

# УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

УДК 657

## СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Алехина Мария Алексеевна, администратор ММЦ «Мир здоровья»,

Овчинникова Ольга Александровна, к.э.н., доцент

Курский государственный университет

Alyokhina Maria Alekseevna, administrator of the MMC «World of Health», molz@yandex.ru,  
Ovchinnikova Olga Aleksandrovna, PhD in Economics, Associate Professor, Lelika-46@yandex.ru  
Kursk State University

**Аннотация.** Благодаря использованию возможностей цифровых технологий удается существенно повысить скорость совершения всех операций в бухгалтерском учете. Типизация бухгалтерских процедур позволяет широко использовать цифровые технологии в бухгалтерском учете.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учет, цифровые технологии, блокчейн, электронный документооборот, искусственный интеллект

Современные цифровые технологии позволяют работнику в сфере бухгалтерского учета получать любую необходимую информацию быстро и за любой период времени. Всё это существенно влияет на повышение значимости аналитических процедур, что не может быть достигнуто при ручной организации системы бухгалтерского учета [1, с. 42]. Также процесс цифровизации в бухгалтерском учете развивается, концентрируя внимание и вокруг принципа двойной записи.

Процесс цифровизации может использоваться по отношению в целом ко всей системе бухгалтерского учета, то есть использование комплексной программы, которая позволяет через данную программу формировать ключевые бухгалтерские документы, в большинстве своем первичные [3, с. 48].

Кроме этого могут использовать специализированные программные продукты, позволяющие автоматизировать процесс организации и реализации кадрового учета. Возможности данных программ делают существенно проще процесс расчета разного рода удержаний с работника, выплаты страховых взносов и т.д.

Есть также такие автоматизированные программы, в которых сотрудник бухгалтерии делает выбор в пользу интересующего бланка документа, то есть требуется лишь в подходящие поля ввести данные и автоматически уже создается заполненный документ, с указанными реквизитами и данными.

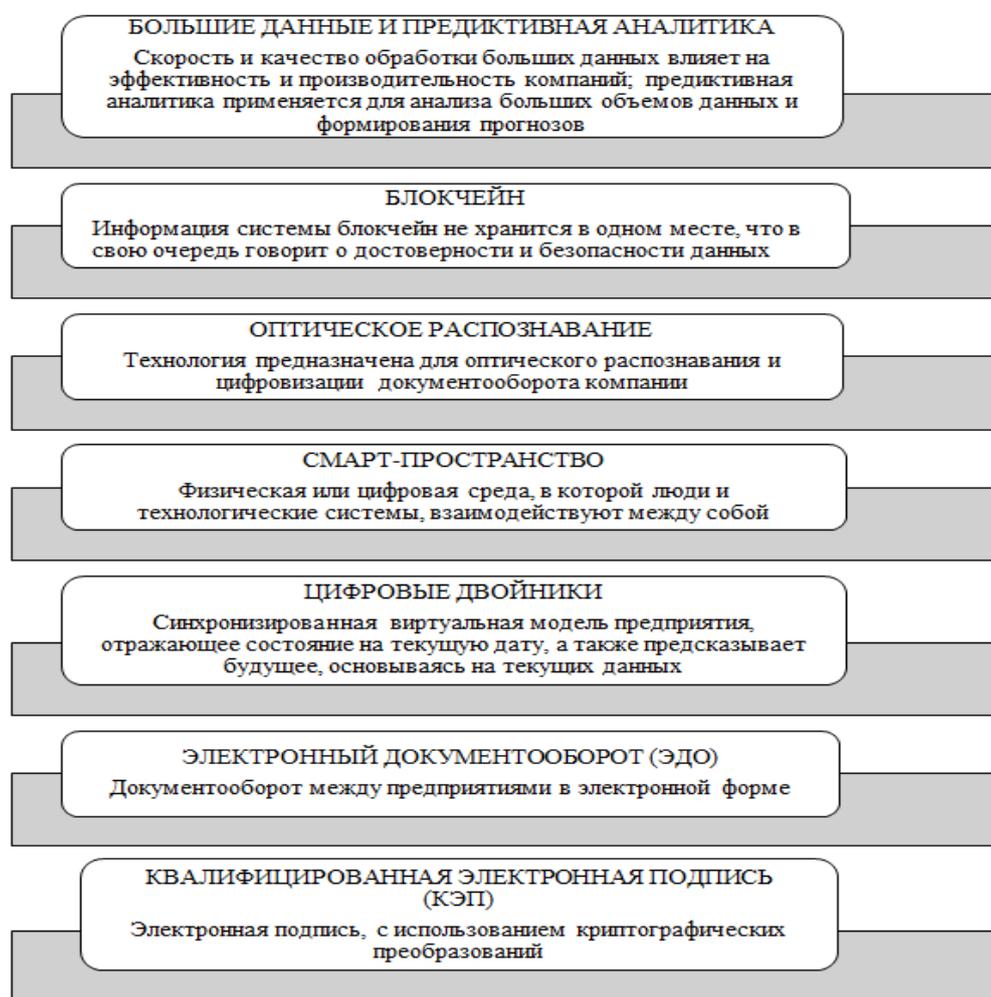
Многие автоматизированные бухгалтерские программы по итогам отчетных периодов позволяют формировать отчетность, которую хозяйствующий субъект должен сдать в установленные законодателем сроки. Далее уже используя возможности электронного документооборота, сформированные отчеты, пройдя проверку бухгалтером, направляются в соответствующие государственные органы. Соблюдение актуальности заполненных форм отчетности контролируются в автоматическом режиме самой бухгалтерской программой.

Кроме этого наличие электронного документооборота позволяет существенно экономить временные затраты на заполнение отчетных документов и обмен с заинтересованными пользователями. Важный принцип работы электронного документооборота – это сохранность данных предприятия и всей документации, находящихся в базе автоматизированной программы учета [2, с. 198].

Большая часть существующих автоматизированных программных продуктов оснащена сервисом проверки контрагентов, что позволяет предотвратить множество проблем и рисков в работе хозяйствующего субъекта.

Достаточно эффективной функцией использования возможностей цифровых технологий в сфере бухгалтерского учета является возможность автоматизации взаимоотношений с банковскими учреждениями.

В целом под процессом цифровизации бухгалтерского учета необходимо понимать процедуры создания новых и усовершенствования уже имеющихся автоматизированных программ, которые помогают добиваться системности и единства процесса ведения бухгалтерского учета. Ключевые цифровые технологии, используемые в бухгалтерском учете и их характеристики отразим на рисунке.



**Рисунок – Цифровые технологии в бухгалтерском учете**

Значительным аспектом цифровизации становятся изменения, которые касаются не только практической стороны бухгалтерского учета, но и основ его методологии. Современные цифровые технологии, такие как блокчейн, предлагают переосмысление традиционных методов учета, открывая новые горизонты для его теоретической и практической базы. Больше того, они способствуют повышению надежности, точности, доступности для проверки и контроля учетных данных, создавая в итоге условия, при которых их подделка или искажение становится крайне проблематичным.

Блокчейн, зачастую воспринимаемый как инновационная альтернатива учетной регистрации, упоминается в некоторых трудах как основа для т.н. «тройной учетной записи», повышая прозрачность и безопасность информации, что стало особенно актуальным в условиях перехода к новым экономическим рельефам. Эти нововведения олицетворяют возможности для расширения кругозора и адаптации к более глубинным, всесторонним аналитическим процессам в рамках учета, сохраняя при этом его методологическое ядро, но одновременно трансформируют и дополняют арсенал традиционных и новых учетных методик. Такие новации в теории и практике бухгалтерского учета, в том числе развитие управленческого учета, несут в себе фундаментальное преобразование. Управленческий учет, изначально опиравшийся на классические учетные методики, сей-

час все больше заимствует и интегрирует техники и подходы из смежных управленческих и аналитических областей, таких как планирование, аналитика, прогнозирование, моделирование.

Одной из наиболее современных цифровых технологий, используемых в сфере бухгалтерского учета в настоящее время является искусственный интеллект (ИИ). Возможности искусственного интеллекта, позволяют существенно оптимизировать весь процесс учета, повышая верность учетных данных, что сказывается положительным образом на принимаемых управленческих решениях.

Способы использования искусственного интеллекта в бухгалтерском учете представим в таблице.

Таблица – Способы использования искусственного интеллекта в бухгалтерском учете

Способ	Характеристика
Автоматический ввод данных	Инструменты на базе искусственного интеллекта могут автоматизировать задачи по вводу данных, уменьшая необходимость ручного ввода и сводя к минимуму риск ошибок. Технология же оптического распознавания символов (OCR) позволяет подсистемам искусственного интеллекта извлекать соответствующую информацию из документов, таких как счета-фактуры и квитанции.
Аудит и обнаружение мошенничества	ИИ может быстро анализировать большие наборы данных, что делает его эффективным для выявления нарушений и потенциальных случаев мошенничества. Алгоритмы машинного обучения могут учиться на исторических данных, чтобы выявлять закономерности, указывающие на мошеннические действия.
Финансовое прогнозирование	ИИ способен анализировать различного рода финансовые данные и рыночные тенденции, чтобы генерировать более точные финансовые прогнозы. Прогнозная аналитика же помогает компаниям принимать более обоснованные решения на основе будущих финансовых прогнозов.
Чат-боты и служба поддержки клиентов	Чат-боты на базе искусственного интеллекта способны анализировать и обрабатывать рутинные запросы людей, связанные с бухгалтерским учетом, обеспечивая быстрые ответы и высвобождая человеческие ресурсы для более сложных задач. Данные чат-боты также могут помочь в общении и поддержке клиентов.
Автоматизация повторяющихся задач	ИИ автоматизирует повторяющиеся и задачи, требующие большого труда, позволяя специалистам в области бухгалтерского учета сосредоточиться на другой работе, требующей применение человеческого интеллекта.
Обработка естественного языка	Данного рода обработка позволяет машинам понимать и интерпретировать человеческий язык, что делает его полезным для извлечения информации из неструктурированных данных, таких как электронные письма, контракты и финансовые отчеты.
Технология блокчейн	Интеграция блокчейна в бухгалтерский учет и наоборот, хотя и не является строго ИИ, может принести пользу от приложений ИИ. Смарт-контракты и автоматизированные процессы можно улучшить с помощью возможностей искусственного интеллекта.
Расширенная аналитика	ИИ обеспечивает расширенный анализ и обработку данных, помогая бухгалтерам получить более глубокое понимание финансовых данных, тенденций и эффективности бизнеса.
Соответствие нормативным требованиям	ИИ может помочь обеспечить соблюдение постоянно меняющихся финансовых правил, отслеживая изменения и автоматически корректируя процессы соответствующим образом.
Автоматизированный финансовый анализ	Алгоритмы искусственного интеллекта анализируют большие наборы данных, чтобы обеспечить подробный финансовый анализ. Это помогает предприятиям получить представление о производительности.

Примечание – Таблица составлена автором

В настоящее время, когда мир развивается в условиях цифровизации, которая затрагивает все экономические процессы, происходящие в обществе, в том числе и систему бухгалтерского учета. Использование цифровых технологий в сфере бухгалтерского учета обладает рядом преимуществ, среди которых можно выделить такие как: сокращение финансовых затрат на содержание системы бухгалтерского учета хозяйствующего субъекта, повышение результатов реализации финансово-экономической деятельности предприятия, оперативность совершения бухгалтерских операций,

оперативность аналитических процедур, возможность удаленной работы в сфере сотрудников бухгалтерии.

#### Список использованных источников

1. Бухгалтерский учет в цифровой среде : учебное пособие / А. А. Алехина, А. Ю. Быстрицкая, М. Е. Гребнева, О. А. Овчинникова. – Курск : ЗАО «Университетская книга», 2024. – 169 с. – ISBN 978-5-907857-10-0.
2. Коваленко, Е. В. Современные принципы автоматизации учета и аудита / Е. В. Коваленко, О. А. Овчинникова // Банковская система: устойчивость и перспективы развития : сборник научных статей четырнадцатой международной научно-практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики, Пинск, 27 октября 2023 года. – Пинск: Полесский государственный университет, 2023. – С. 198-202.
3. Современные особенности, проблемы и перспективы развития экономики, управления и учета / А. Ю. Быстрицкая, Е. Л. Золотарева, М. Е. Гребнева [и др.]. – Курск : Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2022. – 221 с. – ISBN 978-5-907586-23-9.