

3. Ivanova H. I., Lavrentieva O. O., Eivas L. F., Zenkovych I. O., Uchitel A. D. The students' brainwork intensification via the computer visualization of study materials. *CTE Workshop Proceedings*. 2020. №7. P. 185 – 209. URL: <https://doi.org/10.55056/cte.346>

КОРЕНОВСЬКА Аліна

студентка II курсу,

Спеціальності 071 Облік і Оподаткування

Відокремлений структурний підрозділ

«Хмельницький торговельно-економічний фаховий коледж

Державного торговельно-економічного університету

НЕСТЕРУК Галина

науковий керівник,

голова циклової комісії Фінансів, обліку і оподаткування,

Відокремлений структурний підрозділ

«Хмельницький торговельно-економічний фаховий коледж

Державного торговельно-економічного університету»

ЗАХИСТ ОБЛІКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

У сучасних умовах стрімкого розвитку інформаційних технологій та цифровізації економіки особливого значення набуває захист облікової інформації. Облік є основою управління підприємством, оскільки містить важливі дані про фінансовий стан, результати діяльності та господарські операції. Перехід до електронних систем обліку значно підвищує ефективність обробки інформації, але водночас створює нові ризики, пов'язані з її безпекою.

Облікова інформація — це сукупність даних, що формуються у процесі ведення обліку та використовуються для прийняття управлінських рішень. Вона включає первинні документи, облікові регістри, фінансову звітність, а також внутрішню управлінську інформацію.

Ця інформація є критично важливою, оскільки: забезпечує прозорість діяльності підприємства, використовується керівництвом для прийняття рішень, подається державним органам, впливає на репутацію компанії. Значення облікової інформації полягає в тому, що вона забезпечує достовірне відображення фінансового стану підприємства, його доходів, витрат і результатів діяльності. Від її точності та своєчасності залежить ефективність управління, рівень довіри до підприємства та його конкурентоспроможність на ринку.[1]

Цифровізація суттєво змінює підходи до ведення обліку. Вона включає оформлення первинних документів, передбачає використання сучасних інформаційних технологій, таких як автоматизовані облікові системи, електронний документообіг, хмарні платформи та інтегровані ERP-системи. Дана інформація дозволяє значно підвищити швидкість обробки даних та зменшити кількість помилок [2].

Цифровізація обліку має позитивний вплив на організацію облікової інформації підприємства, але водночас має певні ризики (таб.1).

Цифровізація обліку

Переваги	Недоліки
Висока швидкість обробки інформації	Ризик кіберзагроз (хакерські атаки, віруси)
Зменшення впливу людського фактору	Можливість несанкціонованого доступу
Доступ до даних у режимі реального часу	Залежність від техніки та програм
Автоматизація облікових процесів	Висока вартість впровадження систем
Зручне зберігання великих обсягів даних	Ризик втрати даних при збоях
Інтеграція з іншими системами управління	Потреба у постійному оновленні ПЗ
Підвищення точності обліку	Необхідність навчання персоналу

Цифровізація обліку є необхідною умовою розвитку підприємства, однак потребує належного рівня захисту інформації та ефективного управління ризиками [3].

Захист облікової інформації базується на кількох ключових принципах, а саме:

- конфіденційність, це доступ до інформації мають лише уповноважені особи;
- цілісність, - коли дані не повинні змінюватися без дозволу;
- автентичність, це підтвердження справжності користувачів і даних.

Усі ці принципи є основою ефективної системи захисту інформації [4].

Захист облікової інформації реалізується через комплекс заходів. Організаційні заходи передбачають розробку політики інформаційної безпеки, розмежування прав доступу, проведення внутрішнього контролю та навчання персоналу.

Технічні заходи включають використання антивірусних програм, міжмережевих екранів, систем виявлення вторгнень, а також регулярне резервне копіювання даних.

Криптографічні методи передбачають шифрування даних і використання електронного цифрового підпису.

Програмні засоби включають використання ліцензійного програмного забезпечення, регулярне оновлення систем та захист баз даних. Усі ці заходи разом створюють надійну систему захисту облікової інформації [5].

В Україні питання захисту облікової інформації регулюється низкою законодавчих актів, а саме: Закон України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах», Закон України «Про інформацію». Вони визначають правові основи обробки, зберігання та захисту інформації. Підприємства зобов'язані забезпечувати конфіденційність даних, впроваджувати сучасні системи захисту та дотримуватися вимог законодавства. Важливим є дотримання стандартів бухгалтерського обліку та звітності, які передбачають забезпечення достовірності та повноти інформації [6].

З розвитком технологій змінюються і підходи до захисту облікової інформації. У майбутньому очікується широке використання штучного інтелекту для автоматичного виявлення загроз і реагування на них. Біометричні методи автентифікації, такі як розпізнавання обличчя або відбитків пальців, дозволять підвищити рівень безпеки доступу до інформації [7].

Таким чином, захист облікової інформації в умовах цифровізації є складним і багатограним процесом, який вимагає комплексного підходу. Сучасні технології створюють як нові можливості, так і нові загрози для безпеки інформації. Ефективний захист можливий лише за умови поєднання організаційних, технічних і правових заходів. Забезпечення безпеки облікової інформації є запорукою стабільної діяльності підприємства, його фінансової безпеки та довіри з боку партнерів і держави.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Закон України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» від 16.07.1999 № 996-XIV.
2. Закон України «Про інформацію» від 02.10.1992 № 2657-XII.
3. Герасименко О.О. Переваги та ризики цифровізації бухгалтерського обліку // Економіка та держава. – 2022. – № 5. – С. 45–49.
4. Закон України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 № 2297-VI.
5. Новіков В. В. Диджиталізація бухгалтерського обліку малих підприємств. Економіка, менеджмент та адміністрування. 2023. № 3 (105). С. 76–82.
6. Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України. Методичні рекомендації щодо захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах. – Київ, 2023.
7. Міністерство цифрової трансформації України. Цифрова трансформація та кібербезпека в Україні. – Київ, 2022.

КОРОБАНЬ Оксана

*старший викладач кафедри професійної освіти
та технологій за профілями
Уманського національного університету*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Сучасний етап розвитку суспільства характеризується стрімкою цифровою трансформацією всіх сфер життєдіяльності, що безпосередньо впливає на систему освіти, зокрема професійну. Глобалізаційні процеси, розвиток інноваційної економіки та зростання вимог ринку праці актуалізують необхідність якісної підготовки фахівців, здатних ефективно діяти в умовах інформаційного середовища. У цьому контексті інформаційні технології постають як важливий інструмент модернізації професійної освіти, що забезпечує її відповідність сучасним викликам.

Модернізація професійної освіти передбачає не лише оновлення змісту навчання, а й трансформацію форм, методів і засобів освітнього процесу. Жураківська О. О. [2], Рейс Т. Т., Максютова О. В. [3] розглядають інформаційні