

РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ: ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ

Сулаймонов Сардор Нодиржонович

студент Ташкентского Государственного Экономического Университета

Таджибекова Дилноза Бахтияровна

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры "Финансы"

Ташкентского Государственного Экономического Университета

Аннотация: *Технологические инновации оказывают значительное влияние на современные процессы управления и контроля в финансовой сфере. В данной статье проводится обзор международных современных подходов и инструментов, применяемых для совершенствования финансового контроля. Особое внимание уделяется роли и вкладу технологий в оптимизацию процессов аудита, мониторинга финансовых транзакций, анализа данных и обеспечения безопасности информации.*

Ключевые слова: *технологии, финансовый контроль, совершенствование, современные подходы, инструменты, автоматизация, искусственный интеллект.*

Финансовый контроль - это система мер и процедур, направленных на обеспечение правильного использования и управления финансовыми ресурсами организации или индивида. Его основная цель состоит в том, чтобы гарантировать финансовую прозрачность, точность учета и отчетности, а также минимизировать риски и предотвращать мошенничество.

Важные аспекты финансового контроля включают: бюджетирование и планирование; учет и отчетность; внутренний аудит; контроль транзакций; управление рисками; соблюдение законодательства и стандартов; использование технологий.

В современном мире технологии играют ключевую роль в улучшении эффективности и надежности финансового контроля. Развитие информационных технологий, аналитических инструментов и методов обработки больших данных (Big Data) предоставляет новые возможности для автоматизации процессов, выявления рисков и оптимизации управленческих решений.

Роль технологий в совершенствовании финансового контроля непрерывно увеличивается, принося новые возможности и инструменты для более эффективного и точного управления финансовыми ресурсами. Вот несколько способов, как технологии влияют на совершенствование финансового контроля:

1. Автоматизация процессов: Технологии позволяют автоматизировать многие финансовые процессы, такие как учет транзакций, составление

отчетности и анализ данных. Это снижает вероятность ошибок и увеличивает скорость выполнения задач.

2. Аналитика данных: Современные технологии аналитики данных позволяют проводить более глубокий анализ финансовой информации и выявлять скрытые тенденции, риски и возможности для улучшения финансового контроля.

3. Использование искусственного интеллекта (ИИ): ИИ применяется для автоматизации прогнозирования, выявления аномалий и принятия решений на основе данных. Это помогает улучшить качество финансовых прогнозов и быстрее реагировать на изменения в экономической среде.

4. Блокчейн: Технология блокчейн обеспечивает безопасность и прозрачность финансовых транзакций, что делает ее полезной для обеспечения надежного финансового контроля и борьбы с мошенничеством.

5. Облачные вычисления: Использование облачных технологий позволяет улучшить доступность и гибкость систем управления финансами, обеспечивая возможность работы с данными из любой точки мира.

6. Мобильные приложения: Мобильные приложения предоставляют удобный способ для мониторинга и управления финансами в реальном времени, что помогает улучшить контроль над финансовыми ресурсами.

Хотя технологии играют важную роль в совершенствовании финансового контроля, существуют и определенные проблемы, которые могут возникнуть при их использовании. Вот некоторые из них:

1. Зависимость от технологий: Полная зависимость от технологий может привести к проблемам при сбоях в системах или отказах оборудования. Это может привести к временным простоям в работе и потере данных.

2. Кибербезопасность: С развитием технологий возрастают и киберугрозы. Возможность кибератак и кражи данных может создавать серьезные угрозы для финансового контроля, особенно если системы не обеспечены должным уровнем защиты.

3. Нехватка квалифицированных специалистов: Внедрение и использование новых технологий требует наличия специалистов с соответствующими навыками и знаниями. Недостаток таких специалистов может затруднить успешную реализацию и поддержку технологических решений.

4. Сложность данных: Увеличение объема данных, с которыми приходится работать, может создавать проблемы с их анализом и интерпретацией. Необходимость в разработке и применении эффективных методов обработки и анализа данных становится все более актуальной.

5. Приватность и конфиденциальность данных: С ростом количества информации, собираемой и хранящейся в информационных системах, вопросы приватности и конфиденциальности данных становятся все более важными.

Необходимо обеспечить соответствие правилам и законодательству о защите персональных данных.

6. Интеграция существующих систем: Не всегда легко интегрировать новые технологические решения с уже существующими системами управления и отчетности. Это может привести к сложностям при обмене данными и взаимодействии между различными системами.

Решение этих проблем требует внимательного планирования, инвестиций в обучение персонала, разработки эффективных стратегий кибербезопасности и постоянного мониторинга и адаптации технологических решений.

Вот несколько конкретных примеров современных подходов к использованию технологий в финансовом контроле с указанием стран, где эти подходы применяются:

1. Использование блокчейн технологии для улучшения финансовой прозрачности:

📍 Великобритания – «Provenance»

📍 Provenance - это платформа на базе блокчейна, используемая для отслеживания и верификации происхождения продуктов в цепях поставок. Эта технология позволяет компаниям обеспечить прозрачность и достоверность информации о финансовых операциях и транзакциях.

2. Применение искусственного интеллекта для автоматизации анализа финансовых данных:

📍 Франция – «Yseop»

📍 Yseop - это платформа, использующая искусственный интеллект и естественный язык для автоматизации создания отчетов и анализа данных. Она позволяет компаниям улучшить процесс принятия решений и повысить эффективность финансового контроля.

3. Внедрение облачных технологий для улучшения доступности и гибкости финансовых систем:

📍 Новая Зеландия – «Xero»

📍 Xero - это облачная платформа для управления бухгалтерией и финансами, которая позволяет пользователям вести учет, составлять отчеты и управлять финансовыми операциями из любой точки мира. Она активно используется компаниями по всему миру, включая США, Великобританию, Австралию и многие другие страны.

4. Развитие цифровых платформ для интеграции финансовых инструментов и услуг:

📍 Великобритания – «Revolut»

📍 Revolut - это цифровая платформа для управления финансами, предоставляющая своим клиентам широкий спектр услуг, включая банковские счета, криптовалюты, платежные карты и т. д. Она активно развивается в различных странах мира и пользуется популярностью среди молодежи и предпринимателей.

В заключение, использование современных технологий играет ключевую роль в совершенствовании финансового контроля по всему миру. Несмотря на вызовы и проблемы, такие как кибербезопасность, зависимость от технологий и сложность данных, компании и организации в различных странах активно внедряют инновационные решения для повышения эффективности, прозрачности и безопасности управления финансами. С применением технологий, таких как искусственный интеллект, блокчейн, облачные вычисления и цифровые платформы, компании получают возможность автоматизировать процессы, улучшить аналитику данных, обеспечить прозрачность и целостность финансовых операций, а также улучшить доступность и гибкость систем управления финансами. Примеры успешного применения таких технологий в странах по всему миру свидетельствуют о том, что инновации в финансовом контроле способствуют повышению конкурентоспособности и устойчивости компаний, а также обеспечивают более эффективное управление рисками и финансовыми ресурсами. Таким образом, с учетом быстрого развития технологий и их широкого применения в финансовом секторе, дальнейшее совершенствование финансового контроля будет определяться способностью компаний адаптироваться к изменяющимся условиям и эффективно использовать возможности, которые предоставляют современные технологии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУР:

1. Cokins, Gary. "Performance Management: Integrating Strategy Execution, Methodologies, Risk, and Analytics." John Wiley & Sons, 2016. ISBN: 978-1119286423.
2. Lacity, Mary, and Leslie Willcocks. "Robotic Process Automation and Risk Mitigation: The Definitive Guide." Palgrave Macmillan, 2018. ISBN: 978-3319783883.
3. Lee, Hakjae, et al. "Advanced Analytics for Finance Professionals: Essential Excel Skills with Examples." John Wiley & Sons, 2018. ISBN: 978-1119362240.
4. Maciejewski, Tomasz, and Marta Wosinska. "Blockchain Technology in Business and Finance: A Comprehensive Guide." Routledge, 2020. ISBN: 978-0367221375.
5. Spathis, Charalambos, and Konstantinos Bozos. "Big Data in Accounting and Finance: A Review of its Evolutionary Path, Benefits, and Challenges." *Journal of Economic and Financial Sciences* 11.1 (2018): 1-20.