

Електронне наукове фахове видання "Ефективна економіка" включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Категорія «Б», Наказ Міністерства освіти і науки України від 11.07.2019 № 975) [www.economy.nayka.com.ua](http://www.economy.nayka.com.ua) | № 9, 2021 | 30.09.2021 р.

DOI: [10.32702/2307-2105-2021.9.90](https://doi.org/10.32702/2307-2105-2021.9.90)

УДК 657. 311.

*Л. П. Миськів,  
к. е. н., старший викладач кафедри обліку та оподаткування,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ  
ORCID ID: 0000-0002-4818-5468*

## **ВПЛИВ СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ НА СФЕРУ БУХГАЛТЕРСЬКОЇ ПРОФЕСІЇ**

*L. Myskiv  
PhD in Economics, Senior Lecturer,  
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine, Kyiv*

### **IMPACT OF STATISTICAL INFORMATION ON THE ACCOUNTANCY PROFESSION**

*Роль професійних бухгалтерів стає все більш вагомішою для підприємств, оскільки вона знаходиться в унікальному положенні на перетині всіх областей та підрозділів, і має можливість та повноваження встановлювати стандарти, розробляти моделі та формувати звітну інформацію. Основною метою цього дослідження є висвітлення важливості ролі бухгалтерської професії у досягненні цілей сталого розвитку на національному рівні через використання статистичної інформації задля прийняття відповідних правильних рішень у розвитку підприємства. Дана стаття побудована на міжнародних дослідженнях розвитку професії бухгалтера та кількості студентів у світі відповідно до найбільших міжнародних бухгалтерських організацій: органів Британської дипломованої бухгалтерії (Асоціація дипломованих бухгалтерів (ACCA - Association of Chartered Certified Accountants)), Інституту дипломованих бухгалтерів в Ірландії (ICAI/CAI – The Institute of Chartered Accountants in Ireland), Інституту державних фінансів та бухгалтерського обліку (CIPFA - Chartered Institute of Public Finance and Accountancy), Дипломованих інститутів бухгалтерів з управління (CIMA - Chartered Institute of Management Accountants), Інституту дипломованих бухгалтерів в Англії та Уельсі (ICAEW - The Institute of Chartered Accountants in England and Wales) та Інституту дипломованих бухгалтерів Шотландії (ICAS – The Institute of Chartered Accountants of Scotland), Асоціації міжнародних бухгалтерів (AIA - Association of International Accountants) та Асоціації техніків бухгалтерського обліку (AAT - Association of Accounting Technicians). Результати їхнього навчання з використанням статистичної інформації та досліджень. Аналіз статистичної інформації щодо учасників та студентів міжнародних бухгалтерських організацій у світі здійснювався на прикладі Великобританії та Ірландії. Зокрема, розглянуто історію виникнення статистики й досліджено економічну сутність поняття «статистика». Визначено спільні та відмінні риси професій бухгалтера та статиста, їх взаємозв'язок шляхом вивчення національного та міжнародного законодавства у розвитку статистики та*

*бухгалтерського обліку. Досліджено взаємозв'язок оперативного, статистичного та бухгалтерського обліку і вплив значного обсягу облікової інформації, яка зростає щороку та безпосередньо пов'язана із здобуттям професії «бухгалтер», що значним чином підвищує її цінність та навички.*

*This article is based on research on the development of the accounting profession and the number of students in the world according to the largest international accounting organizations: British Chartered Accountancy Authorities (ACCA - Association of Chartered Certified Accountants), The Institute of Chartered Accountants in Ireland (ICAI/CAI – The Institute of Chartered Accountants in Ireland), Chartered Institute of Public Finance and Accountancy (CIPFA - Chartered Institute of Public Finance and Accountancy), Chartered Institute of Management Accountants (CIMA - Chartered Institute of Management Accountants), The Institute of Chartered Accountants in England and Wales (ICAEW - The Institute of Chartered Accountants in England and Wales) and The Institute of Chartered Accountants of Scotland (ICAS – The Institute of Chartered Accountants of Scotland), Association of International Accountants (AIA - Association of International Accountants) and Association of International Accountants (AAT - Association of International Accountants). The results of their studies using statistical information and research. The case of Great Britain and Ireland was used to analyse statistical information on participants and students in international accounting organizations worldwide. In particular, the history of the emergence of statistics is considered and the economic essence of the concept «statistics» is investigated. Common and distinctive features of the accountancy and statistics professions have been identified, as have their interrelationship through the study of national and international legislation in the development of statistics and accounting. The relationship between operational, statistical and accounting accounting and the influence of a large amount of accounting information has been studied, growing annually and is directly related to the acquisition of the profession of «accountant», which greatly enhances its value and skills.*

**Ключова слова:** *бухгалтерська професія; фінансовий аналітик; якість бухгалтерської інформації; статистика; статистичні дослідження.*

**Key words:** *accounting profession; financial analyst; quality of accounting information; statistics; statistical research.*

**Постановка проблеми.** Зростаюча економіка, а також підвищена складність податкових кодексів, глобалізація бізнесу є основними причинами, за якими професія бухгалтер має ряд сприятливих перспектив та професійного попиту. Однак дані фактори можуть також негативно вплинути на системне навантаження самого працівника, оскільки з розвитком інформаційних систем бухгалтер може швидше знайти відповіді на питання щодо нормативних змін, уникнути штрафів, але в той же час, йому необхідно опрацювати великий об'єм інформації.

Враховуючи дані фактори, для полегшення роботи бухгалтеру варто використовувати статистичні спостереження та статистичні дані, оскільки використання кількісних даних необхідне для прийняття важливих рішень для клієнтів.

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Спираючись на дослідження науковців у сфері обліку та використання статистичної інформації бухгалтера, варто відмітити, що такий векторного спрямування серед український науковців зустрічається рідко. Так, Грей та Баббінгтон [1], Давидюк Т.В. [8], Dr. Mahesh Chand Garg [3], Цегельник Н.І., Гайдучок Т.С. [10] та Suleiman Mustafa El- Dalahmeh [4] підкресливали роль бухгалтерський облік у сфері сталого розвитку бізнесу. Сфера статистики та статистичного обліку розглянуто в роботах Полушук І.Р. [9], Щуровська А.Ю. [11] та інших вчених-економістів.

**Мета статті.** Визначити місце та вплив статистичної інформації при дослідженні великого масиву облікових даних в професійній діяльності бухгалтерів та можливості зміни їхньої ролі у майбутньому. Оцінити вплив аналізу великих даних на поліпшення/погіршення якісних характеристик бухгалтерської інформації про результати діяльності підприємства.

**Основні результати дослідження.** Фахівці з бухгалтерського обліку повинні добре розуміти різноманітні

фінансові, статистичні та обчислювальні концепції. Особливо важливим є аналіз фінансових даних та одержання практичних висновків, добре розуміти концепції, які керують різними типами статистики.

Описова статистика та статистичні дослідження можуть застосовуватися як до багатьох ролей, пов'язаних із бухгалтерським обліком, так і до важливих відмінностей між ними.

Бухгалтери різних рівнів можуть використовувати описову статистику та статистичні дослідження в різних додатках, залежно від обраного ними професійного шляху. Фундаментальні знання зі статистики допомагають бути більш бажаними для потенційних роботодавців, особливо коли їх повсякденна робота частково зосереджена на використанні цих видів статистичного аналізу.

Відповідно до статистичної інформації та тенденції щодо членів та студентів бухгалтерської професії, яка отримана від певних бухгалтерських органів: шість з них - органи Британської дипломованої бухгалтерії (Асоціація дипломованих бухгалтерів (ACCA - Association of Chartered Certified Accountants), Інститут дипломованих бухгалтерів в Ірландії (ICAI/ CAI - Institute of Chartered Accountants in Ireland), Інститут державних фінансів та бухгалтерського обліку (CIPFA - Chartered Institute of Public Finance and Accountancy), Дипломований інститут бухгалтерів з управління (CIMA - Chartered Institute of Management Accountants), Інститут дипломованих бухгалтерів в Англії та Уельсі (CAEW - , Institute of Chartered Accountants in England and Wales) та Інституту дипломованих бухгалтерів Шотландії (CAS - Institute of Chartered Accountants of Scotland), Асоціація міжнародних бухгалтерів (AIA) та Асоціація техніків бухгалтерського обліку (AAT) показує наступні дослідження у даній професії: (рис. 1).

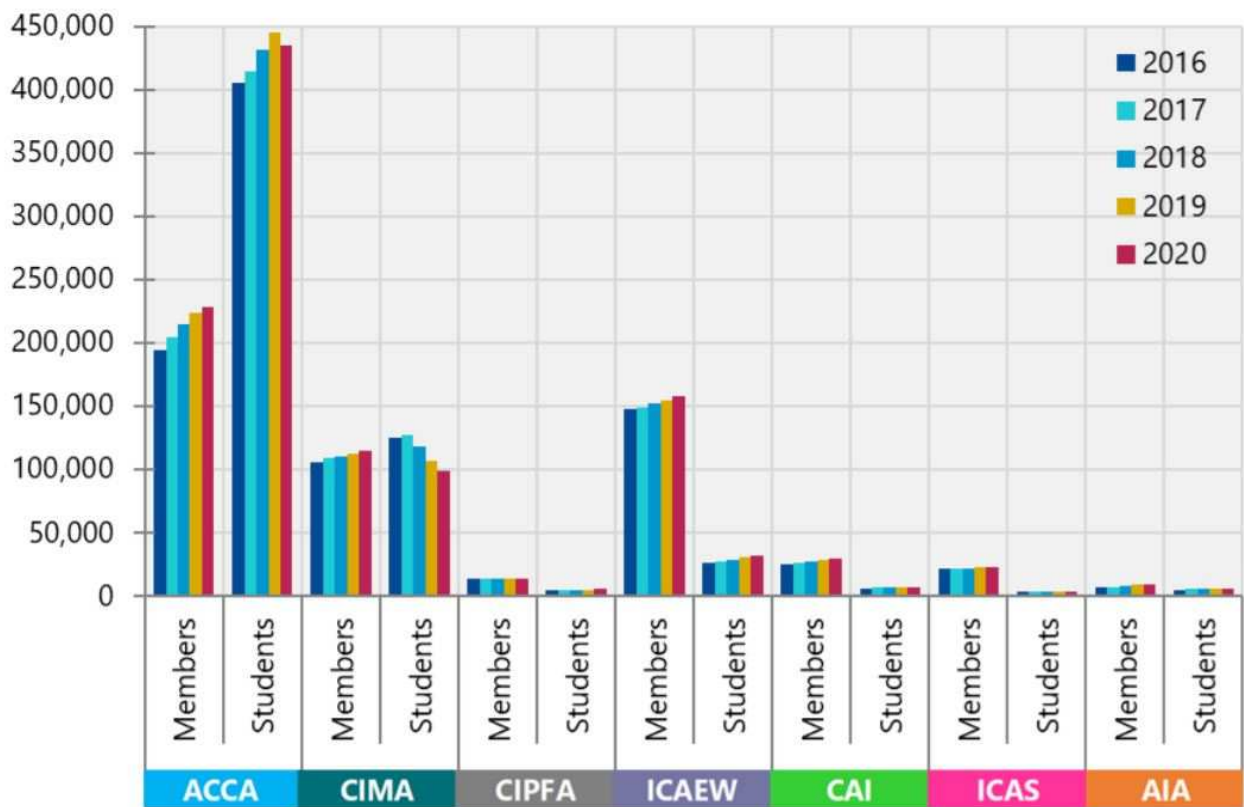


Рис. 1. Учасники та студенти міжнародних бухгалтерських організацій в світі, 2016-2020 рр.

Джерело: [2]

Відповідно до представленої інформації (рис. 1) членство в бухгалтерських органах продовжує зростати. Сім органів у цьому звіті мають понад 380 000 членів у Великобританії та Ірландії та понад 575 000 членів у всьому світі. Загальний річний темп зростання з 2016 по 2020 рік становить та 2,8% у всьому світі та рентабельності інвестицій (таблиця 1).

**Таблиця 1.**  
**Учасники та студенти міжнародних бухгалтерських організацій у світі (2016-2020рр.)**

№ з.п.	Показники	Британські міжнародні організації							
		ACCA	CIMA	CIPFA	ICAEW	CAI	ICAS	AIA	Всього
<i>Учасники</i>									
1	<b>Загальний (2020р.)</b>	<b>228 771</b>	<b>114 492</b>	<b>13 207</b>	<b>157 812</b>	<b>29 596</b>	<b>23 062</b>	<b>9 541</b>	<b>576 481</b>
2	Темп зросту (2019-2020), %	2,4	1,7	-1,2	2,1	3,9	2,5	9,4	<b>2,3</b>
3	Темп зросту (2016-2020), %	17,9	7,9	-7,4	7,0	16,1	9,0	40,6	<b>11,9</b>
4	Річний темп зросту (2016-2020), %	4,2	1,9	-1,9	1,7	3,8	2,2	8,9	<b>2,8</b>
<i>Студенти</i>									
1	<b>Загальний (2020р.)</b>	<b>435 088</b>	<b>98 833</b>	<b>5 280</b>	<b>31 656</b>	<b>7 352</b>	<b>3 851</b>	<b>5 381</b>	<b>587 441</b>
2	Темп зросту (2019-2020), %	-2,3	-7,7	5,6	4,7	4,9	-0,5	-4,3	<b>-2,7</b>
3	Темп зросту (2016-2020), %	7,3	-21,2	24,1	22,6	16,1	3,1	2,6	<b>2,0</b>
4	Річний темп зросту, (2016-2020), %	1,8	-5,8	5,6	5,2	3,8	0,8	0,6	<b>0,5</b>

*Джерело: сформовано автором на основі [2]*

У Великобританії та Ірландії навчається понад 160 000 студентів, а по всьому світу - понад 580 000 студентів. У 2016 та 2020 роках у світі показник за рентабельності інвестицій зріс на 0,5%, і лише CIMA зазнала скорочення загальних річних темпів зростання у всьому світі між 2016 та 2020 роками на -5,8%.

Отже, спростувавши нашу теорію, що професія бухгалтера з кожним роком набирає більшого значення на світовій арені професій, завдяки міжнародним бухгалтерським організаціям, що також представлені в Україні, повернемося до пов'язаних моментів між статистичними спостереженнями, використанням статистичних досліджень та ролі статистики як науки і бухгалтерського обліку.

Варто зазначити, що статистика не на 100 відсотків точна, як математика чи бухгалтерський облік, тому її користувачам, варто пам'ятати про дане обмеження. Організація статистичних досліджень в Україні базується на єдиній системі обліку, яка включає три види обліку: первинний або оперативний, бухгалтерський і статистичний. В свою чергу, бухгалтерський поділяється на фінансовий та управлінський облік.

Звертаючись історично до появи статистики як науки, варто відзначити, що слово «státístico» було вперше використано в 16 столітті в Італії. Це означало короткий зміст знань про державні справи. У той же час він позначив людей, які були видатними знавцями важливих державних справ. Протягом 17-18 століть термін «статистика» поширився за межами італійського півострова; так, у Німеччині його використовували як термін для політології. Обидва терміни, «статистика» та «політологія», в університетах означали цикл лекцій, що містить опис «державних особливостей», включаючи населення, територію, державне управління, торгівлю, фінанси тощо [5].

Для ефективного управління державою необхідно було знати чималу кількість різноманітних показників, таких як чисельність і склад населення, стан торгівлі, склад земель тощо. Історична довідка свідчить про те, що у Давньому Римі кожних 5 років здійснювався перепис населення, у Давньому Китаї перепис населення, земель, ремесел, торгівлі (2300 р. до н. е.), в Давньому Єгипті було введено поточний облік населення (2200 р. до н. е.) [9].

Зміна характеру обліку припадає на епоху Відродження. Крім державного, з'явився облік банкірів, торговців, ремісників. Відомий діяч цієї епохи Лука Пачолі заклав основи бухгалтерського обліку. Накопичення масових даних, їх обробка та узагальнення спричинили виникнення багатьох фундаментальних наук (математики, філософії), а вже вони і зумовили виникнення статистики як науки (сер. XVII ст.) після буржуазних революцій.

Піонерами стали Джон Граунт (1620-1674) та Вільям Петті (1623-1687). У капіталізмі не лише керівники держав, але й капіталістичні підприємці також були зацікавлені у статистичних дослідженнях, все більш серйозні математичні інструменти використовувалися для обробки даних, збільшення пільг, таких як страхування.

У XIX столітті значною мірою зросли обсяги доступу до інформації, вона була офіційною та достовірною. Вже відомих та наявних методів її обробки не вистачало. Подальший розвиток статистики вимагав введення інновацій та вдосконалення всіх можливих і наявних методів збирання, оброблення, узагальнення масових даних [9]. Статистика відображає господарські явища в будь-яких показниках (трудовах, натуральних, грошових) залежно

від властивостей досліджуваних явищ.

На мікрорівні окремі фірми, в залежності від розмірів – маленькі чи великі, виробляють значний об'єм інформації, яка згодом стає статистикою своєї діяльності. Щорічні звіти компаній містять різноманітні дані про продажі, виробництво, витрати, запаси, залучений капітал та інші види діяльності. І ці дані надзвичайно допомагають бухгалтеру при роботі та при корегуванні роботи самого підприємства і прийняття важливих рішень. Дані, які статистика як наука розробила для збору інформації з використанням конкретних методів збору, подання, узагальнення та аналізу даних надзвичайно допомагають працівникам, у тому числі і бухгалтерам.

Оскільки статистичні дані та спостереження впливають на прийняття відповідних рішень щодо діяльності підприємства, з точки зору обліку, за це відповідає управлінський облік. Для оформлення результатів інвентаризації на підприємствах використовуються форми типових документів, затверджені Державною службою статистики України [8, с. 161].

За відсутності прийнятого на міжнародному рівні визначення управлінського обліку експерти використовували різні терміни для позначення управлінського обліку, наприклад, бухгалтерського обліку бізнес - середовища, обліковий контроль, облік прийняття рішень, облік відповідальності тощо. Це називається обліком відповідальності, оскільки він забезпечує облік та статистична інформація для різних рівнів управління для задоволення їх потреб [3]. Порівнюючи дві професії: статист та бухгалтер з'ясовано багато відмінного, але є і спільні ознаки (рис. 2).

У багатьох ситуаціях при коригуванні бізнес процесами ключ до прийняття рішень лежить у розумінні взаємозв'язків між двома або більше змінними. Тому, бухгалтерам, які, наприклад, намагаються вивчити вплив реклами на продажі, може бути корисно дізнатися, чи існує сильна залежність між ціною за рекламу та ціною продажів для підприємства.

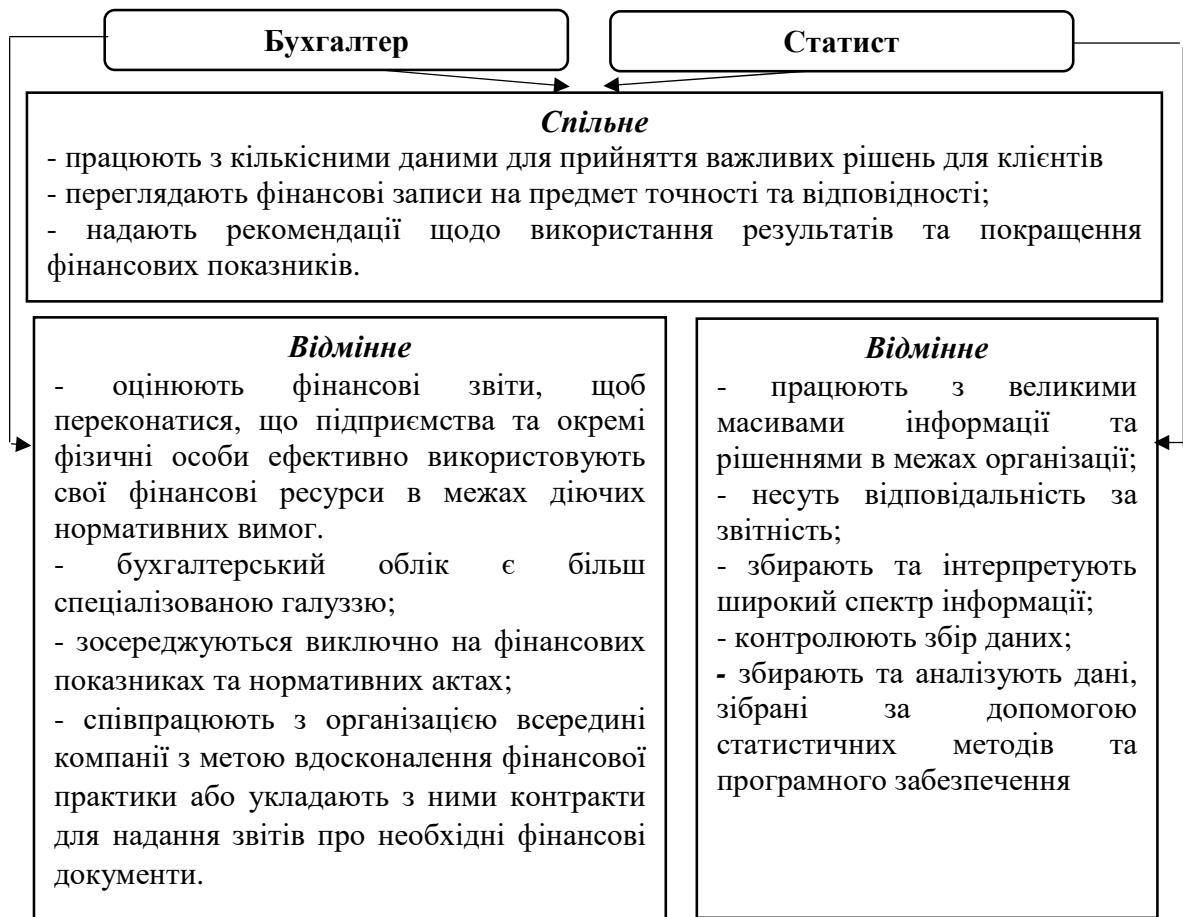


Рис. 2. Спільні та відмінні ознаки у професіях бухгалтер та статист

Джерело: сформовано автором

З іншого боку, рівень деталізації статистичної інформації безпосередньо залежить від стану діяльності суб'єкта господарювання, виду бухгалтерського обліку, фіксованого фінансового року та кількості штатних працівників.

Оперативний, бухгалтерський і статистичний облік знаходяться в тісному взаємозв'язку й єдності. Взаємозв'язок їх, зокрема, полягає в тому, що бухгалтерський і статистичний облік використовують дані первинного, оперативного обліку, а статистичний, крім того, використовує дані бухгалтерського обліку. Єдність трьох видів обліку полягає в єдності їх цілей і завдань, єдності форм первинної документації, в єдиному методологічному керівництві всім обліком в країні, здійснюваному Державним комітетом статистики України [11, С.22-23].

Управлінський облік використовує різноманітні дані, які мають високу описовість, статистику, суб'єктивність та стосуються майбутнього, тоді як фінансовий облік використовує дані, які є точно кількісними, об'єктивними та грошовими та стосуються минулого. Кінцеве використання управлінського обліку не обмежується і, отже, може необмежено використовуватися керівництвом відповідно до змінних обставин та факторів навколишнього середовища [3]. Наприклад, бухгалтер мережі супермаркетів може побудувати індекс власних продажів компанії та порівняти його з індексом обсягу продажів для загальної галузі супермаркетів.

Заключним етапом формування облікової інформації на підприємстві є складання фінансової, податкової, внутрішньої та статистичної звітності на підставі даних бухгалтерського обліку для задоволення інформаційних потреб стейкхолдерів. Статистична звітність поєднує інформацію щодо різних (економічних, демографічних, соціальних, екологічних) явищ та процесів. Насамперед, вона займає чільне місце для підготовки та прийняття виважених стратегічних управлінських рішень у сфері розвитку країни; регіонів; видів економічної діяльності; окремих підприємств та установ; широкого інформування суспільства з усіх суттєвих і актуальних питань [10].

Бухгалтерам, що користуються статистичною інформацією, варто також пам'ятати про те, що можливі необґрунтовані висновки та як результат хибні припущення. Адже, як бухгалтер, так і керівництво не може бути впевненим у змінах бізнес-середовища найближчим часом, і тому може бути використане припущення, яке може виявитись помилковим (з такою ситуацією зіштовхнулось багато підприємств в результаті всесвітньої пандемії – COVID-19, яку ніхто не міг прогнозувати).

Варто зазначити, що Україна намагається брати досвід інших країн у сфері вдосконалення розвитку статистики в Україні [7, 6] в тому числі в частині користування статистичною інформацією бухгалтерами. Зокрема, відповідно до пояснень щодо змін до визначень змінних, введених як частина нового Регламенту ЄС (Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 2019/2152 від 27 листопада 2019 року про європейську статистику бізнесу та про скасування 10 правових актів у сфері статистики бізнесу) (EBS), зазначено, що зміни були введені, з метою посилення зв'язку змінних із принципами бухгалтерського обліку, полегшення пошуку даних у фінансових звітах та створення співпраці з бухгалтерами. Коротші визначення також корисні для підвищення розуміння та точності, а також для кращого розрізнення змінних.

Через брак і дефіцит даних та інформації – підприємство страждає, а більша кількість даних, доступних з багатьох різних джерел підвищує цінність та навички бухгалтерів і професії бухгалтера. Крім того, якщо в учбовий процес студентів – майбутніх бухгалтерів буде впроваджено технічні навички та статистичні навички управління та аналізу великого об'єму даних, то в результаті вони отримають неодмінно вищу заробітну плату на підприємстві. Тому, бухгалтерам необхідно усвідомлювати важливість статистичних даних, розвивати дані навички та підвищувати їх здатність інтерпретувати та аналізувати з метою покращення якості бухгалтерської інформації та збільшення вартості бізнес – організацій [4]. Про це зазначає і Міжнародна бухгалтерська акредитація (IAA) № 7 «Навички та знання інформаційних технологій для випускників бухгалтерського обліку» ("Information Technology Skills and Knowledge for Accounting Graduates") зокрема те, що програми бухгалтерського обліку повинні включати досвід навчання, який розвиває навички та знання, що пов'язані з інтеграцією інформаційних технологій у бухгалтерському обліку та бізнесі. Саме таке відображення буде позитивним для розвитку студентів, які вивчають бухгалтерську науку, та професійних бухгалтерів.

**Висновки.** Отже, аналіз великого об'єму статистичних даних відіграє значну роль у бухгалтерській професії та покращує якість облікових характеристик для досягнення конкурентної переваги і збільшення можливості аналізу та здобуття нових бачень для підприємства. Однак, всі ці дії неможливі за допомогою традиційних інструментів, тому є необхідність у компаніях над придбанням інструментів аналізу та обробки даних, щоб перетворити їх на додаткову цінність.

#### **Список використаних джерел.**

1. Gray R., Bebbington, J. 2000. Environmental accounting, managerialism and sustainability: Is the planet safe in the hands of business and accounting? *Advances in Environmental Accounting & Management*, Volume 1. Emerald Group Publishing Limited, p. 1-44.
2. Key Facts and Trends in the Accountancy Profession. 2021. The Financial Reporting Council.. URL: <https://www.frc.org.uk/getattachment/669f6196-5a08-4a0b-aad3-b1915d4a6e4e/FRC-Key-Facts-Trends-2021.pdf>
3. Mahesh Chand Garg. 2001. Financial accounting: meaning, nature and role of accounting. URL: <http://www.ddegjust.ac.in/studymaterial/mba/cp-104.pdf>
4. Suleiman Mustafa El- Dalahmeh. 2021. Impact of Big Data Analysis on Accounting Profession Field – Study in Jordanian Business Environment. *International Journal of Accounting and Financial Reporting* Vol.11. No.1. URL:

<https://doi.org/10.5296/ijافر.v1i1.18403>.

5. The history of statistics modern times. 2021. URL: <https://www.czso.cz/documents/10180/20541677/3201781406.pdf/b1f0ada0-1956-4e84-9a6b-2ae93557b55c?version=1.0>

6. Вдосконалення розвитку статистики в Україні у 2021 році. Другий вебінар. 13.06.2021. URL: [https://search.oecd.org/eurasia/countries/ukraine/Draft\\_Proceedings\\_Webinar2\\_StatisticsUKR.pdf](https://search.oecd.org/eurasia/countries/ukraine/Draft_Proceedings_Webinar2_StatisticsUKR.pdf)

7. Вдосконалення розвитку статистики в Україні у 2021 році. Перший вебінар. 27.04.2021. URL: [https://www.oecd.org/eurasia/countries/Proceedings\\_Webinar1\\_Statistics\\_27April\\_UKR.pdf](https://www.oecd.org/eurasia/countries/Proceedings_Webinar1_Statistics_27April_UKR.pdf)

8. Давидюк Т.В. Бухгалтерський облік : навч. Посібник. Харків, Видавничий дім «Гельветика», 2016. 392 с.

9. Поліщук І.Р. Основні етапи розвитку статистики. 2017. URL: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/6754>

10. Цегельник Н.І., Гайдучок Т.С. Формування облікової інформації з подальшим відображенням у формах звітності підприємства. Ефективна економіка. №5. 2020. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7879>

11. Щуровська А.Ю. Статистичні методи в галузі зв'язку: навч. посіб. Одеса: ОНАЗ, 2011. 204 с.

### References.

1. Gray R. and Bebbington, J. (2000). "Environmental accounting, managerialism and sustainability: Is the planet safe in the hands of business and accounting?", *Advances in Environmental Accounting & Management*, Volume 1. Emerald Group Publishing Limited, pp. 1-44.

2. Key Facts and Trends in the Accountancy Profession. 2021. The Financial Reporting Council. available at: <https://www.frc.org.uk/getattachment/669f6196-5a08-4a0b-aad3-b1915d4a6e4e/FRC-Key-Facts-Trends-2021.pdf> (Accessed 04 Sep 2021).

3. Mahesh Chand Garg. (2001). "Financial accounting: meaning, nature and role of accounting". available at: <http://www.ddegjust.ac.in/studymaterial/mba/cp-104.pdf> (Accessed 04 Sep 2021).

4. Suleiman Mustafa El- Dalahmeh. (2021). "Impact of Big Data Analysis on Accounting Profession Field – Study in Jordanian Business Environment". *International Journal of Accounting and Financial Reporting* Vol.11. Issue.1. available at: <https://doi.org/10.5296/ijافر.v1i1.18403> (Accessed 04 Sep 2021).

5. The history of statistics modern times. 2021. available at: <https://www.czso.cz/documents/10180/20541677/3201781406.pdf/b1f0ada0-1956-4e84-9a6b-2ae93557b55c?version=1.0> (Accessed 04 Sep 2021).

6. Improving the development of statistics in Ukraine in 2021. The second webinar. 06/13/2021, available at: [https://search.oecd.org/eurasia/countries/ukraine/Draft\\_Proceedings\\_Webinar2\\_StatisticsUKR.pdf](https://search.oecd.org/eurasia/countries/ukraine/Draft_Proceedings_Webinar2_StatisticsUKR.pdf) (Accessed 04 Sep 2021).

7. Improving the development of statistics in Ukraine in 2021. The first webinar. 04/27/2021, available at: [https://www.oecd.org/eurasia/countries/Proceedings\\_Webinar1\\_Statistics\\_27April\\_UKR.pdf](https://www.oecd.org/eurasia/countries/Proceedings_Webinar1_Statistics_27April_UKR.pdf) (Accessed 04 Sep 2021).

8. Davydiuk, T.V. (2016), *Bukhhalterskyi oblik: navch. Posibnyk* [Accounting: a textbook], Vydavnychiy dim «Helvetyka», Kharkiv, Ukraine, P. 392.

9. Polishchuk, I.R. (2017), "The main stages of development of statistics", available at: <http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/6754> (Accessed 04 Sep 2021).

10. Tsegelnik, N. and Haiduchok, T. (2020), "Formation of accounting information with further representation in the reporting forms of the enterprise", *Efektivna ekonomika*, [Online], vol. 5, available at: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7879> (Accessed 04 Sep 2021). DOI: 10.32702/2307-2105-2020.5.63

11. Shchurovska, A.Yu. (2011), *Statystychni metody v haluzi zviazku: navch. posib.* [Statistical methods in the field of communication: a textbook], ONAZ, Odessa, Ukraine, P.204.

*Стаття надійшла до редакції 12.09.2021 р.*