологии позволяют предприятиям хранить, обрабатывать и быстро использовать большие объемы данных. С помощью облачных вычислений предприятия избавляются от необходимости вкладывать значительные средства в расширение и модернизацию своей ИТ-инфраструктуры. С помощью облачных сервисов пользователи могут использовать ресурсы в соответствии со своими потребностями, что делает процессы бухгалтерского учета более эффективными. С другой стороны, технологии больших данных (Big Data) позволяют собирать, хранить и анализировать данные на цифровых платформах. Благодаря технологиям больших данных предприятия получают возможность глубоко анализировать и прогнозировать свои финансовые процессы. Например, большие данные могут использоваться для анализа затрат и доходов, выявления финансовых тенденций и планирования будущих финансовых решений. Благодаря этим технологиям компании могут лучше понимать свои финансы и принимать стратегические решения. Технологии блокчейна усиливают аспекты безопасности и прозрачности цифровых платформ. Записи каждой транзакции, совершаемой через блокчейн, хранятся в неизменяемом виде, что повышает надежность финансовых транзакций. С помощью технологии блокчейн предприятия могут сделать свои финансовые процессы прозрачными и безопасными. Доверие и прозрачность между предприятием и налоговыми органами возрастут при совершении налоговых платежей и других финансовых операций через блокчейн. Эти технологии играют важную роль в обеспечении безопасности финансовой информации.



В целом технологические аспекты цифровых платформ имеют большое значение для оптимизации бухгалтерской и налоговой деятельности предприятий. С помощью искусственного интеллекта, облачных вычислений, больших данных и технологий блокчейна предприятия могут сделать свои финансовые процессы эффективными и автоматизированными. Эти технологии обеспечивают быструю обработку данных, безопасное хранение, глубокий анализ и прозрачность. Используя цифровые платформы, предприятия получают новые возможности для оптимизации своей бухгалтерской и налоговой деятельности и повышают свою конкурентоспособность в процессе цифровой трансформации.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. W. Norton & Company.
2. Davenport, T. H., & Ronanki, R. (2018). Artificial Intelligence for the Real World. *Harvard Business Review*, 96(1), 108-116.
3. Marr, B. (2015). *Big Data: Using SMART Big Data, Analytics and Metrics to Make Better Decisions and Improve Performance*. Wiley.
4. Tursunaliyevich, F. N. ., & Sharofiddinovich, S. S. . (2023). Barqaror Rivojlanishni Maktabgacha Ta'lim Yoshidagi Bolalarga Singdirish. *JOURNAL OF SCIENCE, RESEARCH AND TEACHING*, 2(2), 26–29. Retrieved from <https://jsrt.innovascience.uz/index.php/jsrt/article/view/45>
5. Tapscott, D., & Tapscott, A. (2016). *Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin Is Changing Money, Business, and the World*. Penguin.
6. Verhoef, P. C., Kooge, E., & Walk, N. (2016). *Digital Marketing: Strategy, Implementation and Practice*. Pearson.
7. Warren, S., & Brandeis, L. (1890). The Right to Privacy. *Harvard Law Review*, 4(5), 193-220.
8. PWC. (2020). *The Impact of Artificial Intelligence on the Accounting Profession*. PricewaterhouseCoopers.
9. ACCA. (2019). *Machine learning: More science than fiction*. The Association of Chartered Certified Accountants.
10. IBM. (2021). *Cloud Computing for Business*. IBM Cloud.



- 11.KPMG. (2018). *The Future of Tax: How Technology is Transforming Tax Functions*. KPMG International.
- 12.Deloitte. (2019). *Blockchain Technology and Its Potential Impact on the Audit and Assurance Profession*. Deloitte Insights.
- 13.EY. (2020). *How AI is Revolutionizing the Finance Function*. Ernst & Young.
- 14.Microsoft. (2021). *Harnessing Big Data for Business Insights*. Microsoft Azure.
- 15.OECD. (2017). *Technology Tools to Tackle Tax Evasion and Tax Fraud*. OECD Publishing.
- 16.Harvard Business School. (2020). *Digital Transformation in Accounting*. Harvard Business School Publishing.