


Кафедра (циклова комісія) облікових технологій та оподаткування

ЗАТВЕРДЖУЮ:

В.о. завідувача кафедри



Василь РУДНИЦЬКИЙ

«31 » серпня 2022р.

## ***РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ***

### **Облік у цифровій економіці**

освітній рівень магістр

галузь знань 07 «Управління та адміністрування»  
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність 071 «Облік і оподаткування»  
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація «Облік у глобальному цифровому суспільстві» 071(ОН)

освітня програма «Облік у глобальному цифровому суспільстві" 071(ОН)»

Факультет Економічний

Робоча програма Облік у цифровій економіці для студентів  
(назва навчальної дисципліни)  
Спеціальності 071 «Облік і оподаткування».

Розробники: к.е.н., доцент кафедри облікових технологій та оподаткування Вагнер І.М.  
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри (циклової комісії) облікових технологій та оподаткування

Протокол від « 31 » серпня 2022 року № 1

© Вагнер І.М. 2022  
© ЛНУ імені Івана Франка 2022

### 1. Опис навчальної дисципліни

#### Характеристика дисципліни «ОБЛІК У ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ»

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 07 – «Управління та адміністрування»	Вибіркова
Модулів – 2	Спеціальність 071 «Облік і оподаткування»	<b>Рік підготовки:</b>
Змістових модулів – 2	Освітній ступінь: магістр	перший (магістр)
Загальна кількість годин - 120		<b>семестр</b>
		1
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи – 4,5		<b>Лекції</b>
		32
		<b>Практичні, семінарські</b>
		16
		<b>Лабораторні</b>
		<b>Самостійна робота</b>
	72	
Вид контролю: екзамен		

## 2. Мета і завдання дисципліни, її місце у навчальному процесі

Облік у цифровій економіці тісно пов'язана з іншими дисциплінами навчального плану: «Інформаційні системи і технології в обліку», «Фінансовий облік», «Управлінський облік», «Звітність підприємств» тощо. Облік у цифровій економіці є основою для вивчення таких дисциплін як: «Фінансовий та стратегічний аналіз», «Податкове планування та мінімізація податкових ризиків», «Організація бухгалтерського обліку», «Фінансова звітність», «Системи бізнес-аналітики», «Аналітика і комунікація в проектній діяльності», «Фінансове дизайн-мислення», «Управління бізнесом», «Сучасні концепції інноваційного розвитку», «Управління продуктом та продажем», «Логістичні інформаційні системи», «Контрольно-аналітичне забезпечення управління публічними фінансами» тощо.

**Метою** вивчення навчальної дисципліни «Облік у цифровій економіці» є висвітлення стану, особливостей та перспектив розвитку обліку в умовах цифровізації економіки та актуалізація розроблення нової цифрової облікової парадигми, а саме:

- визначення поняття «цифровий облік» та його сутнісних характеристик (зв'язок бухгалтерського обліку та інформаційних технологій);
- проведення ретроспективного огляду історичних передумов і витоків цифрового обліку;
- визначення впливу Інтернету та пов'язаних з ним бізнес-процесів на облікові технології;
- дослідження електронної комерції та її вплив на облікові процеси.

### **уміти:**

У результаті опанування дисципліни студент **повинен мати цілісне уявлення про:**

- сутність поняття «цифровий облік»;
- вимоги до системи бухгалтерського обліку в умовах цифровізації;
- ключові напрями ведення електронного бізнесу та оцінювати ризики, які пов'язані з його веденням;
- сутність Інтернет-торгівлі та її нормативно-правове забезпечення;
- особливості обліку і оподаткування Інтернет-торгівлі;
- етапи електронізації грошової сфери;
- класифікацію електронних грошей;
- особливості подання електронної звітності;
- цифрові послуги у сфері оподаткування;
- основні підходи до визначення економічної безпеки підприємства.

Студент має також **володіти** методами та інструментарієм:

- застосовувати інформаційні технології у сфері бухгалтерського обліку;
- використовувати хмарні технології для швидкого доступу до бухгалтерської інформації;
- впроваджувати технології Інтернет речей, що відкривають перспективи удосконалення первинного обліку на підприємстві;
- здійснювати нарахування амортизації на Web-сайт;
- проводити облік електронних грошей;
- застосовувати цифрові технології для підготовки фінансової звітності підприємства.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей, передбачених відповідним стандартом вищої освіти України:

### **загальних:**

- здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами.;

- уміння аналізувати й приймати обґрунтовані рішення.

**фахових:**

- здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань.

- здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.

- здатність проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, стану функціональних підсистем підприємств, організацій та установ.

- здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах у межах спеціальності.

Результати навчання дисципліни деталізують такі програмні результати навчання, передбачені відповідним стандартом вищої освіти України:

### 3. ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Результатами навчання за навчальною дисципліною «Облік у цифровій економіці»

Код	Заплановані результати навчання за навчальною дисципліною
РНД 1	демонструє знання та розуміння економічних категорії, законів, причинно-наслідкові та функціональні зв'язків, що супроводжують обліково-аналітичний процес на підприємствах, організаціях та установах.
РНД 2	застосовує набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретує отримані результати
РНД 3	демонструє вміння використовувати здобуті знання для проведення аналізу соціально-економічних явищ і проблем, який базується на використанні облікової інформації
РНД 4	демонструє знання та розуміння нормативно-правових актів з регулювання бухгалтерського обліку в Україні
РНД 5	демонструє базові навички с формування критичних висновків щодо результатів діяльності підприємств що ґрунтуються на аналізі облікової інформації
РНД 6	володіє методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств
РНД 7	демонструє здатність опрацювання законодавчих та нормативно-правових актів, навчальної літератури, досліджень вітчизняних та зарубіжних учених, присвячених бухгалтерському обліку діяльності підприємств, організації та установ, що є основою для подальшого навчання з високим рівнем автономності в процесі майбутньої професійної діяльності

Результати навчання за освітніми програмами спеціальності 071 Облік та оподаткування та за навчальною дисципліною «Облік у цифровій економіці»

Результати навчання за освітньою програмою		Результати навчання за дисципліною (год 8)			
Код	Зміст	Знання	Уміння	Комунікація	Автономність та відповідальність
РН 1	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем	РНД 4			
РН 2	Знати і розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем	РНД 3			

	сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств				
PH 4	Розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.	PHД 2			
PH 6	Визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності		PHД 1		
PH 11	Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві		PHД 6		
PH 17	Виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, планування та управління часом.			PHД 5	
PH 20	Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації				PHД 7

**4. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**4.1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Назва теми	Кількість годин				
	Денна форма				
	Лекції	Практичні (семінарські) заняття	Лабораторні (контактні) заняття	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студента
Тема 1. Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку	4	1			8
Тема 2. Цифровий облік: поняття і сутнісні характеристики	3	2			8
Тема 3.Цифрові технології в обліку	3	2			8
Тема 4. Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації обліку	4	1			8
Тема 5. Особливості бухгалтерського обліку в Інтернет-торгівлі	3	2			8
Тема 6. Бухгалтерський облік операцій з розповсюдження електронних грошей	4	2			8
Тема 7. Підготовка та подання звітності підприємства в умовах цифрової економіки	4				8
Тема 8. Цифровізація у сфері оподаткування	3	6			8
Тема 9. Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку	4	4			8
Усього:	32	16			72
Підсумковий контроль: екзамен	3				
Разом:	Годин	120			
	Кредитів	4			

## **4.2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ (РІВЕНЬ В Аналіз і контроль бізнес-процесів)**

### **Тема 1.**

#### **Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку**

Нормативно-правові документи, які регламентують процес цифровізації економічних процесів в Україні. Взаємодія цифровізації системи управління та системи бухгалтерського обліку підприємства. Вимоги до системи бухгалтерського обліку в умовах цифровізації. Вплив цифровізації на елементи методу бухгалтерського обліку.

### **Тема 2.**

#### **Цифровий облік: поняття і сутнісні характеристики**

Теоретичні і практичні основи цифрової економіки. Вплив цифрових технологій на інноваційний розвиток і суспільний прогрес. Ідентифікація вектору розвитку бухгалтерського обліку в умовах цифровізації. Сутність поняття «цифровий облік». Історичні витоки цифрового обліку.

### **Тема 3.**

#### **Цифрові технології в обліку**

Особливості застосування інформаційних технологій у сфері бухгалтерського обліку. Використання хмарних технологій внутрішніми і зовнішніми користувачами для швидкого доступу до бухгалтерської інформації. Переваги використання технології програмних робіт та штучного інтелекту. Застосування технології блокчейн для забезпечення цілісності облікових даних. Можливості використання технології роботи з великими даними у бухгалтерському обліку. Особливості впровадження технології Інтернет речей, що відкриває перспективи удосконалення організації первинного обліку на підприємстві.

### **Тема 4.**

#### **Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації обліку**

Доцільність створення, ведення та розвиток електронного бізнесу. Ключові напрями ведення електронного бізнесу. Переваги ведення електронного бізнесу з використанням мережевих технологій. Ризики, пов'язані із веденням електронного бізнесу.

### **Тема 5.**

#### **Особливості бухгалтерського обліку в Інтернет-торгівлі**

Сутність Інтернет-торгівлі. Нормативно-правове регулювання Інтернет-торгівлі. Особливості обліку і оподаткування Інтернет-торгівлі. Облік витрат на створення та функціонування Інтернет-магазину. Особливості нарахування амортизації на WEB-сайт. Класифікація операцій в торгівлі через Інтернет-магазин для цілей бухгалтерського обліку.

### **Тема 6.**

#### **Бухгалтерський облік операцій з розповсюдження електронних грошей**

Етапи електронізації грошової сфери. Нормативно-правове забезпечення операцій з використанням електронних платіжних засобів. Визначення та сутність терміну «електронні гроші». Порівняльна характеристика сучасних форм грошей. Класифікація електронних грошей. Особливості розрахунків з використанням електронних грошей. Облік електронних грошей. Переваги використання електронних грошей у сучасному світі.

### **Тема 7.**

#### **Підготовка та подання звітності підприємства в умовах цифрової економіки**



Застосування цифрових технологій для підготовки фінансової звітності підприємства.  
Класифікація та особливості їх функціонування сервісів для подання електронної звітності.  
Особливості подання електронної звітності.

### Тема 8.

#### Цифровізація у сфері оподаткування

Діджиталізація справляння податків: зарубіжний досвід та перспективи для України.  
Нормативно-правове забезпечення питань оподаткування в умовах розбудови цифрової економіки. Цифрові послуги у сфері оподаткування в Україні. Перспективи впровадження цифрових технологій у сфері справляння податків.

### Тема 9.

#### Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку

Вплив інформаційних технологій на економічну безпеку діяльності підприємства в сучасних умовах. Основні підходи до визначення економічної безпеки підприємства. Доцільність інформаційної безпеки під час ведення бухгалтерського обліку. Заходи щодо попередження ймовірних інформаційних небезпек для обліково-аналітичної діяльності.

### 5. Теми практичних занять

Назва теми	Кількість годин
	Денна форма
	Практичні (семінарські) заняття
Тема 1. Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку	1
Тема 2. Цифровий облік: поняття і сутнісні характеристики	2
Тема 3.Цифрові технології в обліку	2
Тема 4. Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації обліку	1
Тема 5. Особливості бухгалтерського обліку в Інтернет-торгівлі	2
Тема 6. Бухгалтерський облік операцій з розповсюдження електронних грошей	2
Тема 7. Підготовка та подання звітності підприємства в умовах цифрової економіки	
Тема 8. Цифровізація у сфері оподаткування	2
Тема 9. Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку	2
Усього:	16

### 6. Самостійна робота

Назва теми	Кількість годин
	Денна форма
	Самостійна робота студента
Тема 1. Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку	8
Тема 2. Цифровий облік: поняття і сутнісні характеристики	8
Тема 3.Цифрові технології в обліку	8
Тема 4. Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації обліку	8

Тема 5. Особливості бухгалтерського обліку в Інтернет-торгівлі	8
Тема 6. Бухгалтерський облік операцій з розповсюдження електронних грошей	8
Тема 7. Підготовка та подання звітності підприємства в умовах цифрової економіки	8
Тема 8. Цифровізація у сфері оподаткування	8
Тема 9. Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку	8
Усього:	72

## 7. Методи навчання

1. Пояснювально-ілюстративний метод.
2. Репродуктивний метод.
3. Частково-пошуковий метод.
4. Дослідницький метод.
5. Проблемно-пошуковий метод
6. Пояснення.
7. Інструктаж.
8. Лекція:

- Інформаційна лекція
- Лекція – прес-конференція
- Проблемна лекція
- Лекція — візуалізація

9. Бесіда:

- вступна бесіда;
- бесіда-повідомлення;
- бесіда-повторення;
- контрольна бесіда.

За характером діяльності студентів бесіда буває:

- репродуктивна (спрямована на відтворення раніш засвоєного матеріалу);

— евристична, або сократівська (викладач своїми за питаннями скеровує учнів, студентів на формування нових понять, висновків, правил, використовуючи набуті ними знання, спостереження);

— катехізисна (полягає у відтворенні тверджень, що потребують дослівного запам'ятовування).

10. Робота з підручником.

До найпоширеніших видів такої роботи належать:

- читання тексту з підручника з метою закріплення знань;
- відповіді на подані в підручниках після тексту теми запитання;
- заучування текстів правил, законів, віршів та ін.;
- аналіз таблиць, малюнків та інших ілюстрацій, розміщених у підручнику.

11. Ілюстрування (воно полягає в демонструванні ілюстрованих посібників, плакатів, географічних та історичних карт, схем, рисунків на дошці, картин, фотографій, моделей та ін.).

12. Демонстрування (показ матеріалів у динаміці, використання приладів, дослідів, технічних установок та ін.)

13. Самостійне спостереження.

14. Практичні методи:

- вправи,
- практичні роботи.

Вправи:

підготовчі (готують студентів до сприймання нових знань і способів їх застосування на практиці);

- вступні (сприяють засвоєнню нового матеріалу на основі розрізнення споріднених понять і дій);
- пробні (перші завдання на застосування щойно засвоєних знань);
- тренувальні (сприяють формуванню навичок у стандартних умовах — за зразком, інструкцією, завданням);
- творчі (за змістом і методами виконання наближаються до реальних життєвих ситуацій);
- контрольні (переважно навчальні — письмові, графічні, практичні вправи).

## 8. Методи контролю

Усне опитування.  
 Дискусія та диспут.  
 Ділова гра.  
 Тести.  
 Рольова гра.  
 Мозкова атака.  
 Аналіз конкретних ситуацій.

## 9. Порядок оцінювання результатів навчання

### Критерії оцінювання

1. Критерієм успішного проходження здобувачем освіти оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни.

2. Мінімальний пороговий рівень оцінки варто визначати за допомогою якісних критеріїв і трансформувати його в мінімальну позитивну оцінку числової (рейтингової) шкали, що використовується.

Шкала переведення балів зі 100-бальної шкали оцінювання в оцінки за національною шкалою

Позначення рангу за ECTS-рейтингом	Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка за національною шкалою
A	90 – 100	відмінно (5)
B	81 – 89	добре (4)
C	71 – 80	
D	61 – 70	задовільно (3)
E	51 – 60	
FX	21 – 50	незадовільно (2)
F	0 – 20	

### Засоби оцінювання

Засобами оцінювання результатів навчання можуть бути:

- Комплексна контрольна робота;
- тези та виступ на конференції з науковою доповіддю;
- презентація та захист індивідуальної (дослідницько-аналітичної) роботи;
- стандартизовані тести;
- наскрізні командні проекти;
- розрахункові та розрахунково-графічні роботи;
- результати виконаних завдань та досліджень;

– інші види індивідуальних та групових завдань.

### Форми поточного та підсумкового контролю

1. Форма підсумкового контролю за навчальною дисципліною «Облік у цифровій економіці» - екзамен.

2. Форми поточного контролю під час навчальних занять: комплексна контрольна робота, тестування, бліцопитування, поточна контрольна робота, наскрізні командні проекти, розрахунково-графічні роботи, результати виконаних завдань та досліджень, підготовка тез та виступ на конференції з науковою доповіддю, презентація та захист індивідуальної (обліково-аналітичної) роботи, колоквиум та інші види індивідуальних та групових завдань.

3. Розподілу балів які може накопичувати студент при вивченні дисципліни «Облік у цифровій економіці», наведено в таблиці

Форми контролю результатів навчання студентів за навчальною дисципліною Облік у цифровій економіці та їх оцінювання

Форми контролю	Максимальна кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Поточний контроль:		
Комплексна контрольна робота	до 40 балів	до 40 балів
Тези та виступ на конференції з науковою доповіддю або презентація та захист індивідуальної (дослідної) роботи	10 балів	10 балів
Всього за результатами поточного контролю:	50	50
Підсумковий контроль: екзамен	50	50
Курсова робота з дисципліни оцінюється окремо	–	–
Всього	100	100

## 10. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Законодавчі та нормативні акти

Основна література:

1. Україна 2030E — країна з розвинутою цифровою економікою. URL: <https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoju.html> 2. Соколенко Л. Ф. Розвиток процесів цифровізації як передумова трансформації організаційно-методологічних засад бухгалтерського обліку. Економіка, управління та адміністрування. 2019. № 4 (90). С. 167-175.

3. Спільник І., Палюх М. Бухгалтерський облік в умовах цифрової економіки. Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2019. Вип. 1-2. С. 83-96.

4. Рогова Н. В. Трансформація політики, інструментів і технологій обліку та оподаткування в умовах цифрової економіки. Фінансовий простір. 2020. №. 2 (38). С. 103-116.

5. Мазіна О. І., Олійник В. С. Цифровізація як найважливіший інструмент розвитку системи обліку та звітності. URL: <https://www.internauka.com/uploads/public/15916561676404.pdf>.

6. Шишкова Н. Л. Перспективи ІТ-модернізації бухгалтерського обліку: актуалізація теорії і практики. Економічний вісник. 2019. №3. С. 146- 159. URL: [https://ev.nmu.org.ua/docs/2019/3/EV20193\\_146-159.pdf](https://ev.nmu.org.ua/docs/2019/3/EV20193_146-159.pdf).
7. Канцедал Н. А. Бухгалтерський облік цифрової епохи: розширення термінологічних кордонів. Accounting and Finance. № 1 (83). 2019. С. 29–34. URL: <http://www.afj.org.ua/ua/article/631>.
8. Попович М. С. Застосування NFC технологій в бухгалтерському обліку. Науковий вісник Ужгородського університету. 2017. Вип. 1(49). Т. 1. С. 351–355.
9. Погрібняк Д. С. Організація бухгалтерського обліку в адаптивному управлінні об'єднанням підприємств : дис. докт. філософ.: 071 Облік і оподаткування. Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця. Харків, 2020. 273 с.
10. Хорунжак Н.М., Лукановська І.Р. Облік в умовах цифрової економіки: проблеми і перспективи. Причорноморські економічні студії. 2019. Вип. 45. С. 175-179.
11. Шиманська К.В., Бондарчук В.В. Пріоритетні напрями та механізми розвитку цифрової економіки в Україні. Економіка, управління та адміністрування. 2021. № 1 (95). С. 17 – 22.
12. Спільник І.В., Палюх М.С. Бухгалтерський облік в умовах цифрової економіки. Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2019. Випуск 1–2. С. 83–96.
13. Гаврилюк А. Яку ІС вибрати: в хмарі чи локальну? 2019. URL: <https://golossokal.com.ua/cikavo/yaku-1s-vybraty-vkhmari-chy-lokal-nu.html> (дата звернення: 05.01.2020).
14. Голячук Н.В., Голячук С.Є. Переваги та недоліки застосування хмарних технологій в обліку. Економічні науки. Серія: Облік і фінанси. 2015. Вип. 12 (1). С. 80–86.
15. McLean A. (2019). An exhilarating prospect, the robot revolution is also a potentially frightening one that few have embarked on. Here's how to begin your robot journey. URL: <https://www.accaglobal.com/an/en/member/member/accounting-business/2019/01/insights/robotics-revolution.html> (дата звернення: 05.01.2020).
16. Мельниченко О.В., Гартінгер Р.О. Роль технології блокчейн у розвитку бухгалтерського обліку та аудиту. European Cooperation. 2016. № 7 (14). С. 9–19.
17. Прохоров М.В. Як блокчейн змінить бухгалтерію. 2019. URL: [http://bz.ligazakon.ua/magazine\\_article/BZ012012](http://bz.ligazakon.ua/magazine_article/BZ012012) (дата звернення: 05.01.2020).
18. Stinchcombe K. (2017). Ten years in, nobody has come up with a use for blockchain. URL: <https://hackernoon.com/ten-years-in-nobody-has-come-up-with-a-use-case-forblockchain-ee98c180100> (дата звернення: 05.01.2020).
19. Фролов В.І. Впровадження «хмарних» технологій в практику бухгалтерського обліку. Бухгалтерський облік і аудит. 2013. № 12. С. 45–49.
20. ІС: Підприємство у хмарі – всі «за» і «проти». URL: <https://csoprocom.com.ua/info/articles/1s-u-khmari-vsi-zai-proti> (дата звернення: 05.01.2020).
21. RPA\_Robotic process automation. 2019. URL: <http://www.tadviser.ru/index.php> (дата звернення: 05.01.2020).
14. RPA – роботизированная автоматизация процессов. 2019. URL: <https://coprime.com.ua/ru/blog/2019/07/31/rpa> (дата звернення: 05.01.2020).
22. Роботизація бізнес-процесів та машинне навчання: нові можливості (Частина 13). URL: <https://dms-solutions.co/uk/blog-uk/robotic-process-automation-powered-with-machine-learning> (дата звернення: 05.01.2020).
16. Блокчейн і бухгалтерський облік. URL: <https://nexia.dk.ua/blokchein-i-bukhhalterskyi-oblik> (дата звернення: 05.01.2020).
23. Exciting Accountant Technology in 2019. URL: <https://online.maryville.edu/blog/accounting-technology-in-2019> (дата звернення: 05.01.2020).
18. How Blockchain Will Write a New Era for Accounting Industry. (2018). URL: <https://hackernoon.com/how-blockchainwill-write-a-new-era-for-accounting-industry-f8832bf24167> (дата звернення: 05.01.2020).
24. Blockchain Advantages and Disadvantages. URL: <https://www.binance.vision/blockchain/positives-and-negatives-of-blockchain> (дата звернення: 05.01.2020).

25. You Do Not Need Blockchain: Eight Well-Known Use Cases And Why They Do Not Work. (2019). URL: [https:// habr.com/en/company/solaresecurity/blog/441690/](https://habr.com/en/company/solaresecurity/blog/441690/) (дата звернення: 05.01.2020).
26. Технології та Інновації. Big Data. URL: [https:// www.it.ua/knowledge-base/technology-innovation/big-data-bolshie-dannye](https://www.it.ua/knowledge-base/technology-innovation/big-data-bolshie-dannye) (дата звернення: 05.01.2020).
26. Король С.Я., Польовик Є.В. Діджиталізація економіки як фактор професійного розвитку. *Modern Economic*. 2019. № 18. С. 67–73.
27. Про патентування деяких видів підприємницької діяльності: Закон України від 23.03.1996 р. № 98/96-ВР [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/98/96-вр>.
28. Про затвердження типових форм первинного обліку об'єктів права інтелектуальної власності у складі нематеріальних активів: Наказ Міністерства фінансів України від 22.11.2004 р. № 732 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1580-04>.
29. Правила продажу товарів на замовлення та поза торговельними або офісними приміщеннями: затверджені Наказом Міністерства економіки України від 19.04.2007 р. № 103. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z1181-07>.
30. Положення про електронні гроші в Україні: затверджене Постановою Національного банку України від 25.06.2008 р. № 178 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0688-08>.
31. Про веб-сайт як об'єкт авторського права: Лист Держдепартаменту інтелектуальної власності від 22.01.2007 р. № 16-14/231 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?uid=1038.1466.0>.
32. Єрмолаєва М. В. Теоретичні та практичні аспекти обліку грошових коштів / М. В. Єрмолаєва / Наукові та прикладні аспекти удосконалення бухгалтерського обліку, економічного контролю та системи оподаткування : [колективна монографія] / за заг. ред. Плаксієнка В. Я. – Полтава, 2018. – С. 58 - 68.
33. Стовпова А. С. Класифікація електронних грошей для цілей бухгалтерського обліку / А. С. Стовпова // Інвестиції : практика та досвід. – 2018. – № 14. Режим доступу : <http://www.investplan.com.ua/?op=1&z=6199&i=11>.
34. Радченко М. А. Особливості відображення е-грошей в обліку / М. А. Радченко // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. – 2015. – Вип. № 45 (Том 2). – Режим доступу: <http://www.visnykekon.uzhnu.edu.ua/images/pubs>
35. Integrated Reporting: a Better View? Deloitte. Global Sustainability and Climate Change Services. 12 p. [Electronic resource]. Retrieved from: [http://www.deloitte.com/assets/DcomGlobal/Loal%20Assets/Documents/Sustainability%20and%20Climate%20Change/dtt\\_1\\_Deloitte\\_Integrated\\_Reporting\\_a\\_better\\_view\\_Sep\\_2011.2.pdf](http://www.deloitte.com/assets/DcomGlobal/Loal%20Assets/Documents/Sustainability%20and%20Climate%20Change/dtt_1_Deloitte_Integrated_Reporting_a_better_view_Sep_2011.2.pdf).
36. Дмитрик О. О. Правове регулювання оподаткування в умовах розвитку цифрової економіки. Сучасні проблеми права та інноваційної економіки : зб. наук. пр. НДІ ПЗІР НАПрН України № 3 за матеріалами інтернет-конференції (м. Харків, 26 березня 2021 р.). Харків : НДІ ПЗІР НАПрН України, 2021. С. 72–77.
37. Про внесення змін до Податкового кодексу України щодо стимулювання розвитку цифрової економіки в Україні: проект Закону України № 5376 від 14 квітня 2021 р. URL: [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=71663](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=71663)
38. Blahodir, L. M., & Filatova, L. S. (2020). Financial and tax aspect of economic activity of digital corporations in international markets. *Economy and society*, 22. [Google Scholar] [CrossRef]
39. Campbell, D. F., & Hanschitz, G. (2018). Digitalization of tax: epistemic tax policy. *Handbook of Cyber-Development*, Elias G. Carayannis, David FJ Campbell, and Marios Panagiotis Efthymiopoulos, eds. Cham, Switzerland: Springer International. [Google Scholar]

40. Cosmulese, C. G., Grosu, V., Hlaciuc, E., & Zhavoronok, A. (2019). The Influences of the Digital Revolution on the Educational System of the EU Countries. *Marketing and Management of Innovations*, 3, 242-254. [Google Scholar] [CrossRef]

41. Cotton, M. M., & Dark, G. (2017). Use of Technology in Tax Administrations 3: Implementing a Commercial-Off-The-Shelf (COTS) Tax System. International Monetary Fund. [Google Scholar] Devereux, M. P., & Vella, J. (2018). Debate: implications of digitalization for international corporate tax reform. *Intertax*, 46(6/7). [Google Scholar]

42. Drobyshevskaya, L., Vylegzhanina, E., Grebennikova, V., & Mamiy, E. (2020). The Main Approaches to Assessing Efficiency of Tax Administration and Control in the Context of Digitalization. In *International Conference on Integrated Science* (pp. 95-111). Springer, Cham. [Google Scholar] [CrossRef]

43. Аналіз нормативно-правових та організаційно-технічних аспектів забезпечення інформаційної безпеки / В.В. Овсянніков та ін. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. 2015. № 3(24). С. 187–193.

44. Шишкова Н.Л. Засоби підвищення керованості безпекою облікової інформації. *Економічний вісник*. 2016. № 3. С. 119–127.

45. Ігнатенко М.М. Формування інформаційної безпеки підприємств і організацій в умовах автоматизації обліку та фінансової звітності. *Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу*. 2017. № 4(40). С. 84–88.

46. Ілляшенко К.В. Інформаційний взаємозв'язок аналізу та бухгалтерської звітності. *Вісник ХНТУСГ. Економічні науки*. 2012. № 127. С. 118–123.

#### **Електронні ресурси:**

1. Проект Цифрової адженди України – 2020. URL: <https://cutt.ly/CbEAmS9>

2. Про електронну комерцію : Закон України від 03.09.2015 № 675-VII. URL: <https://cutt.ly/5bEAxHN>.

3. Про електронні довірчі послуги : Закон України від 13.02.2020 № 2155-VIII. URL: <https://cutt.ly/2bEARlv>.

4. Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних : Постанова Кабінету міністрів України від 21.10.2015 р. № 835. URL: <https://cutt.ly/bbEAIYA>.

5. Eurostat – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/labourmarket/earnings/database>.

6. Офіційний сайт Національного Банку України [Електронний ресурс] / Національний Банк України. – режим доступу: [https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art\\_id=66296&cat\\_id=66292](https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=66296&cat_id=66292)

7. Проекти цифрової трансформації. URL: <https://plan2.diia.gov.ua/projects>.

8. Бухгалтер 911 – портал для бухгалтера [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://buhgalter911.com>

9. Все про бухгалтерський облік [Електронний ресурс] – Режим доступу: [www.vobu.com.ua](http://www.vobu.com.ua)

10. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського [Електронний ресурс] – Режим доступу: [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua)

11. Офіційний портал Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: [www.zakon.rada.gov.ua](http://www.zakon.rada.gov.ua)