

**ХІІІ Всеукраїнська науково-практична дистанційна конференція
«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»
6 грудня 2024 року, м. Тернопіль**

маркетингові інструменти для залучення клієнтів і створювати сприятливі умови для утримання висококваліфікованого персоналу. Таким чином, конкуренція стає рушійною силою розвитку, забезпечуючи ефективність і конкурентоспроможність медичних закладів [1, с. 207].

Отож, аналіз фінансового стану закладів охорони здоров'я є ключовим інструментом для оцінки їхньої стабільності, ефективності використання ресурсів та планування подальшого розвитку. Він включає дослідження прибутковості, платоспроможності, ліквідності та ефективності управління фінансами.

Список використаних джерел:

1. Лучко М. Р., Шевчук В. С. До питання аналізу діяльності неприбуткового комунального медичного закладу. Організація контролю в процесі діяльності неприбуткового комунального медичного закладу. Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія: матеріали ХІ міжнародної науково-практичної інтернет конференції (м.Тернопіль, 1 грудня 2022 р.). Тернопіль: ЗУНУ, 2022. С. 206-210
2. Статистичні дані МОЗ про всі відомства та приватні установи. URL: <http://medstat.gov.ua/ukr/statdanividomstva.html>
3. Татар М. С., Гребенікова О. В., Заболотна А. О. Удосконалення процедури аналізу та аудиту фінансових результатів підприємств в умовах глобальних викликів. Інфраструктура ринку. 2021. Вип. 62. С. 184-190
4. Ярошевська О. В., Красноступ В. М. Теорія фінансового аналізу стану підприємств України. Вісник економічної науки України. 2024. № 1. С. 139-144
5. Лучко М.Р. Основи складання консолідованої фінансової звітності: Навчальний посібник. Тернопіль: ТНПУ, 2012. 126 с.

Микола СОРОКОЛІТ

аспірант

Західноукраїнський національний університет

м. Тернопіль, Україна

АВТОМАТИЗОВАНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БУХГАЛТЕРІВ

Діджиталізація - це використання цифрових технологій для зміни бізнес-моделі та надання нових можливостей для отримання прибутку та створення вартості в процесі переходу до цифрового бізнесу. Діджиталізація неможлива без оцифрування. Оцифрування - це перетворення інформації з аналогового формату в цифровий [7]. Цей процес більше зосереджений на внутрішній оптимізації процесів: автоматизація роботи та мінімізація паперу, тоді як діджиталізація виходить далеко за рамки цього. Цифрова трансформація

**ХІІІ Всеукраїнська науково-практична дистанційна конференція
«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»
6 грудня 2024 року, м. Тернопіль**

стосується набагато ширшого використання цифрових технологій і культурних змін.

Таким чином, її використання впливає на всі види бізнес-діяльності, включаючи бізнес-моделі та ланцюжки поставок, а також допоміжні функції, такі як кадри та бухгалтерія. Цифровізація дозволяє створювати різні нові форми співпраці між підприємствами, постачальниками, клієнтами та співробітниками, що призводить до нових пропозицій продуктів і послуг. Водночас цифровізація є проблемою для існуючих компаній, оскільки вимагає від них переглянути свою поточну стратегію та, таким чином, дослідити нові можливості для бізнесу. У бухгалтерському обліку цифровізація призвела до автоматизації та роботизації рутинних процесів, впровадження бізнес-аналітики та використання аналізу даних. Виходячи з них, можна побачити, що робота бухгалтерів розвивалася відповідно до розвитку ІТ. Крім того, можна стверджувати що облікова інформація та технології були пов'язані з самого початку.

У літературі згадуються три фази технологічного розвитку, які мали вплив на підприємство. Першим етапом, який істотно змінив роботу підприємств й бухгалтерів, стала поява комп'ютеризованих інформаційних систем. Другий етап в основному характеризувався появою програм створення документів, математичних дій і інтернет перегляду та інтегрованих інформаційних систем. Нині формується третій етап технологічного розвитку. Одночасна поява кількох технологій сильно вплинула на роботу підприємств, у тому числі й на роботу бухгалтерів. Цю третю фазу зазвичай називають діджиталізацією. З прагненням діджилітизувати професію бухгалтера галузь бухгалтерського обліку переживає трансформацію.

В часі, бухгалтерська професія завжди розширюється і розвивається. Завдяки технологічному розвитку та зміні очікувань споживачів роль бухгалтерів також розширюється. Як наслідок, робота бухгалтера має краще адаптуватися до технологічного розвитку та цифровізації, оскільки бухгалтерська професія зараз використовує автоматизовані системи, яких не існувало десять років тому. З оцифруванням бухгалтерської професії робота бухгалтерів радикально змінилася і все більше залежить від сучасного обладнання та розвитку технологій. В результаті оцифрування також змінилося мислення людей і практика бухгалтерського обліку. З впровадженням технологій у професію бухгалтера очікується, що кількість вакансій, пропонуваних бухгалтерам з програмуванням і аналітичними навичками, збільшиться. Ось чому підприємствам необхідно і бажано проводити відповідну перепідготовку поточних працівників. Адекватне навчання не тільки зміцнює впевненість співробітників у собі, але й покращує їх розуміння своїх завдань, а також інформацію та навички, необхідні для виконання своїх завдань.

Штучний інтелект — це надзвичайно широка сфера, яка охоплює широкий спектр технологій. Штучний інтелект практично моделює людський інтелект і поведінку, тому вони здатні виконувати завдання, які зазвичай вимагають людських знань. Розвиток інтелектуальних технологій, таких як штучний інтелект і машинне навчання, надає підприємствам інформацію майже в реальному часі. Штучний інтелект і автоматизація можуть значно зменшити потребу в людській праці та можуть бути включені в процеси

**ХІІІ Всеукраїнська науково-практична дистанційна конференція
«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»
6 грудня 2024 року, м. Тернопіль**

бухгалтерського обліку та аудиту. Штучний інтелект можна успішно застосовувати для більш структурованих, програмованих і повторюваних завдань, де збір людських знань і досвіду не є надто складним і вимогливим. Розумні технології розвиваються не для того, щоб знищити людський інтелект, а для того, щоб допомогти бухгалтерам стати кращими стратегічними радниками. Штучний інтелект і машинне навчання дозволяють бухгалтерам краще отримувати доступ до різноманітної інформації в реальному часі з багатьох джерел.

Блокчейн – це інший напрям у фінансах і бухгалтерському обліку. Blockchain — це оцифрована книга, яка записує транзакції без залучення фінансових посередників. Блокчейн містить області зберігання, в яких записуються дані, і це називається «блоком». Кожен блок діє як книга реального часу. Кожен блок зберігає всю інформацію про попередню транзакцію, коли блок «завершено» він приєднується до наступного блоку та передає доступну інформацію. Таким чином, ці блоки тісно пов'язані один з одним і мають специфічну для безпеки інформацію про попередній блок. Ці блоки з'єднані в зв'язаний ланцюжок, і тому цю технологію називають блокчейном. Ця система є децентралізованою, тому всі сторони, які беруть участь у транзакції, мають доступ до блокчейну, в якому вони можуть читати, перевіряти, оновлювати та публікувати нові транзакції в блоках.

Однією з переваг блокчейну є те, що його використання може бути хорошим рішенням для запобігання шахрайству, оскільки зміни всередині блоків надзвичайно складні. Ще однією перевагою є те, що дві сторони, які беруть участь в транзакції, можуть надсилати та отримувати рахунок-фактуру через блокчейн, а також можливість погашення рахунку-фактури через систему блокчейну, що робить процес транзакцій швидшим і безпаперовим, а також запобігає пропущеним рахункам-фактурам.

На думку багатьох вчених, сьогодні недостатньо інструментів для контролю системи та забезпечення її роботи, як обіцяно, що призводить до низької надійності системи. Також у цій галузі технологій все ще бракує стандартів та перешкодою для блокчейну є відсутність досвіду та фахівців, які можуть керувати системою.

За останнє десятиліття Big Data все частіше використовуються у фінансах і бухгалтерському обліку [4]. Big Data — це величезний набір даних, розмір якого величезний, тому його неможливо проаналізувати ні вручну, ні за допомогою старого традиційного бухгалтерського програмного забезпечення. Крім того, великі дані складаються зі структурованих і неструктурованих даних, що ускладнює використання традиційного бухгалтерського програмного забезпечення для їх аналізу [5]. Великі дані можна розділити на чотири виміри: обсяг, різноманітність, швидкість і правдивість. Кожен вимір представляє інше твердження. Розмір означає великий обсяг даних, різноманітність — різноманітність типів даних, швидкість — швидке генерування даних, а достовірність — надійність даних [6].

З розвитком Big Data через функцію бухгалтерського обліку процеси бухгалтерського обліку будуть автоматизовані, але, тим не менш, бухгалтер, його роль залишатиметься значною, посада бухгалтера не зникне, натомість роль працездатного бухгалтера, який керуватиме інтерпретацією та аналізом фінансових даних, буде замінена на перший план [3].

**ХІІІ Всеукраїнська науково-практична дистанційна конференція
«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»
6 грудня 2024 року, м. Тернопіль**

Бухгалтери вже добре знають і розуміють бізнес-процеси, вони раніше працювали з даними, тому роль бухгалтерів залишається важливою. Окрім переваг технології великих даних, важливо також згадати її недоліки та ризики. Основними недоліками великих даних для компаній є проблеми захисту даних, з одного боку, і проблеми кібербезпеки, з іншого боку, що може призвести до неетичного використання даних [2]. Крім того, оскільки великі дані стають все більш поширеними в бухгалтерському обліку, професія бухгалтера потребує більше знань і навичок, щоб адаптуватися до технологічних змін. Поширення великих даних серед бухгалтерів має відбуватися переважно серед науковців і викладачів, де ще не розроблено спеціальної навчальної програми для підготовки студентів до нових технологічних змін. Тому бухгалтери повинні знати, як аналізувати та використовувати бази даних, точніше, як використовувати інструменти аналізу великих даних.

Список використаних джерел:

1. Griffin P. A., Wright, A. M. Commentaries on Big Data's importance for accounting and auditing, Accounting Horizons. 2015, Vol. 29, No. 2, pp. 7-379.
2. Payne R. Discussion of "Digitisation, Big Data and the transformation of accounting information" by Alnoor Bhimani and Leslie Willcocks .Accounting and Business Research. 2014, Vol. 44, No. 4, pp. 491-495. <https://doi.org/10.1080/00014788.2014.910053>
3. Richins G., Stapleton A., Stratopoulos, T. C., Wong, C. Big data analytics: opportunity or threat for the accounting profession? Journal of Information Systems. 2017, Vol. 31, No. 3, pp. 63-79. <https://doi.org/10.2308/isis-51805>
4. Rezaee Z., Wang, J. Big Data, Big Impact on Accounting, Hkicpa.org. 2017, October, pp. 42-45.
5. Warren JR. J. D., Moffitt K. C., Byrnes P. How Big Data will change accounting, Accounting Horizons. 2015. Vol. 29, No. 2, pp. 397-407. <https://doi.org/10.2308/acch-51069>
6. Syed A. R., Gillela K., Venugopal C. The Future Revolution on Big Data. International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering. 2013, Vol. 2, No. 6, pp. 2446-2451. ISSN: 2319-5940
7. Що таке діджиталізація та які переваги вона надає бізнесу. URL: <http://surl.li/hyftua>

Тайса СУХАЙ

студентка

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана,
м. Київ, Україна