

DOI 10.34755/IROK.2023.43.81.099

**Повышение эффективности бухгалтерского и налогового учетов на основе
цифровых технологий.**

*Кривошапова С.В.,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики и управления
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»
Гиль К.Ю.
магистрант кафедры экономики и управления
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»*

Аннотация. В данной статье рассмотрено применение цифровых технологий в бухгалтерском и налоговом учетах. И выделены этапы развития в процессе цифровизации обоих учетов. Проведен сравнительный анализ автоматизации внутренних процессов и уменьшения послеоперационного контроля, в котором непосредственно задействован человек. Отмечено влияние цифровых платформ на изменение способов коммуникаций между подразделениями компаний, и перечислены положительные факторы таких изменений. Обозначена главная отличительная черта облачных технологий, при хранении данных. Описано понятие искусственного интеллекта и рассмотрены общие принципы его работы. Выявлены перспективы развития бухгалтерского и налогового учетов при внедрении искусственного интеллекта. Сделан вывод о том, что, эффективность ведения обоих учетов напрямую взаимосвязана с развитием цифровых технологий и способностью к их применению в данной сфере.

Ключевые слова: бухгалтерский и налоговый учет, цифровизация, эффективность, искусственный интеллект, технологии.

Введение.

В современном обществе фокус многих организаций, в основном, направлен на производство и/или применение современных информационных технологий и накопленной информации с целью сделать остальные формы производства наиболее эффективными и таким образом выйти на новый уровень экономического развития. Подобная тенденция прослеживается и в бухгалтерских, аналитических и управленческих видах деятельности, где происходит их освоение и активное внедрение новых цифровых технологий.

В системе бухгалтерского учета происходит формирование базовой информации, которая впоследствии используется в других системах управления предприятием, в том числе, в системе государственного

контроля и иных государственных системах, для которых увеличение результативности и эффективности надзора напрямую влияет на повышение их функциональной продуктивности. В связи с этим обмен информацией между заинтересованными сторонами и разными системами в текущих условиях максимальной компьютеризации управленческих процессов становится все более актуальным [1].

Цель исследования. Целью данной статьи является проведение анализа влияния развития цифровых технологий и автоматизации бухгалтерского и налогового учета на их эффективность, а также выявление перспектив использования в данной сфере технологии искусственного интеллекта.

Материалы и методы исследования. В качестве материалов исследования были использованы статьи отечественных авторов, в которых описывались этапы применения цифровых технологий в бухгалтерском и налоговом учете, а также вероятные изменения в способах ведения данных видов учета при возможном применении в данной сфере технологии искусственного интеллекта. При проведении исследования применялись методы систематического обзора, системного и ситуационного анализа.

Результаты исследования и их обсуждение. После внимательного изучения и анализа цифровизации областей бухгалтерского и налогового учетов в контексте их исторического развития весь этот процесс можно разделить на основные этапы в хронологическом порядке:

1. применение электронных таблиц Microsoft Excel, Access;
2. внедрение специализированных программных продуктов (1С: Бухгалтерия; Парус и др.);
3. применение интегрированных ERP-систем управления предприятием;
4. облачные технологии;
5. искусственный интеллект [2].

В данных этапах присутствует одна общая черта. Все они, в той или иной степени, обеспечивают новый инструментарий для организации сбора информации и генерации отчетности.

Развитие цифровой экономики в сфере бухгалтерского и налогового учета влияет на совершенствование автоматизированных учетных технологий. Роботизация учетных процессов не только избавляет бухгалтеров от рутинной работы, но и снимает с них часть послеоперационных задач, что, в свою очередь, ведет к минимизации вероятности допущения ошибок в связи с уменьшением влияния человеческого фактора на учетные процессы.

Цифровые технологии, а точнее – цифровые платформы - оказывают влияние на изменение способов коммуникаций не только между подразделениями компаний, но и на взаимодействия с другими

**VI Международная научно-практическая конференция
«Современные стратегии и цифровые трансформации устойчивого развития общества,
образования и науки»**

стейкхолдерами и дают возможность быстрого общения, повышают результативность и эффективность деятельности компании и обмена информацией в реальном масштабе времени и т. д. [3].

Разгрузка бухгалтеров-практиков от множества рутинной работы приводит к реструктуризации трудового процесса в направлении увеличения доли интеллектуальной составляющей, роста товарной ценности мыслительных процессов и актуальности развития определенных цифровых навыков [2,4].

Важно, что все принципы ведения бухгалтерского и налогового учета остаются неизменными. Изменяется только технология обработки, сохранения, передачи и накопления информации [5]. Наиболее ярко это заметно в применении облачной технологии. Сервис облачной бухгалтерии возник в 2010 – 2011 году и очень активно стал применяться в бухгалтерском учете. Отличительной чертой облачной технологии является возможность хранить информацию на удаленном сервере, а не на компьютере, это очень упрощает процесс хранения и работы с документами [6].

Максимальная автоматизация процессов налогового учета ведет к снижению риска совершения ошибок на этапе заполнения деклараций на основе данных учета, выполнения иных требований налоговой отчетности и предоставления документации в налоговые органы [7]. Бухгалтеры довольно давно используют автоматизированные системы для повышения эффективности своей работы. Однако при решении многих задач все еще необходимо присутствие человека [8].

В связи с этим вопрос о применении технологии искусственного интеллекта становится все более актуальным. Искусственный интеллект - способность компьютерной системы к имитации когнитивных функций человека, в которые входит решение задач и обучение. Для имитации процессов мышления, искусственный интеллект применяет логику и математические функции, вследствие чего у него появляется способность обучаться и самостоятельно принимать решения [2].

В бухгалтерском и налоговом учете необходимо соблюдать множество государственных, местных, внутренних корпоративных, правил. Производя контроль документов на предмет соответствия законам и правилам, системы, в которых внедрена технология искусственного интеллекта, помогают в обеспечении аудита и соблюдении нормативных требований. Искусственный интеллект помогает предотвратить мошеннические действия в отношении компаний, в результате этих действий компании теряют миллиарды долларов каждый год. Благодаря способности искусственного интеллекта к самонастройке и самовосстановлению, самоуправлению, диагностике и самообучению, его применение приводит к повышению эффективности в сфере бухгалтерского и налогового учета [2].

Исследования показали, что применение современных цифровых инструментов значительно повышает производительность труда персонала, занимающегося бухгалтерским и налоговым учетом, сокращает бумажный документооборот [8], помогает более эффективно использовать зарубежный опыт [9], а также способствует решению проблемы собираемости налогов [10].

Заключение. Проанализировав этапы внедрения цифровых технологий в системы бухгалтерского и налогового учета, можно сделать вывод, что эффективность ведения обоих учетов имеет прямую корреляцию с развитием цифровых технологий и способностью к их применению в данной сфере. Необходимо подчеркнуть, что внедрение искусственного интеллекта в бухгалтерский и налоговый учет приводит к кардинальным изменениям всей структуры внутреннего бизнес-ландшафта коммерческих организаций: системе расчетов, всей эргономике, модели функционирования, в результате чего снижаются затраты и, как следствие, растет прибыльность организаций. В настоящее время, если в бухгалтерском и налоговом учете не применяются интеллектуальные технологии, то возрастает вероятность проигрыша компании в конкурентной борьбе и увеличиваются ее репутационные риски.

Список литературы.

1. Егорова С.Е., Богданович И.С. Перспективы применения информационных технологий в бухгалтерском учете в условиях глобализации бизнеса // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки 2019. Т. 12, №6. с. 38 – 48. <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-primeneniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-buhgalterskom-uchete-v-usloviyah-globalizatsii-biznesa/viewer> (дата обращения 10.01.2023).
2. Масюк Н.Н., Кирьянов А.Е., Бушуева М.А., Шакуев Д.А. Искусственный интеллект как ключевой элемент цифровой трансформации экономики. Фундаментальные исследования. 2021 № 10. с. 49 – 54. URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=43108> (дата обращения 10.02.2023).
3. Масюк Н.Н., Бушуева М.А., Бекасова Д.Е. Сетевые взаимодействия компании со стейкхолдерами на базе цифровых платформ // В сборнике: Информационное развитие России: состояние, тенденции и перспективы. Сборник статей XI всероссийской научно-практической конференции. Среднерусский институт управления- филиал РАНХ и ГС. Орел, 2021 с. 129-134. URL: <https://mgt.vvsu.ru/files/4A1FDE73-E37B-4787-8D58-BC2C73DF074D> (дата обращения 12.01.2023).
4. Преображенская В.В. Влияние цифровой экономики на развитие компетенций в области бухгалтерского учета // Финансовый журнал. 2019 № 5. с. 50-60. <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovoy-ekonomiki>

[na-razvitie-kompetentsiy-v-oblasti-buhgalterskogo-ucheta/viewer](https://cyberleninka.ru/article/n/na-razvitie-kompetentsiy-v-oblasti-buhgalterskogo-ucheta/viewer) (дата обращения 11.01.2023).

5. Морозкина С.С., Павленко Ю.Н., Петридис М.Ю. Роль технологии блокчейн в бухгалтерском учете и аудите. / Экономика и бизнес // Кубанский государственный аграрный университет им. Трубина И.Т. Краснодар, 2020 С 178-182. <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-tehnologii-blokcheyn-v-buhgalterskom-uchete-i-audite/viewer>

6. Вернычева Н.В. Преимущества и недостатки реализации «облачных технологий» в бухгалтерском учете. //Студенчатый научный форум-2020. XII Международная студенческая конференция. ФГБОУ ВО Омский государственный педагогический университет, 2020. URL: <https://scienceforum.ru/2020/article/2018023696> (дата обращения 15.01.2023).

7. Синельников-Мурылёв С.Г., Милоголов Н.С., Берберов А.Б. Цифровизация налогового администрирования в России : возможности и риски // журнал Экономическая политика 2022 т. 17 № 2. с. 8-33 <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-nalogovogo-administrirovaniya-v-rossii-vozmozhnosti-i-riski/viewer>

8. Смоленцева Л.В., Долгов А.С. Применение искусственного интеллекта в бухгалтерском учете. / журнал Экономика и менеджмент. Университет управления «ТИСБИ» г. Казань 2022г. с. 66-73 URL: <https://www.tisbi.ru/files/prod/home/nauka/vestnik-universiteta-upravleniya-tisbi/4c1a409a57a872b10934c79e6fdb552b.pdf> (дата обращения 18.01.2023).

9. Самсонова И.А., Зеленская В.А., Кривошапова С.В. Специальные режимы налогообложения, отечественный и зарубежный опыт. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 11-6. С. 1173-1176.

10. Мошенская А.С., Кривошапова С.В. Проблемы собираемости налогов как фундамент финансовой безопасности государства. Актуальные вопросы современной экономики. 2018. № 5. С. 57-63.