

**Хачатрян Артем Еремович**

бакалавр, студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный

университет им. И.Т. Трубилина»

г. Краснодар, Краснодарский край

## **ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПРОЦЕСС ПРОВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

***Аннотация:** современный этап развития экономики и цифровизации характеризуется активным внедрением и развитием информационных технологий, искусственного интеллекта, Big Data и блокчейна, оказывает глубокое преобразовательное воздействие на все сферы экономической деятельности, включая процесс проведения бухгалтерской экспертизы. Статья посвящена анализу ключевых изменений и вызовов, которые развиваются в цифровом изменении для бухгалтеров. Рассматриваются преимущества использования цифровых инструментов для сбора, обработки и анализа данных, повышения эффективности и точности экспертных исследований, а также потенциальные риски, связанные с кибербезопасностью, целостностью данных и необходимостью переквалификации специалистов. Делается вывод о неизбежности адаптации к новым условиям и формировании комплексного подхода к проведению экспертизы в цифровой среде.*

***Ключевые слова:** цифровизация, бухгалтерская экспертиза, автоматизация, аналитика, судебная бухгалтерия, кибербезопасность, цифровая трансформация, электронные доказательства.*

Современный мир переживает беспрецедентный период цифровой трансформации, который затрагивает практически все аспекты хозяйственной деятельности предприятий и государственного управления. Объемы генерируемых данных растут пропорционально, а сложность финансовых операций увеличивается с ежедневно. В этих условиях роль бухгалтерской экспертизы процесса независимого исследования финансово-хозяйственной деятельности с целью

установления фактических данных для судебных или иных юридических процедур становится более критичной. Однако традиционные методы проведения экспертизы, основанные на ручной обработке документов и ограниченных объемах информации, сталкиваются с новыми вызовами, требующими адаптации и интеграции цифровых технологий.

Судебно-бухгалтерская экспертиза представляет собой профессиональное исследование бухгалтерской и налоговой документации, проводимое по определению суда или по ходатайству сторон.

Понятие цифровизации в контексте бухгалтерской экспертизы охватывает широкий спектр технологической информации. От автоматизированных систем учета и электронного документооборота до сложных аналитических инструментов, основанных на искусственном интеллекте, машинном обучении, анализе больших данных (Big Data) и технологии распределенного реестра (блокчейн).

В научной литературе активно обсуждаются различные аспекты цифровизации в аудите и судебно-бухгалтерской экспертизе. Исследования последних лет подчеркивают повышение эффективности сбора и анализа данных благодаря применению ИИ и МО, [1] способных выявлять аномалии и скрытые закономерности в огромных массивах информации, недоступных для традиционного анализа. Отмечается также роль блокчейна в обеспечении целостности и неизменности финансовых данных, что критически важно для формирования доказательственной базы.

Однако вместе с возможностями цифровизация несет и новые вызовы. Проблемы кибербезопасности, защита персональных данных, валидности цифровых доказательств и этических аспектов применения ИИ становятся предметом активных дискуссий. Необходимо непрерывно обучать и развивать новые компетенции у экспертов, это в свою очередь, является одним из центральных вопросов.

Цифровизация предоставляет экспертам-бухгалтерам ряд значительных преимуществ, преобразуя каждый этап проведения экспертизы. Получение доступа к Big Data, экспертам помогает анализировать огромные объемы данных из

различных источников, например, ERP-системы, банковские выписки, электронный документооборот, социальные сети, гораздо быстрее и полнее, чем раньше. Автоматизация рутинных задач, таких как: сверка данных, консолидация информации, значительно сокращает время работы, снижает риск ошибки и освобождает эксперта для более сложного аналитического мышления. Например, искусственный интеллект, способен упростить работу в выявлении аномалий в виде внеплановых транзакций, следов мошенничества и скрытых связей в данных, которые могут быть незаметны для человеческого глаза. Использование специализированного программного обеспечения для анализа данных позволяет проводить сложные операции: стратификацию, выборку, поиск дубликатов, анализ связей, что значительно повышает глубину и точность исследования. Облачные хранилища обеспечивают удаленный доступ к данным, совместной работе и надежному хранению информации, что повышает оперативность и общую доступность экспертизы.

Технология распределенного реестра может обеспечить неизменность и прозрачность финансовых транзакций, что делает практически невозможным подделку данных и значительно упрощает процесс проверки их достоверности [2] Хотя широкое применение в экспертизе еще впереди, потенциал огромен.

Цифровые системы учета оставляют более детализированные и трудноудаляемые следы операций, чем бумажные документы, что упрощает восстановление хронологии событий.

Сокращается время на сбор и обработку информации, уменьшается необходимость в физическом перемещении и хранении документов, повышается производительности эксперта.

Наряду с многочисленными преимуществами, цифровизация ставит перед бухгалтерской экспертизой и ряд серьезных вызовов:

– кибербезопасность и конфиденциальность данных, злоумышленник может с целью продажи или перепродажи третьим лицам провести хакерскую атаку;

– угрозы взлома и утечки данных, так как хранение больших объемов чувствительной финансовой информации в цифровом виде увеличивает риск кибератак и несанкционированного доступа [3].

Эксперты обязаны строго следовать нормам GDPR, ФЗ-152 и другим регуляторным актам, что требует внедрения надежных систем защиты и протоколов безопасности.

Цифровые данные могут быть подделаны или изменены более изощренными способами, чем бумажные. Возникает проблема верификации источника и целостности электронных доказательств.

Развитие технологий генерации контента создает риск появления фальшивых финансовых отчетов и документов, которые трудно отличить от реальных [4]. Данные из различных систем могут иметь разные форматы, структуры и степень детализации, что усложняет их интеграцию и анализ.

Необходимо совершенствование законодательной базы, четко определяющей процедуры сбора, хранения и представления электронных доказательств в суде.

«Черный ящик» ИИ-моделей, выдающих результаты без объяснения логики, может вызвать вопросы о возможности проверки и обоснования экспертного заключения [5].

Вопросы этичности сбора и анализа персональных данных, а также потенциальная дискриминация, основанная на результатах анализа ИИ.

Экспертам-бухгалтерам требуются не только глубокие знания в области бухгалтерского учета и права, но и компетенции в IT, анализе данных, кибербезопасности, программировании и работе с аналитическими инструментами.

Существует острая нехватка специалистов, обладающих междисциплинарными знаниями, исходя из исследования рынка труда, проведенного в декабре 2024 года.

Внедрение цифровых инструментов и систем требует значительных финансовых вложений в программное обеспечение, оборудование и обучение персонала [6].

Признаками экспертизы в сфере бухгалтерской деятельности является применение отраслей иных экономических специальностей [7] Будущее бухгалтерской экспертизы неразрывно связано с дальнейшей интеграцией цифровых технологий. Можно выделить следующие ключевые направления:

Эксперты будут использовать комбинацию традиционных методов и передовых цифровых инструментов. Роль эксперта трансформируется от «сборщика данных» к «архитектору данных», «аналитику» и «интерпретатору» результатов, генерируемых ИИ.

Экспертиза будет проводиться не только бухгалтерами, но и специалистами по данным, IT-аудиторами, специалистами по кибербезопасности, что обеспечит комплексный подход к исследованию цифровых доказательств.

Потребуется разработка новых стандартов, методик и рекомендаций по проведению экспертизы в цифровой среде, включая правила работы с электронными доказательствами, их фиксации и представления.

Вузы и профессиональные организации должны активно внедрять в учебные планы курсы по цифровым технологиям, анализу данных, кибербезопасности для подготовки будущих экспертов.

Эксперт может работать с большим количеством документов, включая бухгалтерские отчеты, банковские выписки, контракты и другие финансовые записи, что, конечно же, требует высокой организованности и внимательности с его стороны [8]. Возможность не только выявлять факты свершившихся нарушений, но и прогнозировать потенциальные риски и предотвращать мошенничество до его совершения.

Актуальной задачей в расследовании экономических преступлений является своевременное назначение и проведение комплексных экспертиз [9] цифровизация является важным инструментом для проведения бухгалтерской экспертизы. Она открывает множество возможностей для повышения эффективности, точности и глубины экспертных исследований, позволяя работать с огромными объемами информации. Однако эти возможности неотрывно связаны и зависят от кибербезопасности, целостностью данных, правовым регулированием и

квалификацией специалистов. Успешная адаптация к цифровой реальности требует от экспертного сообщества повышения качества работы и подходов к обучению.

Проведенное исследование указывает на то, что влияние цифровизации на процесс проведения бухгалтерской экспертизы несет положительное воздействие. Дальнейшие работы должны быть сосредоточены на разработке стандартов и рекомендаций по обеспечению информационной безопасности и подготовке кадров для эффективной работы в новых условиях.

### ***Список литературы***

1. Мокшанов М.В. Применение искусственного интеллекта в анализе данных: обзор текущего состояния и будущих направлений / М.В. Мокшанов // *Universum: технические науки*. – 2024. – №5 (122).

2. Смородина Е.А. Актуальные аспекты реализации финансовых транзакций на основе блокчейн-технологий / Е.А. Смородина // *Российские регионы в фокусе перемен*. – 2023. – С. 1178–1181. – EDN BNAJIR

3. Комарова В.В. проблематика и развитие методики аудита в условиях цифровизации России / В.В. Комарова // *Управление организационно-экономическими системами: сборник трудов*. – 2023. – С. 252–255. – EDN OXKUNY

4. Ибраева К.Т. Фальсификация финансовой отчетности: понятие и инструменты выявления / К.Т. Ибраева, А.О. Жупышева // *Вестник науки*. – 2025. – №8 (89).

5. Павел Н.Б. «Черный ящик», или Прозрачный алгоритм: аналитический обзор источников по этике искусственного интеллекта / Н.Б. Павел // *Вестник Томского гос. ун-та. Философия. Социология. Политология*. – 2025. – №85.

6. Павленко Ю.С. Тенденции внедрения инструментов цифровой трансформации в социальную сферу Российской Федерации / Ю.С. Павленко // *Вестник науки*. – 2024.

7. Кохонова Е.М. Основания для назначения судебно-бухгалтерской экспертизы в гражданском и арбитражном процессе / Е.М. Кохонова, Е.Г. Куемжиева // *Эпомен*. – 2020. – №43. – С. 9–15. EDN TSEUGP.

8. Миронова Д.А. Особенности производства судебно- бухгалтерской экспертизы / Д.А. Миронова, Л.Ю. Батракова // Еромен.Global. – 2024. – №57.

9. Смакотина Л.Н. Актуальные проблемы проведения судебно-бухгалтерской экспертизы / Л.Н. Смакотина, Д.А. Миронова // Актуальные вопросы экономики, права и социологии: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары: Среда, 2024. – С. 330–331. – EDN HBADDI