

Плікус І.Й., Ганус І.С., Осадча О.О. Огляд інноваційно-інформаційних технологій бухгалтерського обліку // Розвиток національних фінансово-економічних систем в умовах глобалізації: Збірник матеріалів Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. пам'яті професора М.Г. Михайлова (22 листопада 2018 р.; м. Суми) / Відпов. за вип. О. Пасько. Суми:СНАУ, 2018. 629 с.

Секція 2

Плікус І.Й.

к.е.н., доцент кафедри фінансів і підприємництва

Ганус І.С.

студентка

Осадча О.О.

студентка

Сумський державний університет

ОГЛЯД ІННОВАЦІЙНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

Інформаційно-комунікативні технології охоплюють усі сфери діяльності, не залишився осторонь цих процесів й бухгалтерський облік.

По-перше, з'явилися нові концепції обробки та передачі інформації, такі як:

- RTA (облік в режимі реального часу);
- EDI (обмін електронними даними);
- XBRL (розширена мова звітності бізнесу). Рада з МСФЗ (IASB) чимало часу приділяє питанням застосування XBRL (*eXtensible Business Reporting Language - розширювана мова ділової звітності*) для підготовки фінансової звітності (на офіційному сайті МСФЗ можна знайти окремий розділ, що стосується застосування XBRL для публікації звітності за МСФЗ). XBRL - це стандарт підготовки фінансової

звітності, відповідно до US GAAP (США) і IFRS (МСФЗ), заснований на технологіях штучного інтелекту, який призначене для підтримки всіх сучасних аспектів звітності в різних країнах і галузях (застосовується в більшості країн світу, проте в Україні досі не знають про існування зазначеної мови розмітки);

– «хмарні технології» обчислення - технології обробки даних, в яких комп'ютерні ресурси і потужності надаються користувачеві як Інтернет-сервіс. Інформація в межах «хмарної» обробки даних постійно зберігається на серверах в Інтернеті, кешується на персональних комп'ютерах, ноутбуках, смартфонах тощо клієнтів. При цьому, розрізняють такі види хмарних технологій: IaaS (Infrastructure as a Service – інфраструктура як послуга; PaaS (Platform as a Service – платформа як послуга); SaaS (Software as a Service – програмне забезпечення як послуга).

По-друге, CRM система - це система управління взаємовідносинами з клієнтами на підприємстві; ERP система - єдина система, яка обслуговує всі запити співробітників відділу кадрів, комерційного відділу, складу та інших підрозділів; SCM система - це система управління ланцюгами постачання й постачання складської служби на підприємстві.

По-третє, у найближчі роки бухгалтерську сферу очікують зміни, ключовими каталізаторами яких стануть інноваційні інформаційні технології, а саме:

Штучний інтелект (AI) - у бухгалтерському обліку AI здатний збирати, обробляти й аналізувати величезні масиви інформації в найкоротші терміни. Прогнозується, що AI зможе сам складати різну звітність. Так, компанії Smacc, Shoeboxed, Wave Accounting і багато інших заявляють, що розробляють додатки штучного інтелекту для автоматизації обліку і бухгалтерських завдань [1]. Аудиторська компанія Raedan використовує онлайн-

платформу Xero, інтегровану з Receipt Bank, яка дозволяє використовувати машинне навчання. KPMG і IBM анонсували партнерство з використання системи штучного інтелекту IBM Watson. Компанія Deloitte повідомила, що технології машинного навчання від компанії Kira Systems будуть виконувати схожі завдання для аудиту різноманітних договорів клієнтів Deloitte [2].

BigData - сукупність підходів, інструментів і методів обробки структурованих і неструктурованих даних величезних обсягів і значного різноманіття для отримання ефективних, в умовах безперервного приросту й розподілу по численним вузлам обчислювальної мережі, результатів, що сприймаються людиною. Фахівці відмічають, що у зв'язку з тим, що кількість доступних даних до 2020 року виросте раз в десять порівняно з кількістю даних, яке є зараз, то для управлінських бухгалтерів складнощі виникнуть з відсіювання цінних даних з усієї цієї кількості [3].

Блокчейн (Blockchain) - цифровий реєстр, у якому транзакції записуються в хронологічному порядку і можуть проглядатися всіма, у кого є доступ. Блокчейн дає можливість створення розподіленої, прозорої та працюючої практично в реальному часі бухгалтерської книги, користуватися якою можна в тому числі для аналізу даних і підтвердження їх достовірності.

Використання інформаційних технологій в бухгалтерському обліку дає нові можливості для його розвитку, сприяє підвищенню ефективності та якості роботи бухгалтера, поліпшенню контролю за фінансовою діяльністю підприємства. Подальшим напрямом наукового дослідження має стати розробка методології практичного застосування вказаних технологій.

Література

1 Колеров Ю. Последний бастион: опасен ли искусственный интеллект для бухгалтеров – Режим доступа:

<https://www.intercomp.ru>

2 Искусственный интеллект в представлении профессиональных бухгалтеров - Режим доступа:

<https://gaap.ru/news/155725/>

3 В чем сложность Больших данных для бухгалтеров в области управленческого учета? Режим доступа:

<https://gaap.ru/articles/>