DOI 10.52260/2304-7216.2026.1(62).9
УДК 657.1: 664
ГРНТИ 82.15.17

Н.С. Нурпеисова*, к.э.н., ассоц. профессор
Е.В. Калиева, к.э.н., ассоц. профессор
М.Ж. Сарсембаева, сениор-лектор
Ж.М. Елубаева, д.э.н., ассоц. профессор
Алматинский технологический университет,
г. Алматы, Казахстан
*– основной автор (автор для корреспонденции)
e-mail: naziko16n@mail.ru

ЦИФРОВИЗАЦИЯ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В исследовательской работе рассматриваются технологии искусственного интеллекта как часть системы учетно-аналитической поддержки. Определены современные информационные технологии, которые трансформируют традиционные подходы к формированию, обработке и анализу управленческой информации. Разработан алгоритм внедрения ИИ (искусственный интеллект) в систему учетно-аналитического обеспечения на предприятии, который учитывает технические, организационные, юридические аспекты и обеспечивает комплексный подход. Приведены основные преимущества и недостатки внедрения ИИ в систему учетно-аналитической поддержки. Проанализировано влияние использования инструментов искусственного интеллекта на качество обработки учетной информации и эффективность аналитических процедур. Выявлены направления цифровой трансформации бухгалтерского учета. *Обоснована необходимость комплексного подхода к внедрению интеллектуальных технологий с учетом рисков, связанных с безопасностью данных и адаптацией персонала. Разработан поэтапный механизм внедрения в систему учетно-аналитической поддержки на предприятии.*

Полученные результаты свидетельствуют о том, что внедрение технологий искусственного интеллекта в систему учетно-аналитического обеспечения обеспечивает повышение достоверности аналитических показателей, сокращение трудозатрат при выполнении учетных операций и усиление информационной базы для принятия управленческих решений. Практическая ценность исследования состоит в возможности применения сформулированных выводов при проектировании и модернизации цифровых учетно-аналитических систем в организациях различных сфер деятельности.

Ключевые слова: *бухгалтерский учёт, доход, финансовые показатели, обработка данных, эффективность, анализ, цифровизация.*
Кілт сөздер*: бухгалтерлік есеп, кіріс, қаржылық көрсеткіштер, деректерді өңдеу, тиімділік, талдау, цифрландыру.*
Keywords: *accounting, income, financial indicators, data processing, efficiency, analysis, digitalization.*

JEL: M11

Введение. В современных условиях цифровой трансформации на предприятии растет потребность в модернизации учетно-аналитического обеспечения с целью повышения прозрачности, надежности и эффективности управленческих решений. Традиционные системы учета и анализа в по-прежнему подвержены ошибкам, дублированию данных, задержкам в обработке информации и низкой аналитической производительности. Существует настоятельная необходимость переосмысления подходов к учетно-аналитической поддержке процессов управления. Традиционные модели бухгалтерского учета и отчетности в организацияз в большинстве своем не отвечают требованиям прозрачности, надежности и эффективности, что создает риски неэффективного использования имеющихся ресурсов.

Рост объемов данных, цифровизация услуг, а также общественный спрос на прозрачность финансов привели к активному поиску инновационных технологических решений. Учитывая вышеизложенное, сочетание и использование инновационных технологий имеет стратегическое значение для построения надежной, защищенной и аналитически ориентированной системы учетно-аналитического обеспечения на предприятии. Ранее бухгалтерский учет в значительной степени основывался исключительно на ручном труде из-за ограниченных возможностей

автоматизации. Сегодня происходит постепенное внедрение технологий искусственного интеллекта, которые трансформируют традиционные подходы и обеспечивают эффективную реализацию сложных учетно-аналитических процедур [1]. В то же время из-за влияния человеческого фактора в системе учета было допущено значительное количество ошибок, что снизило качество и достоверность данных. Одним из наиболее перспективных технологических решений является цифровизация, которая открывает возможности для создания прозрачных и безопасных онлайн-реестров, а также ведения надежной учетно-аналитической документации [2].

Цель исследования. Целью статьи работы является построение и внедрение модели учетно-аналитической поддержкина предприятии, основанной на синергии искусственного интеллекта.

Объектом исследования являются технологии искусственного интеллекта в системе учетно-аналитического обеспечения. Гипотеза исследования предполагает, что внедрение модели учетно-аналитической поддержки, основанной на синергии искусственного интеллекта, могло бы способствовать повышению эффективности, прозрачности, и надежность управления государственными ресурсами.

Методы исследования. В исследовании используется комплексный анализ соответствующей литературы, эмпирических данных и статистических методов.

Обзор литературы. Современные технологии искусственного интеллекта привлекают значительное внимание как ученых, так и практиков в области учетно-аналитического обеспечения. В научных исследованиях подчеркивается, что интеграция этих технологий может существенно трансформировать учетно-аналитические процессы, повысить их эффективность, точность, прозрачность и безопасность. Потенциал искусственного интеллекта в преобразовании бухгалтерского учета за счет автоматизации и повышения точности данных описаны в исследовании [3]. Целесообразность интеграции искусственного интеллекта и современных технологий в конечном итоге может трансформировать бухгалтерский учет и аудит, повысить прозрачность и надежность процедур [4]. Библиометрический анализ доказывает, что искусственный интеллекта формирует новые тенденции в автоматизации и управлении данными, но их применение ограничено отсутствием опыта и высокими затратами [5]. Искусственный интеллект активно внедряется в сферу бухгалтерского учета и аудита для содействия автоматизации и повышения доверия к бухгалтерской и финансовой информации [6]. Изучается внедрение интеллектуальной роботизированной автоматизации процессов и искусственного интеллекта в бухгалтерский учет и аудит [7].

Несмотря на значительный объем исследований в области искусственного интеллекта в системе учета и анализа, их применение остается недостаточно изученным, что указывает на упущенные возможности для разработки более интегрированных и эффективных стратегий управления. Именно поэтому построение модели учетно-аналитической поддержки, основанной на синергии искусственного интеллекта, чрезвычайно актуально. Это направление могло бы открыть возможности для внедрения инновационных решений, которые отвечали бы современным вызовам цифровой экономики и способствовали бы более эффективному управлению ресурсами.

Основная часть. *Механизм внедрения искусственного интеллекта в систему учетно-аналитического обеспечения.*

В современных условиях развитие интеллектуального бухгалтерского учета обусловлено расширением использования массивов аналитической информации и применением облачных вычислительных технологий в учетных процедурах, что открывает новые перспективы для повышения качества и оперативности обработки данных.

Искусственный интеллект - это современный технологический инструмент, который поможет автоматизировать обработку больших объемов бухгалтерской, финансовой и аналитической информации, повысить прозрачность данных. Внедрение технологий искусственного интеллекта в систему учетно-аналитической поддержки имеет большие преимущества, в том числе возможность обрабатывать большие объемы данных; автоматически выполнять рутинные операции; обеспечивать постоянный мониторинг; анализировать сложные финансовые транзакции; давать рекомендации для принятия управленческих решений [8].

Обработка значительных массивов аналитической информации способствует повышению надежности и стабильности учетных процессов, а также создает возможности для более точной оценки рисков и углубленного прогнозирования показателей. Интеллектуальный бухгалтерский учет формируется на основе обмена цифровой информацией и цифровизации активов, что

обеспечивает новые возможности взаимодействия между пользователями учетной информации, техническими системами и объектами в рамках интеллектуальной автоматизации. На рисунке 1 представлены основные направления цифровой трансформации бухгалтерского учета.

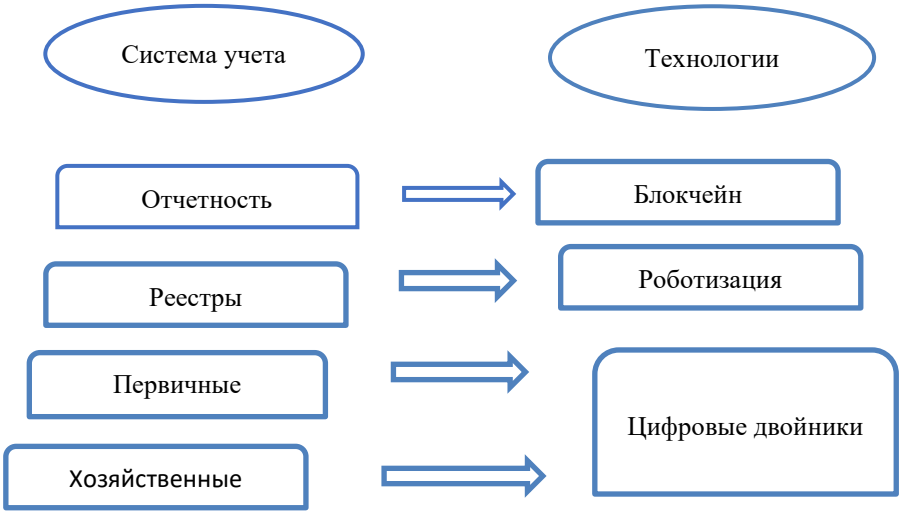

Рисунок – 1. **Направления цифровизации бухгалтерского учета**
**составлен авторами на основе источника [7]*

Одним из ключевых информационно-учетных трендов цифрового учета является использование облачных технологий. Облачные сервисы позволяют осуществлять удаленный доступ к учетным данным, обеспечивать их оперативное обновление и контроль, а также повышают гибкость и доступность информационных ресурсов для пользователей. Внедрение искусственного интеллекта в систему бухгалтерско-аналитической поддержки позволит автоматизировать рутинные процессы, повысить точность и оперативность обработки финансовой информации, снизить риски человеческих ошибок, обеспечить глубокий аналитический обзор и способствовать принятию более обоснованных управленческих решений [9]. Кроме того, благодаря способности обучаться и адаптироваться к изменяющимся условиям искусственный интеллект поможет быстро реагировать на новые вызовы, повысит эффективность контроля за использованием ресурсов и разработает прозрачные механизмы отчетности для предприятий. Однако, помимо преимуществ, при внедрении ИИ в систему учетно-аналитической поддержки и недостатки. В таблице 1 приведены основные преимущества и недостатки внедрения ИИ в систему учетно-аналитической поддержки.

Таблица – 1

Преимущества и недостатки внедрения системы учетно-аналитической поддержки

Преимущества	Недостатки
Автоматизация рутинных операций: – ИИ позволяет автоматически выполнять повторяющиеся и стандартные задачи (обработка документов, ввод данных), что значительно снижает нагрузку на сотрудников и сокращает время выполнения; – повышает точность и уменьшает количество ошибок: алгоритмы машинного обучения и анализа помогают свести к минимуму человеческий фактор. ошибки при обработке финансовой информации. Обработка больших объемов данных: – ИИ способен быстро анализировать большие массивы данных, что критически важно для государственных	*Высокие первоначальные затраты:* – внедрение систем ИИ требует значительных инвестиций в программное обеспечение, оборудование, инфраструктуру и обучение персонала. *Сложность интеграции*: – технические трудности при объединении ИИ с существующими устаревшими информационными системами могут замедлить процесс внедрения. *Зависимость от качества данных:* – некорректные, неполные или устаревшие данные могут привести к ошибочным выводам и рекомендациям ИИ.

учреждений с многочисленными отчетами и бюджетными потоками. *Прогнозирование и аналитика:* – ИИ помогает прогнозировать финансовые показатели, выявлять тенденции, оценивать риски и эффективность бюджетных программ; – выявление аномалий и мошенничества: автоматизированные системы мониторинга с использованием ИИ эффективно выявляют нетипичные операции, которые могут свидетельствовать о нарушениях или злоупотреблениях. *Поддержка принятия управленческих решений на основе комплексного анализа данных:* -ИИ предоставляет рекомендации, повышающие качество и обоснованность решений. *Повышение прозрачности и подотчетности:* – благодаря автоматической отчетности и мониторингу повышается открытость и контроль за использованием бюджетных средств.	*Недостаточный уровень квалификации персонала:* – для эффективного использования ИИ требуются специалисты, обладающие соответствующими знаниями, которых часто не хватает в государственных учреждениях. *Риски для безопасности и конфиденциальности:* – использование искусственного интеллекта при работе с конфиденциальной информацией увеличивает угрозу кибератак и утечки данных. *Возможное сопротивление изменениям:* – организационная культура государственных учреждений может быть консервативной, что создает барьеры для внедрения инноваций. *Этические и юридические вопросы:* – неопределенность в отношении ответственности за решения, принимаемые автоматизированными системами, а также проблемы с прозрачностью алгоритмов.

**составлена авторами на основе источника [7]*

Как видно из таблицы 1, внедрение искусственного интеллекта в систему учетно-аналитического обеспечения открывает новые горизонты для повышения эффективности, прозрачности и качества управления государственными финансами. Автоматизация рутинных и трудоемких процессов, способность обрабатывать большие объемы информации с минимальными ошибками, а также возможность углубленного анализа и прогнозирования финансовых показателей делают искусственный интеллект незаменимым инструментом в современном сложном бюджетном управлении. Однако внедрение технологий искусственного интеллекта сопряжено с определенными недостатками, в частности необходимостью значительных финансовых вложений, интеграции с существующими системами, подготовки квалифицированного персонала и обеспечения информационной безопасности. Не менее важны организационные и этические вопросы, в частности сопротивление изменениям и регулирование ответственности за автоматизированные решения.

На рисунке 2 показан механизм внедрения искусственного интеллекта в систему учетно-аналитического обеспечения.

Рисунок – 2. **Механизм внедрения в систему учетно-аналитической поддержки**
**составлен авторами на основе источника [8]*

Внедрение искусственного интеллекта в систему бухгалтерско-аналитической поддержки представляет собой поэтапный и сложный процесс, требующий тщательного планирования, обеспечения качества данных, выбора соответствующих технологий, обучения персонала и постоянного мониторинга результатов. Такой подход позволит наиболее эффективно интегрировать инновационные технологии, повысить качество системы бухгалтерского учета, отчетности и аналитики, а также оптимизировать управленческие решения на предприятиях.

В процессе оценки целесообразности внедрения модели учетно-аналитического обеспечения, основанной на синергии искусственного интеллекта целесообразно распределить и структурировать экономически обоснованные затраты по основным статьям. Среди ключевых статей необходимо выделить затраты, а именно на внедрение модуля искусственного интеллекта; проектирование модулей сбора данных и аналитики; инфраструктура для обработки данных (серверы, облачные сервисы, лицензии на специализированное программное обеспечение); обучение персонала (подготовка специалистов по обработке данных, инженеров искусственного

интеллекта, бухгалтеров, аналитиков, администраторов); поддержка и обновления (регулярная адаптация моделей к изменениям законодательства, техническая поддержка).

Для анализа объема инвестиций во внедрение технологий искусственного интеллекта в систему учетно-аналитической поддержки необходимо определить объем затрат на искусственный интеллект. В эту смету входят общие затраты, необходимые для внедрения технологий искусственного интеллекта. В предлагаемой модели учетно-аналитического обеспечения с использованием технологий искусственного интеллекта экономические затраты определяются как совокупность ресурсов, необходимых для ее разработки, реализации и функционирования. Они делятся на основные статьи затрат, а именно:

– затраты на технологическую инфраструктуру, в частности серверное оборудование/облачные мощности для обработки больших массивов данных, лицензионное программное обеспечение (аналитические платформы, системы управления базами данных, блокчейн-решения, средства киберзащиты), системы хранения данных (архивы, центры обработки данных, резервное копирование);

– затраты на разработку и внедрение, в частности, разработку модулей искусственного интеллекта (алгоритмы машинного обучения, аналитические инструменты, информационные панели); конфигурацию;

– обучение персонала (курсы для бухгалтеров, финансистов, государственных служащих) работе с новой системой; методологическая поддержка (специалисты по бухгалтерскому учету, аудиту, финансовому контролю);

– расходы на киберзащиту и поддержку, включая системы информационной безопасности (защита от кибератак, мониторинг сети, аудит безопасности).; обновления и техническая поддержка (сопровождение программного обеспечения, регулярные обновления, поддержка пользователей);

– косвенные затраты, включая организационные (изменения в нормативных актах, адаптация законодательных актов, согласование с регулирующими органами);

– временные затраты (переходный период для адаптации, тестирования и запуска системы).

Таким образом, модель учетно-аналитической поддержки характеризуется всесторонней интеграцией, охватывающей технические, управленческие и нормативные аспекты внедрения. Современные технологии, все шире используются в мировой практике учета и анализа, предлагая новые возможности для автоматизации, прозрачности и достоверности данных. Сочетание этих технологий открыло новый уровень учетно-аналитической поддержки, где гарантировано неизменность и защита данных, а искусственный интеллект обеспечивал их глубокую обработку и прогнозирование.

Заключение. Предлагаемый механизм внедрения технологий искусственного интеллекта в систему учетно-аналитической поддержки, основанный на поэтапном и комплексном подходе. Он предполагает тщательное планирование, обеспечение высокого качества данных, выбор оптимальных технологических решений, обучение персонала и постоянный мониторинг результатов. Внедрение такого механизма могло бы способствовать эффективной интеграции инновационных технологий, повышению качества бухгалтерского учета, отчетности и аналитики, а также оптимизации управленческих решений.

Поэтапная модель направлена на минимизацию рисков, повышение эффективности и прозрачности учетно-аналитических процессов, а также на формирование надежной ИТ-инфраструктуры и квалифицированных кадровых ресурсов для успешного внедрения инновационной системы. Таким образом, разработанный алгоритм закладывает основу для систематического и безопасного внедрения блокчейна, что может способствовать цифровой трансформации и повышению доверия к государственным финансовым процессам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мухияева Д.М., Байгабулова К.К., Кальжанова К.А., Шаяхметова Ш.Т. Развитие искусственного интеллекта в условиях цифровой экономики Казахстана // Вестник Казахского университета экономики, финансов и международной торговли. – 2025. – №2(59). – С. 345–354. – DOI: 10.52260/2304-7216.2025.2(59).39

2. Тлеубаева С.А., Касымбекова Г.Р., Абуова Н.Ж., Еспергенова Л.Р. Особенности применения рефлексивных методов в бухгалтерском учете в производственных условиях. Вестник университета «Туран». – 2025. – №2. – С. 60–73. – DOI: 10.46914/1562-2959-2025-1-2-60-73

3. Leliuk S., Stehnei M., Tkachenko S., Neimet V. Devising a pro-cedure for organizing support to financial decision-making using digital technologies based on Business Intelligence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2025. – №5(13). – P. 39–49. – DOI: 10.15587/1729-4061.2025.340561

4. Жоламанова Б.К. Роль бухгалтерского учета в современной деловой среде / Б. К. Жоламанова // Вестник науки и образования. – 2020. – №24(102). – С. 43–46. – DOI: 10.24411/2312-8089-2020-12401.

5. Syrtseva S. and Cheban Y. Accounting compliance: an institutional approach to ensure the quality of accounting information of the enterprise. Baltic Journal of Economic Studies. – 2021. – №7(2). – P. 210–218. – DOI: 10.30525/2256-0742/2021-7-2-210-218

6. Копбаева Л.Т., Нурпеисова Л.С., Саймагамбетова Г.А., Естурлиева А.И. Цифровые технологии в финансовой сфере Казахстана. Вестник университета «Туран». – 2024. – №1. – С. 227–240. – DOI: 10.46914/1562-2959-2024-1-1-227-240

7. Карленко М.А. Цифровая трансформация управленческого учета / М. А. Карленко // Вестник Академии знаний. – 2020. – №38(3). – С. 127–136. – DOI: 10.24411/2304-6139-2020-10339.

8. Удалов А.А., Удалова З.В., Зубарева О.А. Интеллектуальный учет как будущее направление бухгалтерского учета // Учет и статистика. – 2021. – №1(65). – С. 67–78. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/intellektualnyy-uchet-kak-buduschee-napravlenie-buhgalterskogo-ucheta

9. Мухамбетов Т.Р., Березовая Э.Ю. Влияние внедрения искусственного интеллекта на процессы бухгалтерского учета и аудита в Республике Казахстан // Вестник науки. ISSN 2712-8849. – 2025. – №4(85). – С. 113–119. – URL: https://www.вестник-науки.рф/article/22514

REFERENCES

1. Muhijaeva D. Bajgabulova K., Kal'zhanova K., Shajahmetova Sh. Razvitie iskusstvennogo intellekta v uslovijah cifrovoj jekonomiki Kazahstana [Development of artificial intelligence in the digital economy of Kazakhstan]. // Vestnik Kazahskogo universiteta jekonomiki, finansov i mezhdunarodnoj torgovli. – 2025. – №2(59). – S. 345–354. – DOI: 10.52260/2304-7216.2025.2(59).39 [In Russian]

2. Tleubaeva S., Kasymbekova G., Abuova N., Espergenova L. Osobennosti primenenija refleksivnyh metodov v buhgalterskom uchete v proizvodstvennyh uslovijah [Features of the application of reflexive methods in accounting in industrial conditions]. // Vestnik universiteta «Turan». – 2025. – №2. – S. 60–73. – DOI: 10.46914/1562-2959-2025-1-2-60-73 [In Russian]

3. Leliuk S., Stehnei M., Tkachenko S., Neimet V. Devising a pro-cedure for organizing support to financial decision-making using digital technologies based on Business Intelligence. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2025. – №5(13). – P. 39–49. – DOI: 10.15587/1729-4061.2025.340561

4. Zholamanova B. Rol' buhgalterskogo ucheta v sovremennoj delovoj srede [Zholamanova B. The role of accounting in the modern business environment] // Vestnik nauki i obrazovanija. – 2020. – №24(102). – S. 43–46. – DOI: 10.24411/2312-8089-2020-12401. [In Russian]

5. Syrtseva S. and Cheban Y. Accounting compliance: an institutional approach to ensure the quality of accounting information of the enterprise. Baltic Journal of Economic Studies. – 2021. – №7(2). – P. 210–218. – DOI: 10.30525/2256-0742/2021-7-2-210-218

6. Kopbaeva L., Nurpeisova L., Sajmagambetova G., Esturlieva A. Cifrovye tehnologii v finansovoj sfere Kazahstana [Digital technologies in the financial sector of Kazakhstan]. // Vestnik universiteta «Turan». – 2024. – №1. – S. 227–240. – DOI: 10.46914/1562-2959-2024-1-1-227-240 [In Russian]

7. Karlenko M. Cifrovaja transformacija upravlencheskogo ucheta M. Karlenko [Digital transformation of management accounting] // Vestnik Akademii znanij. – 2020. – №38(3). – S. 127–136. – DOI: 10.24411/2304-6139-2020-10339 [In Russian]

8. Udalov A., Udalova Z., Zubareva O. Intellektual'nyj uchet kak budushhee napravlenie buhgalterskogo ucheta [Intelligent accounting as the future direction of accounting] // Uchet i statistika. – 2021. – №1(65). – S. 67–78. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/intellektualnyy-uchet-kak-buduschee-napravlenie-buhgalterskogo-ucheta [In Russian]

9. Muhambetov T., Berezovaja J. Vlijanie vnedrenija iskusstvennogo intellekta na processy buhgalterskogo ucheta i audita v Respublike Kazahstan [The impact of the introduction of artificial intelligence on accounting and auditing processes in the Republic of Kazakhstan] // Vestnik nauki. ISSN 2712-8849. – 2025. – №4(85). – S. 113–119. – URL: https://www.vestnik-nauki.rf/article/22514 [In Russian]

Нурпеисова Н.С., Калиева Е.В., Сарсембаева М.Ж., Елубаева Ж.М.

ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТТІ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ЕСЕПКЕ АЛУ-ТАЛДАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЦИФРЛАНДЫРУ

Аңдатпа

Зерттеу жұмысы жасанды интеллект технологияларын бухгалтерлік және аналитикалық қамтамасыз ету жүйесінің бөлігі ретінде қарастырады. Басқарушылық ақпаратты қалыптастырудың, өңдеудің және талдаудың дәстүрлі тәсілдерін түрлендіретін заманауи ақпараттық технологиялар анықталды. Кәсіпорында техникалық, ұйымдастырушылық және құқықтық аспектілерді ескеретін және кешенді тәсілді қамтамасыз ететін бухгалтерлік-аналитикалық қолдау жүйесіне жасанды интеллектті енгізу алгоритмі жасалды. Есептік-аналитикалық қолдау жүйесіне ЖИ енгізудің негізгі артықшылықтары мен кемшіліктері келтірілген. Жасанды интеллект құралдарын пайдаланудың бухгалтерлік ақпаратты өңдеу сапасына және аналитикалық процедуралардың тиімділігіне әсері талданды. Бухгалтерлік есепті цифрлық трансформациялау бағыттары анықталды. Деректердің қауіпсіздігі мен персоналды бейімдеуге байланысты тәуекелдерді ескере отырып, зияткерлік технологияларды енгізуге кешенді көзқарас қажеттілігі негізделген. Кәсіпорында есептік-талдамалық қолдау жүйесін енгізудің қадамдық тетігі әзірленді.

Алынған нәтижелер жасанды интеллект технологияларын есепке алу-аналитикалық қамтамасыз ету жүйесіне енгізу аналитикалық көрсеткіштердің дұрыстығын арттыруды, бухгалтерлік операцияларды орындау кезінде еңбек шығындарын азайтуды және басқарушылық шешімдер қабылдау үшін ақпараттық базаны нығайтуды қамтамасыз ететіндігін көрсетеді. Зерттеудің практикалық құндылығы әртүрлі қызмет салаларындағы ұйымдарда цифрлық есепке алу-талдау жүйелерін жобалау және жаңғырту кезінде тұжырымдалған тұжырымдарды қолдану мүмкіндігі болып табылады.

Nurpeisova N., Kalieva E., Sarsembayeva M., Yelubayeva Zh.

DIGITALIZATION OF ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Annotation

The research paper examines artificial intelligence technologies as part of the accounting and analytical support system. Modern information technologies have been identified that transform traditional approaches to the formation, processing and analysis of management information. An algorithm has been developed for the introduction of artificial intelligence into the accounting and analytical support system at the enterprise, which takes into account technical, organizational and legal aspects and provides an integrated approach. The main advantages and disadvantages of introducing AI into the accounting and analytical support system are given. The impact of using artificial intelligence tools on the quality of accounting information processing and the effectiveness of analytical procedures is analyzed. The directions of digital transformation of accounting are revealed. The necessity of an integrated approach to the implementation of intelligent technologies is substantiated, taking into account the risks associated with data security and personnel adaptation. A step-by-step mechanism for implementing an accounting and analytical support system at the enterprise has been developed.

The results obtained indicate that the introduction of artificial intelligence technologies into the accounting and analytical support system ensures an increase in the reliability of analytical indicators, a reduction in labor costs when performing accounting operations and a strengthening of the information base for managerial decision-making. The practical value of the research lies in the possibility of applying the formulated conclusions in the design and modernization of digital accounting and analytical systems in organizations of various fields of activity.