



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА КОНТРОЛЮ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ

ID 6173

Шифр, назва спеціальності та освітній рівень	071 Облік і оподаткування (бакалавр)	Назва освітньої програми	Діджитал-облік та консалтинг (2024)
Тип програми	Освітньо-професійна	Мова викладання	Українська
Факультет	Факультет економіки та менеджменту (ФЕМ)	Кафедра	Каф. бухгалтерського обліку та аудиту (ОА)

Викладач/викладачі

Краузе Ольга Ігорівна, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри бухгалтерського обліку та аудиту, [профіль на порталі "Науковці TNTU"](#)

Загальна інформація про дисципліну

Мета курсу	формування у студентів системи теоретичних знань сутності і доцільності використання комп'ютерних систем і технологій в обліку, аналізі та контролі, набуття практичних навичок щодо порядку функціонування і використання облікових інформаційних систем та комп'ютерних програм для ведення обліку, складання та подання звітності в умовах діджиталізації економічних процесів.
Формат курсу	Змішаний – курс, що передбачає проведення лекцій, практичних занять та консультації для кращого розуміння викладеного матеріалу і має супровід в електронному навчальному курсі системи A-Tutor, має структуру, контент, завдання і систему оцінювання.
Компетентності ОП	ІНТ: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері обліку, аудиту та оподаткування або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов. ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК13. Застосовувати навички процесів формування та обробки економічної інформації із використанням інструментів діджиталізації.
Програмні результати навчання з ОП	ПРО2. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліковоаналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств. ПР25. Розуміти особливості побудови процесів формування та обробки економічної інформації із використанням інструментів діджиталізації.
Обсяг курсу	Очна (денна) форма здобуття освіти: Кількість кредитів ECTS — 5.0; лекції — 32 год.; практичні заняття — 16 год.; самостійна робота — 102 год.; Заочна форма здобуття освіти: Кількість кредитів ECTS — 5.0; лекції — 8 год.; практичні заняття — 4 год.; самостійна робота — 138 год.;
Ознаки курсу	Рік навчання — 1; семестр — 2; Обов'язкова (для здобувачів інших ОП може бути вибірковою) дисципліна; кількість модулів — 2;
Форма контролю	Поточний контроль: оцінювання рівня підготовки та виконання завдань на практичних заняттях, модульний контроль Підсумковий контроль: екзамен
Компетентності та дисципліни, що є передумовою для вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Діджиталізація обліку, аналізу та контролю в цифровій економіці» значно підвищиться, якщо студент попередньо опанував матеріалом таких дисциплін як: «Іноземна мова професійного спрямування» та "Основи обліку та оподаткування"
Матеріально-технічне та/або інформаційне забезпечення	Студент повинен бути впевненим користувачем прикладних програм MicrosoftOffice, науково-технічна бібліотека ТНТУ, ноутбук, мультимедійний проектор

Лекційний курс	Годин	
	ОФЗО	ЗФЗО
Лекція 1. Діджиталізація бухгалтерського обліку, аналізу та контролю в цифровій економіці та суспільстві Сутність поняття «діджиталізація» та стимулятори розвитку. Діджиталізація бізнес-процесів. Онлайн-сервіси для підприємств «Смарт-бухгалтерія»	4	1
Лекція 2. Основні тренди впливу інформаційних технологій на бізнес Основні напрями автоматизації в бізнесі. Сутність хмарних технологій і найбільші сфери застосування. Види хмарних технологій. Сутність та призначення інтернет речей. Сутність програмного інструменту Big Data. Сутність та основні методи штучного інтелекту. Сутність машинного та глибокого навчання. Сутність технології блокчейну	4	1
Тема 3. Огляд програмних продуктів від вітчизняного виробника для обліку, аналізу та контролю Основні види та переваги програмних продуктів для обліку, аналізу та контролю. Програмний продукт «Діловод» – хмарний сервіс. Програмний продукт «Master: Бухгалтерія». Програмний продукт «АБ ОФІС». Програмний продукт «Облік SaaS». Програмний продукт «USpro». Програмний продукт «Універсал» (версії 7 та 9). Програмний продукт «Дебет Плюс». Програмний продукт «A5.ERP». Програмний продукт «Вправно». Програмний продукт «Bookkeeper».	4	1
Лекція 4. Проблеми та перспективи впровадження ерп-технології. модулі і функціонал ERP-систем Модулі і функціонал ERP-систем. Сутність ERP-стратегії. Принципи ERP-стратегії. Архітектура ERP-систем. Головні функції ERP-системи. Основні переваги та недоліки ERP-систем.	4	1
Лекція 5. Хмарні технології обліку, аналізу та контролю Сутність хмарних технологій. Основні характеристики хмарних технологій. Сутність та функціональне призначення моделі SaaS. Вплив хмарних технологій на організацію облікових процесів, аналізу і контролю.	4	1
Лекція 6. Роль Big Data в організації обліково-аналітичного процесу Сутність та історія виникнення поняття «Big Data». Основні принципи роботи з масивами Big Data. Особливість технології Big Data. Основні тенденції в бухобліку і фінансовому аналізі, пов'язані з розвитком технології Big Data	4	1
Лекція 7. Вплив технології блокчейну на бухгалтерський облік, аналіз та контроль Блокчейн як один з видів розподіленого реєстру. Функціональне призначення блокчейну. Основні напрямки впливу технології розподілених реєстрів і блокчейну на бухгалтерський облік, аналіз і контроль	4	1
Тема 8. Українська онлайн система для бухгалтерського обліку БукКіпер Короткий опис української онлайн системи для бухгалтерського обліку Бук Кіпер. Функціонал програми: продажі та придбання; складський облік; операції за договорами комісії; простого виробництва; облік необоротних активів; каси та банки; розрахунки з підзвітними особами; розрахунки із заробітної плати; кадрові зміни та накази по персоналу; операції за договорами ДПД; звітність.	4	1
РАЗОМ:	32	8

Теми занять, короткий зміст

Практичні заняття (теми)

	<u>ОФЗО</u>	<u>ЗФЗО</u>
Практичне заняття 1-2. Тема 1. Діджиталізація бухгалтерського обліку, аналізу та контролю в цифровій економіці та суспільстві	2	0,5
Практичне заняття 3-4. Тема 2. Основні тренди впливу інформаційних технологій на бізнес	2	0,5
Практичне заняття 5-6. Тема 3. Огляд програмних продуктів від вітчизняного виробника для обліку, аналізу та контролю	2	0,5
Практичне заняття 7-8. Проблеми та перспективи впровадження еgr-технології. модулі і функціонал ERP-систем	2	0,5
Практичне заняття 9-10. Тема 5. Хмарні технології обліку, аналізу та контролю	2	0,5
Практичне заняття 11-12. Тема 6. Роль Big Data в організації обліково-аналітичного процесу	2	0,5
Практичне заняття 13-14. Тема 7. Вплив технології блокчейну на бухгалтерський облік, аналіз та контроль	2	0,5
Практичне заняття 15-16. Тема 8. Українська онлайн система для бухгалтерського обліку БукКіпер	2	0,5
	РАЗОМ:	16 4

опрацювання лекційного матеріалу, підготовка до практичних занять
 опрацювання окремих розділів програми, які не виносяться на лекції
 підготовка та складання іспиту, презентацій, тестування

Інформаційні джерела для вивчення курсу

Базова:

1. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text>
2. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 № 851-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>
3. Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. / [Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін.]; за заг. ред. І.Б. Шевчук. Львів: Видавництво ННБК АТБ», 2020. 455 с.
4. Назарова І.Я., Муравський В.В., Шевчук О.А. Організація автоматизованого робочого місця бухгалтера: навчальний посібник. Тернопіль: ТНЕУ, 2019. 294 с.
5. Облік, аудит і оподаткування: теорія та практика: навчальний посібник для студентів спеціальностей 071 «Облік і оподаткування» / колектив авторів за заг. ред. проф. Давидюк Т. В. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. 607 с.

Допоміжна:

1. Багацька К., Гейдор А. Бізнес-процеси в умовах діджиталізації економіки. Вісник Київського національного торговельно-економічного університету. 2019. № 5. С. 23-27.
2. BAS ERP. Огляд методики керування маршрутними листами "Барабан-Буфер-Мотузка" (ББМ). URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/baserp-drum-buffer-rope>
3. Белякова А. Що таке ERP система та яким підприємствам вона потрібна? URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/baserp-vs-1cupp>
4. Белякова А. Налаштування моніторингу цільових показників діяльності у BAS ERP та Управління торгівлею. URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/monitoring/>
5. Веретенникова Г.Б., Устименко О.С. Діджиталізація, як інструмент управління підприємством. Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Бізнес, інновації, менеджмент: проблеми та перспективи. К.: 22 квітня 2021 р. URL: <http://confmanagement.kpi.ua/proc/article/view/230452>
4. Діловод – онлайн сервіс з ведення обліку. URL: <https://kubik.com.ua/ua/software/dilovod>
5. Канцедал Н. А. Бухгалтерський облік цифрової епохи: розширення термінологічних кордонів. Облік і фінанси. 2019. № 1 (83). С. 28-34.
6. Король С.Я., Польовик Є.В. Діджиталізація економіки як фактор професійного розвитку. Електронне наукове фахове видання з економічних наук «Modern Economics», №18 (2019), 67-73. URL: <https://modecon.mnau.edu.ua>
7. Короткий опис української онлайн системи для бухгалтерського обліку БукКіпер. 2022. URL: <https://kubik.com.ua/ua/solutions/bookkeeper#pr20>
8. Краузе О. І., Піняк І. Л., Шпилик С. В. Соціальна відповідальність в контексті діджиталізації бізнесу. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». 2022. №11. URL: <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-11-8381>
9. Краузе О.І., Піняк І.Л., Шпилик С.В. Дотримання принципів соціальної відповідальності в електронній комерції. Галицький економічний вісник. 2023. № 4 (83). С. 28-37. URL: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.04.028
10. Краузе О. Сучасний стан та перспективи розвитку економічного контролю в умовах діджиталізації /Розвиток соціально-економічних систем в геоелектронному просторі»: монографія /за ред.. С. Співака. Тернопіль, ФОП Паляниця В. А., 2024. С. 49-83.
11. Краузе О., Бойко О. Роль хмарних технологій в удосконаленні обліково-аналітичних процесів / Трансформація бізнесу для сталого майбутнього: дослідження, цифровізація та інновації: монографія /за ред. д.е.н., проф. О. А. Сороківської. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2024. С. 36-45. URL: <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/46506>
12. Королюк Т., Краузе О. Первинні документи в бухгалтерському обліку підприємства в умовах цифрової економіки / Трансформація бізнесу для сталого майбутнього: дослідження, цифровізація та інновації: монографія /за ред. д.е.н., проф. О. А. Сороківської. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2024. С. 26-25. URL: <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/46506>
13. Кузь В.І. Розвиток бухгалтерського обліку в умовах цифровізації господарських та управлінських процесів. БізнесІнформ. 2021. № 6. С. 197-204.
14. Лобода Н., Чабанюк О., Кольба Р. Діджиталізація як функція облікової діяльності: коронакриза як контекст. 2021. URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/01/337.pdf>
15. Миропольський Є. Аналоги систем бухгалтерського обліку 1С: Підприємство та BAS. 2023-01-02. URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/analogi-1C>
16. Назарова К.О., Мойсеєнко О.М. COVID-криза як драйвер діджиталізації бухгалтерських процедур. Бізнес-Інформ. 2020. № 6. С. 227-234. URL: http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2020-6_0-pages-227_234.pdf

17. Облік торгівельної діяльності. Діловод. URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/dilovod-trade>
16. Огляд нарахування заробітної плати у програмі Dilovod. URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/dilovod-salary>
18. Огляд обліку виробничих витрат і випуску готової продукції (робіт, послуг) в Діловод. URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/dilovod-production>
19. Огляд складського обліку. Діловод. URL: <https://kubik.com.ua/ua/articles/dilovod-warehouse>
20. Онешко С.В., Дроздова О.Г., Іванова Н.А. Щодо зростання інформаційного потенціалу цифрового економічного простору: модернізація бухгалтерського обліку та аудиту в Україні. Академічні візії. 2023. № 21. URL: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.8143112>
21. Панасюк В., Бурденюк Т., Мужевич Н. Особливості цифрової трансформації обліку. Галицький економічний вісник. 2021. № 1 (68). С. 70-76.
22. Синькевич Н., Краузе О. Економічний аналіз: перспективи розвитку в умовах діджиталізації економіки. Галицький економічний вісник. 2023. № 2 (81). С 7-15. URL: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.02.007
23. Тенюх З.І. Діджиталізація бухгалтерського обліку в Україні: стан та перспективи розвитку. Економіка та суспільство. 2022. № 41.
24. Устимович Ю. Бухгалтерія, податки та створення сайтів: топ-10 корисних сервісів для бізнесу. 15.02.2022. URL: <https://thepage.ua/ua/business/servisi-dlya-biznesu-korisni-servisi-dlya-for>
25. Шведа Н., Краузе О. Трансформація бізнес-моделей в умовах цифрової економіки. Соціально-економічні проблеми і держава (електронний журнал). 2023. Вип. 1 (28). С. 86- 94. URL: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2023/23snmute.pdf>
26. Шведа Н.М., Краузе О.І. Електронна комерція: сучасний стан та стратегії розвитку. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічна науки». 2024. Вип. 2 (82). URL: <https://www.inter-nauka.com/archive/archive-of-issues-ekonomika>
27. Шишкова Н.Л. Перспективи ІТ-модернізації бухгалтерського обліку: актуалізація теорія і практики. Economics Bulletin, 2019. №3. С. 146-159.
28. Яценко В. В. Діджиталізація – сучасний фактор розвитку бізнес-процесів. Ефективна економіка. 2022. № 2. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=10042>

Інформаційні ресурси:

1. ЕНК (ID 6173) <https://dl.tntu.edu.ua/index.php>
- Сертифікат № 478 від 17.06.2024
2. Журнал «Ефективна економіка» URL: www.economy.nayka.ua
3. Журнал «Економіка та суспільство» URL: <https://www.economyandsociety.in.ua/>
4. Журнал «Сучасні підходи до управління підприємством» URL: <http://conf.management.fmm.kpi.ua/proc/about>
5. Журнал «Економіка та управління підприємствами» URL: <https://e-u.in.ua/ua/nauka/zhurnal-z-ekonomichnih-nauk-ekonomika-i-upravlinnja/>
6. Законодавство України URL:www.ukrpravo.com
7. Офіційний сайт державної служби статистики України: Головне управління статистики у Тернопільській області URL: <http://www.te.ukrstat.gov.ua/>
8. Офіційний сайт «Державна служба статистики України» URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
9. Офіційний портал Верховної Ради України [URL: <https://www.rada.gov.ua/>
10. Офіційний сайт Національної бібліотеки ім. Вернадського URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
11. Український фінансовий портал «Фінанси України» URL:www.finance.com.ua
12. Офіційний сайт Міністерства цифрової трансформації України. URL: thedigital.ua/ministry.

Політики курсу

Політика контролю

Використовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання: поточне опитування; тестування; виконання індивідуальних завдань та презентацій; оцінювання результатів виконаних самостійних робіт; бесіди та обговорення проблемних питань; дискусії; індивідуальні консультації; екзамен. Можливий ректорський контроль.

Політика щодо консультування

Консультації при вивченні дисципліни проводяться згідно затвердженого на кафедрі ОА. Консультування передбачено як очно ,так і з використанням ресурсів електронного навчального курсу у середовищі електронного навчання університету.

Політика щодо перескладання

Студент має право на повторне складання модульного контролю з метою підвищення рейтингу протягом тижня після складання модульного контролю за графіком. Перескладання екзамену відбувається в терміни, визначені графіком освітнього процесу. Здобувач ВО має право на зарахування результатів навчання здобутих у неформальній чи інформальній освіті.

Політика щодо академічної доброчесності

При складанні усіх видів контролю у середовищі електронного навчання завжди активується система розпізнавання особи, що складає контроль. Усі практичні роботи у ЕНК перевіряються вбудованою системою Антиплагіат. При складанні усіх форм контролю забороняється списування, у тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.

Політика щодо відвідування

Відвідування занять є обов'язковим компонентом освітнього процесу. За наявності поважних причин (наприклад, хвороба, особливі потреби, відрядження, сімейні обставини, участь у програмах академічної мобільності тощо) навчання може здійснюватися за індивідуальним графіком, погодженим з деканом факультету.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів, які отримують студенти за курс

Модуль 1			Модуль 2			Підсумковий контроль		Разом з дисципліни
Аудиторна та самостійна робота			Аудиторна та самостійна робота			Теоретичний курс	Практичне завдання	100
Теоретичний курс (тестування)	Практична робота		Теоретичний курс (тестування)	Практична робота				
15	20		20	20		15	10	
№ лекції	Види робіт	К-ть балів	№ лекції	Види робіт	К-ть балів			
Лекція 1. Тема 1			Лекція 9					
Лекція 2. Тема 1	Практичне заняття №1	5	Лекція 10	Практичне заняття №5	5			
Лекція 3. Тема 2.			Лекція 11					
Лекція 4. Тема 2.	Практичне заняття №2	5	Лекція 12	Практичне заняття №6	5			
Лекція 5. Тема 3.			Лекція 13					
Лекція 6. Тема 3.	Практичне заняття №3	5	Лекція 14	Практичне заняття №7	5			
Лекція 7. Тема 4.			Лекція 15					
Лекція 8. Тема 4	Практичне заняття №4	5	Лекція 16	Практичне заняття №8	5			

Розподіл оцінок

Сума балів за навчальну діяльність

Шкала ECTS

Оцінка за національною шкалою

90-100

A

Відмінно

82-89

B

Добре

75-81

C

Добре

67-74

D

Задовільно

60-66

E

Задовільно

35-59

FX

Незадовільно з можливістю повторного складання

1-34

F

Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Затверджено рішенням кафедри ОА, протокол №1 від «30» серпня 2024 року.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми канд. екон. наук, доцент кафедри ОА

Тетяна КОРОЛЮК