

АДАПТАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ АУДИТА К ВЫЗОВАМ И ВОЗМОЖНОСТЯМ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Мавланова Умида Баходировна
Старший преподаватель
Национального университета
Узбекистана имени Мирзо Улугбека

Аннотация: В статье рассматривается трансформация подходов к аудиту в условиях цифровой экономики, включая применение Международных стандартов аудита (МСА). Анализируются ключевые аспекты цифровизации, такие как использование больших данных, искусственного интеллекта, автоматизация процессов, а также их влияние на аудиторские процедуры, профессиональное суждение и обеспечение качества аудита. Особое внимание уделяется вызовам, связанным с обеспечением соответствия МСА в быстро меняющейся технологической среде.

Ключевые слова: международные стандарты аудита (МСА), цифровая экономика, автоматизация аудита, большие данные, блокчейн, искусственный интеллект.

Annotatsiya: Maqolada raqamli iqtisodiyot sharoitida auditga yondashuvlarning transformatsiyasi, jumladan, Xalqaro audit standartlarini (XAS) qo'llash masalalari ko'rib chiqiladi. Katta ma'lumotlar, sin'iy intellekt, jarayonlarni avtomatlashtirish kabi raqamlilashuvning asosiy jihatlari tahlil qilinib, ularning auditorlik jarayonlari, kasbiy xulosa chiqarish va audit sifatini ta'minlashga ta'siri o'rganiladi. Shuningdek, tez o'zgarayotgan texnologik muhitda xalqaro audit standartlarini (XAS) talablariga moslikni ta'minlash bilan bog'liq muammolarga alohida e'tibor qaratiladi.

Kalit so'zlar: xalqaro audit standartlarini (XAS), raqamli iqtisodiyot, auditni avtomatlashtirish, katta ma'lumotlar, blokcheyn, sun'iy intellekt.

Abstrakt: The article explores the transformation of auditing approaches in the context of the digital economy, with a focus on the application of International Standards on Auditing (ISA). It analyzes key aspects of digitalization – such as big data, artificial intelligence, process automation – and their impact on audit procedures, professional judgment, and audit quality assurance. Special attention is given to challenges of maintaining ISA compliance in a rapidly evolving technological environment.

Keywords: International Standards on Auditing (ISA), digital economy, audit automation, big data, block chain, artificial intelligence.

Введение. Современная цифровая экономика трансформирует бизнес-процессы, модели управления, и соответственно, подходы к осуществлению аудита. Интенсивное развитие технологий, таких как большие данные, искусственный интеллект (ИИ), блокчейн и облачные вычисления, создает как

новые возможности, так и значительные вызовы для аудиторской профессии. Международные стандарты аудита (МСА), будучи универсальным инструментом обеспечения качества и достоверности финансовой информации, требуют адаптации к новым реалиям.

Обзор литературы по тематике. В эпоху больших данных (Big Data) аудиторам приходится анализировать огромные массивы информации, что выходит за рамки традиционных методов аудита. Большие массивы данных позволяют проводить более точечный и риск-ориентированный аудит. Вместо выборочной проверки транзакций, аудиторы используют аналитические инструменты для анализа всей базы организаций. Это повышает качество и скорость аудита. Например, организация, использующая платформы на базе машинного обучения, может выявить аномальные транзакции в реальном времени, что ранее было невозможно. Аномальные транзакции – это финансовые операции, которые отличаются от обычного поведения клиента или организации, и могут указывать на мошенничество, ошибку или несанкционированные действия. Их выявление важно для предотвращения злоупотреблений и мошенничества. В случае обнаружения новых паттернов исполнитель проверяет всю выборку, а не только выборочные операции. В контексте аудита и анализа данных паттерны помогают понять обычное поведение системы или клиента. Это соответствует требованиям международных стандартов аудита (МСА) о более полном анализе рисков.

Искусственный интеллект (ИИ) помогает автоматизировать процессы выявления мошенничества и ошибок. Алгоритмы машинного обучения могут находить необычные транзакции или несоответствия, что расширяет возможности аудитора. Организации могут использовать платформы на базе ИИ для анализа миллионов счетных операций, выявляя схемы мошенничества, которые могли ускользнуть при стандартных процедурах. Это подталкивает стандарты аудита к включению рекомендаций по использованию таких технологий.

Результаты и обсуждение. Аудиторам необходимо учитывать риски утечки информации и кибератак, что требует пересмотра стандартных процедур. Международные стандарты получают новые руководства о защите данных и управлении информационной безопасностью в рамках аудита. И это также должно соответствовать национальным стандартам той или иной страны. В повышении прозрачности и соблюдения стандартов безопасности финансовые специалисты могут использовать систему на основе блокчейн для контроля операций и обеспечения неизменности данных.

Цифровая среда изменяет схемы мошенничества, усиливает ценность кибербезопасности, и аудит должен адаптироваться к новым угрозам и методам их выявления. Аудиторы могут отслеживать попытки хакерских атак, которые могут исказить финансовую отчетность или красть конфиденциальные данные через специальные платформы.

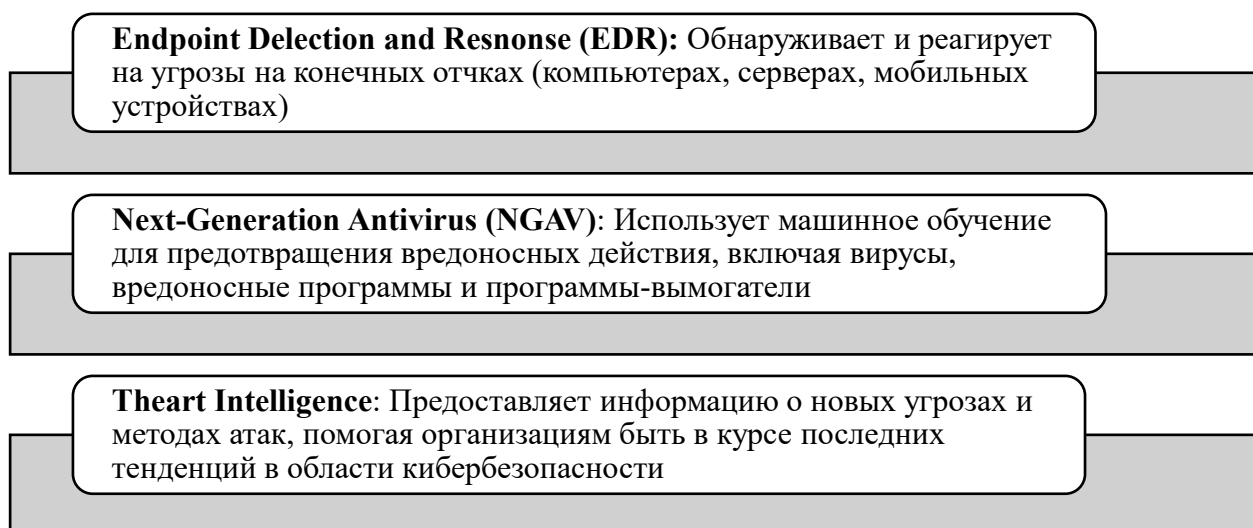


Рис. 1 – Основные компоненты платформы CrowdStrike Falcon [4]

Например, американская компания разработала платформу CrowdStrike Falcon, использующая технологии машинного обучения и ИИ для предотвращения, обнаружения и реагирования на киберугрозы. Данный продукт может быть настроен для защиты организаций любого размера, обеспечивает масштабируемость и гибкость, использует машинное обучение и ИИ, охватывает широкий спектр угроз и предоставляет различные инструменты для обеспечения безопасности.

Еще одна британская компания Darktrace занимается кибербезопасностью, используя ИИ и машинное обучение для защиты киберугроз. Она разработала платформу, которая может анализировать сетевой трафик, поведение пользователей и другие данные, чтобы выявлять аномалии и потенциальные угрозы. Darktrace может автономно реагировать на угрозы, блокируя их и предотвращая дальнейший ущерб [5].

Технологии блокчейн позволяют обеспечить прозрачность и подотчетность финансовых операций. Смарт-контракты автоматизируют выполнение условий договоров и фиксируют все изменения. Смарт-контракты – это автоматизированные программы, залитые в блокчейн, автоматически выполняющие условия договора при наступлении определенных условий. Например, если в договоре указано, что при получении оплаты товар доставляется, то как только платеж зафиксирован в блокчейне, смарт-контракт автоматически инициирует отправку товара. Он обеспечивает прозрачность, безопасность и автоматическое выполнение условий без участия посредников.

Цифровая трансформация мировой экономики привела к появлению принципиально новых форм активов, которые не имеют физического выражения, но обладают экономической ценностью. К числу наиболее распространенных относятся криптовалюты, токенизированные активы и др. Аудит этих активов сталкивается с рядом вызовов, связанных с их нематериальной природой, высокой волатильностью, отсутствием единого

правового регулирования и рисками киберугроз. Аудиторы определяют справедливую стоимость на отчетную дату, оценивают внутренние процедуры компании, основные риски, связанные с владением цифровыми активами и т.д.

Международные стандарты аудита (МСА) остаются основой для проведения качественного аудита, однако в условиях цифровой экономики требуется их интерпретация с учетом технологических реалий:

- МСА 315 «Идентификация и оценка рисков существенного искажения»: необходимо расширение подходов к оценке IT-рисков;
- МСА 330 «Реагирование аудитора на оценочные риски»: требует включения IT-решений в состав ответных процедур;
- МСА 500 «Аудиторские доказательства»: использование цифровых источников требует переосмысления критериев достоверности.

Для успешной адаптации международных стандартов аудита (МСА) к изменениям необходимо:

1. Обновление руководящих принципов. Международные организации разрабатывают новые стандарты и рекомендации по использованию технологий.

2. Интеграция технологий в процедуры аудита. Стандарты предполагают использование автоматизированных инструментов, анализа больших данных и методов ИИ.

3. Обучение и квалификация аудиторов, повышение цифровой грамотности. Необходимость подготовки специалистов в области цифровых технологий, аналитики данных и информационной безопасности. Развитие этических стандартов в контексте использования ИИ и автоматизации.

4. Усиление требований к контролю качества. Стандарты требуют более строгого контроля и документирования использования технологий в процессе аудита.

Выводы. Цифровая экономика создает новые вызовы, но одновременно предоставляет огромные возможности для повышения эффективности и качества аудита. Адаптация международных стандартов в этой сфере должна включать обновление требований и методов, расширение компетенций аудиторов и внедрение инновационных технологий. Только так профессиональное сообщество сможет обеспечить доверие к финансовой отчетности в условиях постоянно меняющейся цифровой среды.

Список использованной литературы:

1. <https://finacademy.net/> - Финансовая Академия Актив
2. <https://fin-accounting.ru/> - Финансовый учет
3. <https://nrm.uz/> - Информационно-поисковая система законодательства Узбекистана
4. <https://softprom.com/ru/vendor/crowdstrike>
5. <https://www.securitylab.ru>