

УДК 657:336:004

Бунда О. М., к.е.н., доцент,
Кирсенко А. С., здобувач,
Київський національний університет
технологій та дизайну, м. Київ, Україна

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ ФІНАНСІВ ТА ОБЛІКУ

Фінанси - це складна та важлива система, яка відіграє ключову роль у функціонуванні економіки. Фінанси є невід'ємною частиною управління будь-якою організацією, незалежно від її розміру, сфери діяльності чи власності. Вони забезпечують інформацію, необхідну для прийняття ефективних управлінських рішень, а також ресурси, необхідні для досягнення поставлених цілей. Облік - це система, яка організовує збір, нагромадження, обробку, групування, узагальнення та реєстрацію інформації про події, явища, факти, процеси, об'єкти тощо. Цифрові технології кардинально змінюють всі аспекти нашого життя, а також сферу фінансів та обліку. Використання інформаційних технологій в фінансах та обліку забезпечує: підвищення ефективності, точності, достовірності та прозорості у цих важливих сферах [1]. Інформаційні технології у сфері фінансів та обліку здійснюють суттєвий вплив на підготовку фахівців: зростання попиту на спеціалістів з цифровими навичками, таких як аналітики даних, розробники програмного забезпечення та фахівці з кібербезпеки; зміна ролі традиційних професій, таких як бухгалтери та аудиторів, які повинні адаптуватися до нових технологій; необхідність у підвищенні кваліфікації та перепідготовки фахівців для роботи з цифровими технологіями [2].

Економічний та соціальний аспект застосування цифрових технологій в фінансах та обліку: зниження витрат на обробку фінансових даних та транзакцій; підвищення прозорості та доступності фінансової інформації; збільшення можливостей для фінансової інклюзії та залучення до фінансової системи нових груп населення; потенційний ризик зростання нерівності та

виключення з цифрового простору; створення сприятливого регуляторного середовища для розвитку та впровадження цифрових технологій; підвищення цифрової грамотності та навичок населення [3].

Приклади використання цифрових технологій у сфері фінансів та обліку: використання електронних підписів та електронного документообігу; розвиток онлайн-банкінгу та мобільних платежів; застосування штучного інтелекту для виявлення шахрайства та оптимізації інвестиційних портфелів; використання блокчейн-технології для створення прозорих та безпечних систем платежів.

Впровадження штучного інтелекту допомагає автоматизувати рутинні завдання, такі як введення даних, аналіз звітів та виявлення шахрайства. Це може звільнити час для більш складних завдань, таких як стратегічне планування та прийняття рішень [4]. Використання блокчейн-технології може забезпечити безпечну та прозору платформу для обміну фінансово-обліковою інформацією. Це може допомогти уникнути шахрайства та помилок, а також підвищити довіру до фінансово-облікової системи [5].

Хмарні обчислення можуть забезпечити доступ до фінансових даних та програм з будь-якого місця та з будь-якого пристрою. Це може допомогти підприємствам та приватним особам стати більш ефективними та мобільними [6]. Цифрова трансформація — це процес переходу до цифрових технологій у всіх аспектах діяльності. Це може допомогти підприємствам та приватним особам стати більш конкурентоспроможними, ефективними та інноваційними [7].

Також широко застосовуються інформаційні технології для керування особистими фінансами. KMyMoney — це програма для керування особистими фінансами, доступна для Windows, macOS та Linux. Вона пропонує широкий спектр функцій, які допомагають користувачам відстежувати свої доходи, витрати, активи та зобов'язання, а також складати бюджет та інвестувати. Функціональні можливості KMyMoney: відстеження доходів та витрат;

створення та керування бюджетом; ведення рахунку активів та зобов'язань; створення звітів та графіків; підтримка різних валют та мов; інтеграція з онлайн-банкінгом; підтримка імпорту даних з інших програм. Переваги використання КМуMoney: безкоштовна та відкрита програма; потужні та гнучкі функції; простий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс; підтримка спільноти користувачів; доступність для різних платформ [10].

Отже, цифрові технології у сфері фінансів та обліку надають підприємствам та приватним особам для здійснення господарської діяльності значних конкурентних переваг. КМуMoney - це потужний та універсальний інструмент для оброблення і керування фінансово-обліковою інформацією в процесі господарювання.

Література

1. Петренко А. І., Шкрєбтій О. М., Іваненко Т. В. Цифрові фінанси: майбутнє сьогодні / Економічний вісник університету. - 2020. - С. 82-91.
2. Кравець О. С. Вплив цифрових технологій на професійну діяльність бухгалтерів / Економічний вісник. - 2021. - № 2. - С. 115-123.
3. Бродінська І. І. Цифрові технології в управлінні фінансами підприємств: сучасний стан та перспективи розвитку / І. І. Бродінська // Фінансовий простір. - 2019. - № 4. - С. 43-52.
4. Іванова М. П. Економічні та соціальні наслідки впровадження цифрових технологій у фінансовому секторі / Фінансова економіка. - 2022. - № 3. - С. 64-73.
5. Чернова Н. С. Блокчейн-технології у фінансовому секторі: переваги та виклики / Н. С. Чернова // Фінансовий ринок та фінансові послуги. - 2019. - № 1. - С. 52-61.
6. Сидорова Л. М. Використання штучного інтелекту у фінансовому менеджменті / Л. М. Сидорова // Фінансовий аналіз та облік. - 2018. - № 2. - С. 77-85.
7. Корнеєва Н. В. Цифрова трансформація в фінансовому менеджменті: практичний аспект / Н. В. Корнеєва // Фінансовий простір. - 2023. - № 2. - С. 88-97.
8. Офіційний сайт персонального фінансового менеджера для людей КМуMoney - <https://kmutmoney.org/>