

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Одеський національний технологічний університет**

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА  
КОНТРОЛЮ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ**

Вибіркова навчальна дисципліна

Мова навчання - українська

Освітньо-професійна програма Діджитал-облік і контроль

Код та найменування спеціальності 071 Облік і оподаткування

Шифр та найменування галузі знань 07 Управління та адміністрування

Ступінь вищої освіти бакалавр

Розглянуто, схвалено та затверджено  
Методичною радою університету

РОЗРОБЛЕНО ТА ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ: кафедрою цифрових технологій фінансових операцій Одеського національного технологічного університету

РОЗРОБНИКИ (розробник): Тетяна МАРКОВА, доцент, к.е.н., доцент  
Анастасія ВОЛКОВА, асистент  
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри цифрових технологій фінансових операцій

Протокол від «28» жовтня 2022 р. №5

Завідувач кафедри */ПІДПИСАНО/* Лариса ІВАНЧЕНКОВА  
(підпис)

Розглянуто та схвалено методичною радою зі спеціальності 071 «Облік і оподаткування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

Голова ради */ПІДПИСАНО/* Валерій НЕМЧЕНКО  
(підпис)

Гарант освітньої програми */ПІДПИСАНО/* Тетяна МАРКОВА  
(підпис)

Розглянуто та схвалено Методичною радою університету  
Протокол від «30» грудня 2022р. №5

Секретар Методичної ради університету */ПІДПИСАНО/* Валерій МУРАХОВСЬКИЙ  
(підпис)

## ЗМІСТ

1	Пояснювальна записка.....	4
1.1	Мета та завдання навчальної дисципліни .....	4
1.2	Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти.....	5
1.3	Міждисциплінарні зв'язки.....	6
1.4	Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС.....	6
2	Зміст дисципліни:.....	6
2.1	Програма змістовних модулів.....	6
2.2	Перелік лабораторних робіт.....	8
2.3	Перелік завдань до самостійної роботи.....	8
3	Критерії оцінювання результатів навчання.....	9
4	Інформаційне забезпечення.....	10

## 1. Пояснювальна записка

### 1.1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Дисципліна «Основи діджиталізації обліку, аналізу та контролю в цифровій економіці» ставить за мету сформулювати у студентів фундаментальні теоретичні знання сутності і доцільності використання комп'ютерних систем і технологій в обліку та оподаткуванні, формування практичних навиків щодо порядку функціонування і використання облікових інформаційних систем та комп'ютерних програм для ведення обліку, складання та подання звітності умовах діджиталізації економічних процесів.

Предмет навчальної дисципліни – комп'ютерні системи і технології, можливості їх використання в бухгалтерському обліку та оподаткуванні для діджиталізації облікових функцій.

Вивчення дисципліни включає аудиторні – лекційні і практичні заняття, а також самостійну роботу, у тому числі індивідуальну, що забезпечує закріплення теоретичних знань, сприяє набуттю практичних навичок з використання цифрових інформаційних систем облікових та контрольних функцій.

В результаті вивчення курсу «Основи діджиталізації обліку, аналізу та контролю в цифровій економіці» здобувачі вищої освіти повинні:

#### **знати:**

підходи до визначення поняття діджиталізації обліку, аналізу і контролю та її роль в цифровій економіці;

- стан процесів діджиталізації обліку, контролю і оподаткування в Україні;
- ключові поняття і параметри функціонування автоматизованих інформаційних систем в умовах діджиталізації обліку, аналізу і контролю;
- місце і значення обліково-аналітичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів інформації у вирішенні проблем діяльності суб'єктів бізнесу;
- організаційно-економічний механізм діджиталізації обліку, аналізу, контролю і оподаткування та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням спеціальних бухгалтерських комп'ютерних програм;
- основи побудови та організації облікового процесу із застосуванням діджитал-технологій;
- особливості функціонування підприємств в діджитал-середовищі та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування;
- основні види ризику, пов'язані з діджиталізацією обліку та оподаткування;
- можливості використання мережі для обробки та передавання обліково-аналітичної інформації.

#### **вміти:**

- застосовувати положення законодавчих і нормативно-правових актів у практичній діяльності підприємств при діджиталізації обліку, аналізу і контролю;
- визначати економічну ефективність впровадження комп'ютеризованих бухгалтерських програм на підприємстві;
- визначати характерні риси цифрової економіки;

- використовувати можливості комп'ютерних бухгалтерських програм для оптимізації обліку та оподаткування на підприємстві;
- аналізувати сучасні тенденції ринку програмного забезпечення для цілей діджиталізації обліку та управління;
- застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків.

## **1.2. Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти**

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Основи діджиталізації обліку, аналізу та контролю в цифровій економіці» здобувач вищої освіти отримує наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в Стандарті вищої освіти зі спеціальності 071 Облік і оподаткування та освітньо-професійній програмі «Діджитал-облік і контроль» підготовки бакалаврів.

### *Загальні компетентності:*

ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 03. Здатність працювати в команді.

ЗК 09. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так й письмово.

ЗК 11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій

### *Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:*

СК 03. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.

СК 06. Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій

СК 13. Здатність застосовувати отримані теоретичні знання та практичні навички щодо діджитал-технологій в обліку та оподаткуванні для ведення власного та електронного бізнесу.

### *Програмні результати навчання:*

ПР 02. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної системи в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.

ПР 04. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману

інформацію для прийняття управлінських рішень.

ПР 12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

ПР 16. Володіти та застосовувати знання державної та іноземної мови для формування ділових паперів і спілкування у професійній діяльності.

ПР 20. Виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом.

ПР 25. Застосовувати отримані теоретичні знання та практичні навички щодо діджитал-технологій в обліку та оподаткуванні для ведення власного електронного бізнесу.

### 1.3. Міждисциплінарні зв'язки

Попередні – Іноземна мова, Українська мова, Інформатика та інформаційні технології, Академічна доброчесність, Навчальна комп'ютерна практика; послідовні – Фінансовий облік, Облік і звітність в оподаткуванні, Інформаційні системи і технології обліку та аудиту.

### 1.4. Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС

Навчальна дисципліна викладається на другому курсі у четвертому семестрі для денної та заочної форм навчання

Кількість кредитів ECTS- 4, годин - 120

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	40	20	20
заочна	12	8	6
Самостійна робота, годин	Денна - 80		Заочна - 106

## 2. Зміст навчальної дисципліни

### 2.1. Програма змістових модулів

Змістовий модуль 1: Теоретичні основи трансформації бухгалтерського обліку в умовах цифровізації економіки

№ теми	Зміст теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	<b>Діджиталізація бухгалтерського обліку в цифровій економіці та суспільстві</b> (Поняття діджиталізації економічних процесів, цифрового суспільства, цифрової економіки. Основні переваги діджиталізації, основні етапи процесу. Діджиталізація економічних процесів в Україні. Ключові напрями використання цифрових технологій. Характерні риси бухгалтерського обліку в цифровому суспільстві та економіці. Переваги цифровізації бухгалтерського обліку. Державне регулювання і законодавче забезпечення діджиталізації обліку і оподаткування.)	2	0,5
2.	<b>Інформаційні системи і технології в умовах цифровізації суспільства, економіки та обліку</b> (Загальна характеристика розвитку та використання інформаційних технологій (ІТ) та інформаційних систем (ІС) в бухгалтерському обліку. Поняття	2	0,5

	<i>інформаційних технологій та інформаційних систем та їх роль в бухгалтерському обліку. Інформаційна безпека та захист облікової інформації. Етапи розвитку ІС та їх вплив на автоматизацію бухгалтерського обліку. Корпоративний інформаційний портал як інструмент інтеграції бізнес-додатків. Інтегроване інформаційне середовище бухгалтерського обліку.)</i>		
3.	<b>Економічна інформація та її формалізоване перетворення для бухгалтерського обліку</b> (Інформаційні ресурси в системі економічних процесів. Сутність та значення управлінської інформації. Економічна інформація, її зміст й застосування. Особливості формування облікової інформації.)	2	1
4.	<b>Трансформація ролі і призначення бухгалтера в умовах діджиталізації</b> (Тенденції впливу діджиталізації на управління підприємством. Нові підходи до підготовки фахівців з обліку і оподаткування. Трансформація місії та назви професії бухгалтера. Вимоги до бухгалтера як користувача комп'ютерних програм та цифрових технологій. Перспективи розвитку професії бухгалтера в умовах діджиталізації управління. Сутність цифрової грамотності бухгалтера.)	2	1
5.	<b>Основні тренди впливу інформаційних технологій</b> (Характеристика основних трендів: роботизація виробничих процесів, хмарні технології; інтернет речі, Big data, штучний інтелект, технологія розподіленого реєстру і блокчейн. Основні методи штучного інтелекту. Машинне та глибинне навчання.)	2	1

#### Змістовий модуль 2: Цифровізація бізнесу: облік, аналіз та оподаткування

№ теми	Зміст теми	Кількість годин	
		денна	заочна
6.	<b>Електронний документообіг як інструмент цифровізації економіки</b> (Електронний документ, електронний підпис, оригінал електронного документ, правовий статус електронного документа та його копії. Організація електронного документообороту. Зберігання електронних документів та архіви електронних документів)	2	0,5
7.	<b>Спеціалізовані комп'ютерні програми для автоматизації формування та подання податкової звітності</b> (Спеціалізовані комп'ютерні програми для автоматизації податкового процесу на підприємстві. Порядок та критерії вибору оптимальних комп'ютерних програм і систем для цілей діджиталізації обліку і оподаткування підприємства. Особливості, переваги та функціональні можливості програми Бест Звіт Плюс. Призначення і переваги програми М.Е.Док. Загальна характеристика та основи роботи в програмі програми BAS Бухгалтерія.)	2	1
8.	<b>Роль глобальних комп'ютерних мереж в обліку і оподаткуванні</b> (Хмарні системи і технології. Інструменти і види хмарних технологій та обчислень. Сутність та особливості системи «Облік SaaS». Розв'язування обліково-аналітичних завдань у системі «Облік SaaS». Захист локальної комп'ютерної мережі.)	2	1
9.	<b>Інтернет-торгівля в умовах діджиталізації економіки: можливості розвитку і обліку</b> (Сутність поняття електронна торгівля. Переваги та недоліки. Розвиток міжнародної електронної торгівля в	2	1

	умовах діджиталізації)		
10.	<b>Діджитал аналітика безпеки підприємницької діяльності сучасних підприємств</b> (Сутність поняття безпека підприємницької діяльності в умовах цифровізації. Інформаційна безпека: виклики сьогодення. Система аналізу як інструмент досягнення економічної безпеки підприємства)	2	0,5
	<b>Разом з дисципліни</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

## 2.2. Перелік практичних занять

№ з/п	Назва практичних занять	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Діджиталізація бухгалтерського обліку в цифровій економіці та суспільстві	2	0,5
2.	Інформаційні системи і технології в умовах цифровізації суспільства, економіки та обліку	2	0,5
3.	Економічна інформація та її формалізоване перетворення для бухгалтерського обліку	2	0,5
4.	Трансформація ролі і призначення бухгалтера в умовах діджиталізації	2	0,5
5.	Основні тренди впливу інформаційних технологій	2	0,5
6.	Електронний підпис. Електронний цифровий підпис. Система електронного підпису України. Кваліфікований електронний підпис.	2	0,5
7.	Спеціалізовані комп'ютерні програми для автоматизації формування та подання податкової звітності	2	0,5
8.	Роль глобальних комп'ютерних мереж в обліку і оподаткуванні	2	0,5
9.	Інтернет-торгівля в умовах діджиталізації економіки: можливості розвитку і обліку	2	1
10.	Діджитал аналітика безпеки підприємницької діяльності сучасних підприємств	2	1
	<b>Всього</b>	<b>20</b>	<b>6</b>

## 2.3. Перелік завдань до самостійної роботи

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Призначення і переваги програми М.Е.Док.	20	30
2.	Особливості, переваги та функціональні можливості програми Бест Звіт Плюс.	20	30
3.	Сутність та особливості системи «Облік SaaS».	20	26
4.	Загальна характеристика та основи роботи в програмі програми BAS Бухгалтерія.	20	20
	<b>Всього</b>	<b>80</b>	<b>106</b>



### 3. Критерії оцінювання результатів навчання

Види контролю: поточний, підсумковий – іспит

Нарахування балів за виконання змістового модуля

Вид роботи, що підлягає контролю	Оцінні бали		Форма навчання					
			денна			заочна		
	min	max	Кіль-ть робіт	Сумарні бали		Кіль-ть робіт	Сумарні бали	
				min	max		min	max
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи трансформації бухгалтерського обліку в умовах цифровізації економіки</b>								
Робота на лекціях	1	2	2	2	4	2	2	4
Виконання практичних занять	12/6	15/9	2	24	30	1	6	9
Опрацювання тем, не винесених на лекції	0 /9	3 /10	1	0	3	2	18	20
Підготовка до практичних занять	2/10	4/14	2	4	8	1	10	14
Виконання індивідуальних завдань	–	–	–	–	–	–	–	–
Проміжна сума				30	45		36	47
Поточний контроль (тестовий)	20/14	35/33	–	20	35	–	14	33
Контроль результатів дистанційного модулю	10	20	–	10	20	–	10	20
Оцінка за змістовий модуль 1				<b>60</b>	<b>100</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>Змістовий модуль 2. – Цифровізація бізнесу: облік, аналіз та оподаткування</b>								
Робота на лекціях	3	4	4	12	16	2	6	8
Виконання практичних занять	8/12	11/15	3	24	33	1	12	15
Опрацювання тем, не винесених на лекції	–/8	–/10	–	–	–	2	16	20
Підготовка до практичних занять	1/6	2/7	3	3	6	1	6	7
Виконання індивідуальних завдань	–	–	–	–	–	–	–	–
Проміжна сума				39	55		40	50
Поточний контроль (тестовий)	11/10	25/30	–	11	25	–	10	30

Контроль результатів дистанційного модулю	10	20	–	10	20	–	10	20
Оцінка за змістовий модуль 2				<b>60</b>	<b>100</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

#### 4. Інформаційні ресурси

##### Базові (основні):

1. Про електронні довірчі послуги. Закон України від 05.10.2017 р. № 2155-VIII (зі змінами та доповненнями). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/card/2155-19>

2. Про електронні документи та електронний документообіг. Закон України від 22.05.2003 р. № 851-IV (зі змінами та доповненнями). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>

3.3. Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки та затвердження плану заходів щодо її реалізації : Розпорядження Кабінету міністрів України від 17.01.2018 р. № 67-р URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text>

4. Інформаційні технології та автоматизація [Текст] : монографія / З. В. Бондаренко, Н. В. Борисова, О. В. Бурдейна та ін. ; за заг. ред. С. В. Котлика ; Одес. нац. акад. харч. технологій. Одеса : Астропринт, 2020. 248 с. <https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONANT.1306496>

5. На шляху до Індустрії 4.0: інформаційні технології, моделювання, штучний інтелект, автоматизація [Електронний ресурс] : монографія / В. Б. Артеменко, Л. В. Артеменко, О. В. Артеменко та ін. ; за заг. ред. С. В. Котлика. Одеса : Астропринт, 2021. 544 с. <https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONANT.1569284>

6. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті [Текст] : підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". 5-те вид. Львів : Вид-во Львів. політехн., 2019. 404 с. <https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONANT.1680111>

##### Додаткові (за наявності):

1. Венгерук Н.П., Чубай В. О. Нормативне забезпечення електронного документообігу // Агросвіт. 2016. №. 23. С. 61-64.

2. Гаркуша С.А. Електронний документообіг: переваги та недоліки впровадження. Інфраструктура ринку. 2020. 50, с.259-262.

3. Гусєва О.Ю. та Легомінова, С.В.. Діджиталізація – як інструмент удосконалення бізнес-процесів, їх оптимізація. Економіка. Менеджмент. Бізнес, 1, 2018. с.33-39.

4.Гевлич Л.Л. Професія бухгалтер у цифровій економіці // Економіка і організація управління. 2021. №3 (43). С. 138-146.

5.Еннан Р. Правовий режим електронних документів та електронних підписів: міжнародний і європейський досвід // Теорія і практика інтелектуальної власності. 2018. № 6. С. 117-125.

6.Іванченкова Л.В., Ткачук Г.О., Маркова Т.Д. Вдосконалення ВЕБ-сайту як головного інструменту електронного бізнесу. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. 2022. №2. С. 174-178.

7.Копняк К. В., Костунець Т. А. Автоматизація документообігу як складова підвищення ефективності діяльності підприємства // Економіка. фінанси. менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2017. №. 11. С. 57-68.

8.Корнійчук К.С. Електронний документообіг в інфраструктурі управління промисловим підприємством. Вісник Харківської державної академії культури. Серія: Соціальні комунікації, 2017. 50, с.188-197.

9.Корольок Т., Кравчук, Н. та Карп, І., 2020. Стан та тенденції розвитку організації документообігу в інформаційній системі управління підприємством. Галицький економічний вісник, 2020. 6 (67), с.79-89.

10. Костякова А., 2021. Діджиталізація документообігу. Економіка та суспільство.

URL:<http://www.economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/393/380>

11. Комп'ютерна програма М.Е.Док : [посібник користувача]. URL: <https://www.slideshare.net/softcomgroup/medoc-81661894>

12. Красота О.Г., Нездоймиго О. Є. Ринок управлінських інформаційних технологій у сфері електронного документообігу. Електронне фахове видання "Інфраструктура ринку". 2019. Вип 32. С. 408-414.

13. Курташова І.В. Електронний документообіг і його особливості [Текст] / І. В. Курташова // Актуальні проблеми економіки. 2009. № 3 (93). С. 231-237. <https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONANT-cn.v.BibRecord.40666>

14. Лазебник Л.Л. Діджиталізація економічних відносин як фактор удосконалення бізнес-процесів підприємства. Економічний вісник. Серія: Фінанси, облік, оподаткування, 2018. 2, с.69-74.

15. Лец К. В. Система електронного документообігу: проблеми визначення поняття та класифікації //Гуманітарний часопис. 2017. №. 1. С. 111-117.

16. Муравський В.В. Комп'ютерно-комунікаційна форма обліку : [монографія]. Тернопіль: ТНЕУ, 2018. 486 с.

17. Найда А. В., Найда І. С., Ткачук Г. О, Маркова Т. Д., Гаврилюк В. О. Формування та подання звітності з використанням інформаційних технологій. // Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7. № 1. С. 45-51.

18. Патряк О.Т. Використання сучасних цифрових технологій для налагодження системи електронного документообігу. Вісник Харківського університету імені В.Н. Каразіна Серія «Соціальні комунікації» № 17 (2020): URL :<https://periodicals.karazin.ua/sc/article/view/16531>

19. Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій : монографія / Є. А. Карпенко, О. В. Карпенко, А. І. Мілька [та ін.]. Полтава : ПУЕТ, 2021. 410 с.

20. Сфера зайнятості і доходів в умовах цифрової економіки: механізми регулювання, виклики та домінанти розвитку : зб. тез доповідей учасників Міжнар. наук.-практ. конф. ; 23–24 жовт. 2019 р. К. : КНЕУ, 2019. 341.

21. Бібліотека ОНТУ.

22. Одеська національна наукова бібліотека.

23. Національна бібліотека України ім. Вернадського: <http://www.irbis-nbuv.gov.ua>

#### **Сайти мережі Internet:**

1. [http:// www.rada.gov.ua](http://www.rada.gov.ua)
2. <http:// www.dtkk.com.ua>.
3. <http:// www.liga.com.ua>.
4. <http://www.glavbukh.ua>
5. <http://www.vobu.com.ua>
6. <http://buhgalter911.com/>