



Силабус навчальної дисципліни

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОБЛІКУ

підготовки магістра

(назва освітнього ступеня)

спеціальності 071 «Облік і оподаткування»

(назва спеціальності)

освітньо-професійної програми «Облік і оподаткування»

СВО ПДАБА 071мп-2022

(назва освітньої програми)

Статус дисципліни	Варіативна
Мова навчання	Українська
Факультет/Інститут*	Економічний
Кафедра	девелопменту нерухомості, фінансів, обліку та маркетингу
Контакти кафедри	В-404, (056) 756-33-23, denom@pdaba.edu.ua
Викладачі-розробники	Онищенко Вікторія Євгенівна, к.т.н., доцент
Контакти викладачів	onyschenko.viktoriaa@pdaba.edu.ua
Розклад занять	https://pdaba.edu.ua/timetable/WSIGMA/EK/ROZKLADK.HTML
Консультації	https://pdaba.edu.ua/department/denom/

Анотація навчальної дисципліни

Діджиталізація обліку - сучасна концепція управління підприємствами, що забезпечує за допомогою діджитал-інструментарію своєчасність надходження інформації про реальний стан фінансово-господарської діяльності підприємства. За рахунок діджиталізації не тільки удосконалюються система обліку, вона спрощує та пришвидшує бізнес-процеси підприємства.

	Години	Кредити	Семестр
			1
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3	90
лекції	16		16
лабораторні роботи			
практичні заняття	14		14
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	14		14
підготовка до контрольних заходів	4		4
виконання курсового проєкту або роботи			
виконання індивідуальних завдань			
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	12		12
підготовка до екзамену	30		30
Форма підсумкового контролю			екзамен

Мета вивчення дисципліни – розвиток професійних практичних компетенцій, пов'язаних із вмінням адаптуватися до змін в обліковій діяльності під впливом інформаційних технологій.

Завдання вивчення дисципліни:

- визначення ролі діджиталізації економічних процесів при переході до цифрового суспільства та цифрової економіки;
- визначення основних тенденцій в розвитку інформаційних технологій та перспектив їх використання для діджиталізації бізнесу;
- опис процесу перетворення облікових даних в інформацію та знання, необхідних для прийняття управлінських рішень;
- визначення ролі інформаційних ресурсів та інформаційних потоків підприємства в процесі діджиталізації бізнес процесів;
- вироблення процесного мислення та здатності до використання процесного підходу при діджиталізації облікових функцій.

Пререквізити дисципліни. Вивчення дисципліни базується знаннях, уміннях і навичках, які студенти отримали при вивченні попередніх дисциплін: «Управлінські технології в обліку», «Підготовка звітності для управління».

Постреквізити дисципліни. Після вивчення дисципліни студент повинен набути знань щодо аналізу основних тенденцій розвитку в галузі цифровізації бухгалтерського обліку; орієнтації у нововведеннях та застосуванні нових інформаційних технологій у бухгалтерському обліку; оцінки придатності досліджуваних технологій для цілей облікової діяльності; обґрунтування вибору та порядку застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу та оподаткування. Освітня компонента є заключною, одержані знання та навички можуть знадобитися при підготовці кваліфікаційної роботи та в подальшій професійній діяльності.

Компетентності (відповідно до освітньо-професійної програми «Облік і оподаткування» СВО ПДАБА 071мп-2022):

Інтегральна компетентність.

Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності:

ЗК 1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК 3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 4. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Спеціальні компетентності:

СК 2. Здатність організовувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами менеджменту підприємства.

СК 3. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків.

СК 7. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.

СК 10. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування.

СК 12. Здатність демонструвати поглиблені знання у професійної діяльності в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування, зумовлених необхідністю розвитку підприємництва та відновлення економіки України після закінчення військового стану.

Заплановані результати навчання (відповідно до освітньо-професійної програми «Облік і оподаткування» СВО ПДАБА 071мп-2022).

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні

знати:

ПР 2. Знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження.

ПР 5. Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання.

ПР 21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю розвитку підприємництва та відновлення економіки України в умовах повномасштабної війни та після перемоги над агресором.

вміти:

ПР 1. Вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління.

ПР 4. Організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання.

ПР 12. Обґрунтовувати інноваційні підходи до інформаційного забезпечення системи контролю використання ресурсного потенціалу суб'єктів господарювання та органів державного сектору з урахуванням стратегії розвитку бізнесу.

ПР 14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.

1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
Змістовий модуль 1. Діджиталізація обліку					
Діджиталізація бухгалтерського обліку в цифровій економіці та суспільстві Сутність та загальні поняття діджиталізації. Концепція діджиталізації обліку та оподаткування. Діджиталізація як функція облікової діяльності. Оцінка ефективності впровадження автоматизованих системи обліку і оподаткування. Державне регулювання і законодавче забезпечення діджиталізації обліку і оподаткування.	3	2			1
Інформаційний ресурс підприємства та процесний підхід до діджиталізації обліку Інформаційне забезпечення, як складова інформаційної системи обліку. Сутність функціонально-орієнтованого та процесно-орієнтованого підходів до діджиталізації обліку і оподаткування. Методи діджиталізації обліку і оподаткування в умовах використання процесно-орієнтованого підходу. Реінжиніринг бізнес-процесів. Моделювання бізнес-процесів. Системи бізнес-моделювання.	3	2			1
Інформаційні системи і технології в обліку, їх роль при переході до цифрової економіки Поняття та призначення інформаційних систем і технологій в обліку і оподаткуванні. Переваги та недоліки спеціалізованих облікових комп'ютерних програм. Мережеві та мобільні технології. Бізнес-аналітика. Корпоративна інформаційна мережа підприємства. Інтегроване інформаційне середовище бухгалтерського обліку.	3	2			1
Основи роботи і функціональні можливості програми «BAS Бухгалтерія» Призначення і переваги програмного продукту BAS Бухгалтерія. Модулі програми BAS Бухгалтерія. Функціональні можливості BAS Бухгалтерія. Основи роботи в програмі BAS Бухгалтерія.	13	2	6		5

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
<p>Основи роботи і функціональні можливості програми «IT-Enterprise. Бухгалтерія» Загальна характеристика та цілі впровадження програми IT-Enterprise. Бухгалтерія. Організаційна структура, етапи та послідовність впровадження програми IT-Enterprise. Бухгалтерія. Загальна схема обліку у програмі IT-Enterprise. Бухгалтерія. Ведення податкового обліку та складання фіскальної звітності у програмі IT-Enterprise. Бухгалтерія. Сутність і призначення програми Master. Бухгалтерія. Модулі програми Master. Бухгалтерія, їх функціональне призначення.</p>	4	2			2
<p>Спеціалізовані комп'ютерні програми для автоматизації формування та подання податкової звітності 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.Дос. Загальна характеристика та основи роботи в програмі програми Акцент-Бухгалтерія.</p>	16	2	8		6
<p>Цифровізація обліку будівельних підприємств Особливості обліку у будівництві. Порядок цифровізації діяльності будівельного підприємства. Огляд програмних продуктів для підприємств будівельної сфери</p>	3	2			1
<p>Нова роль і нові навички бухгалтерів при трансформація бізнес-процесів з використанням цифрових технологій в період воєнного стану та відновлення економіки України Трансформація місії та назви професії бухгалтера. Вимоги до бухгалтера як користувача комп'ютерних програм та цифрових технологій. Цифрова грамотність бухгалтера. Перспективи розвитку професії бухгалтера в умовах діджиталізації управління. Нові підходи до підготовки фахівців з обліку і оподаткування.</p>	3	2			1
Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	12				12
Разом за змістовим модулем	60	16	14		30
Підготовка до екзамену	30				30
Усього годин	90	16	14		60

2. САМОСТІЙНА РОБОТА

ОПРАЦЮВАННЯ РОЗДІЛІВ ПРОГРАМИ, ЯКІ НЕ ВИКЛАДАЮТЬСЯ НА ЛЕКЦІЯХ:

Назва теми	Посилання
1. Ідентифікація країн, в яких побудовано цифрове суспільство та цифрова економіка	п.5 № 4,7,9,11,12 (основна) № 5 (допоміжна)
2. Інтеграція AIS (бухгалтерської інформаційної системи) до ERP (системи планування ресурсів підприємства). Вплив технології ERP на бухгалтерську практику	п.5 № 3,4,7,9,12 (основна) № 1,2,3,5,10 (допоміжна)
3. Впровадження та застосування AI (штучного інтелекту) у обліку та бізнес-аналітиці	п.5 № 4 (основна) № 8,12,13 (допоміжна)
4. Блокчейн та інші технології розподілених даних (DLT) у бухгалтерському обліку	п.5 № 4 (основна) № 9,10,11 (допоміжна)
5. Хмарні технології у бухгалтерському обліку. Переваги та недоліки переходу від обліку на основі стаціонарного програмного забезпечення до обліку на основі хмарних технологій	п.5 № 4,7,9,12,13 (основна)

3. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Змістовий модуль 1. Діджиталізація обліку

Максимальна оцінка – 100 балів. Оцінка поточного контролю складається із:

- присутності студента на лекціях – максимальна кількість – 16 балів;
- присутності студента на практичних заняттях – максимальна кількість – 14 балів;
- контролю роботи на практичних заняттях – максимальна кількість – 42 балів;
- контрольної роботи – максимальна кількість – 28 балів.

Присутність студента на лекціях – 2 бали за лекцію, якщо студент не був присутнім – 0 балів.

Присутність студента на практичних заняттях – 2 бали за практичне заняття, якщо студент не був присутнім – 0 балів.

Контроль роботи на практичних заняттях.

Якщо завдання виконано в повному обсязі і студент в змозі пояснити проведені операції, він отримує 6 балів на кожному практичному занятті. Якщо завдання виконано в повному обсязі, але студент не в змозі пояснити проведені операції, він отримує 3-5 балів. Якщо студент виконав не всі завдання, але в змозі пояснити проведені операції, він отримує 1-2 бали.

Шкала оцінювання контрольної роботи

Вид завдань	Форма контролю	Оцінка в балах
Тестові завдання (14 тестів)	Перевірка правильності відповіді	За правильну відповідь на 1 тестове питання – 2 бали. За неправильну відповідь – 0 балів. (Максимальна оцінка = 28)

Критерії оцінювання екзамену

Екзамен проводиться у формі тестування. Максимальна оцінка 100 балів.

Шкала оцінювання екзаменаційної роботи

Вид завдань	Форма контролю	Оцінка в балах
Тестові завдання (50 тестів)	Перевірка правильності відповіді	За правильну відповідь на 1 тестове питання – 2 бали. За неправильну відповідь – 0 балів. (Максимальна оцінка = 100)

Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як середньоарифметична за змістовий модуль 1 та екзамен.

4. ПОЛІТИКА КУРСУ

При вивченні дисципліни «Діджиталізація обліку» студент повинен дотримуватися необхідних засад академічної доброчесності, своєчасно та у повному обсязі виконувати встановлені навчальні завдання, проявляти критичне мислення, творчий підхід та прагнення до самостійного наукового пошуку, схвалюється здатність вести обґрунтовану дискусію.

Порядок зарахування пропущених занять.

Студент може відпрацювати викладачеві (за графіком його консультацій) пропущені лекційні та практичні заняття незалежно від причин пропусків.

Зарахування пропущених лекційних занять відбувається в процесі опитування студента за відповідною темою у вільній формі. Відпрацювання зараховується, якщо студент відповів не менш, ніж на 70% питань. Кожна відповідь має бути або правильною, або з допущенням до 3 неістотних помилок, або 1 грубої помилки, або ж безпомилкова відповідь може містити лише 60% програмного матеріалу.

Зарахування пропущених практичних занять відбувається після самостійного опрацювання завдань, що були вирішені на занятті, та виконання відповідного домашнього завдання. Відпрацювання зараховується, якщо студент в змозі усно пояснити не менш 70 % завдань.

5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті. Практикум: [Навч. посіб.] / В. І. Волинець, Б. В. Погріщук, Н. В. Гордополова. Тернопіль: Крок, 2018. 295 с.
2. Інформаційні системи і технології в обліку, аудиті та оподаткуванні: методичні рекомендації до самостійного вивчення дисципліни для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 071 «Облік і оподаткування» / укл. Макарович В. К. Ужгород: УжНУ, 2019. 90 с.
3. Назарова І. Я., Муравський В. В., Шевчук О. А. Організація автоматизованого робочого місця бухгалтера: навчальний посібник. Тернопіль: ТНЕУ, 2019. 294 с.
4. 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.
5. Плаксієнко В. Я. Безпаперова бухгалтерія на підприємстві: [Навч. посіб.] / В. Я. Плаксієнко. Київ: «Центр учбової літератури», 2018. 252 с.
6. Посібник користувача «М.Е.ДОС». Комп'ютерна програма «М.Е.ДОС» модуль «Звітність». URL : https://medoc.ua/pdf/M_E_Doc_instr_NEW4.pdf.
7. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні : навчальний посібник / Краєвський В. М., Титенко Л. В., Паянок Т. М., Параниця Н. В., Богдан С. В. Ірпінь : Університет ДФС України, 2020. 288 с.
8. Чумаков А.Г. Інформаційні системи і технології у фінансах : [Навч. посіб.]. / А. Г. Чумаков. Дніпро: «ФОП Дробязко С.І.», 2018. 174 с.
9. Король С. Я., Клочко А. О. Цифрові технології в обліку й аудиті. Держава та регіони. 2020. № 1 (112). С. 170-176. DOI : <https://doi.org/10.32840/1814-1161/2020-1-29>.
10. Костякова А. А. Діджиталізація документообігу. Економіка та суспільство. 2021. № 26. DOI : <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-26-72>.
11. Микульський В. С. Трансформація професії бухгалтера в умовах діджиталізації управління. Економіка АПК. 2019. № 6. С. 103. DOI : <https://doi.org/10.32317/2221-1055.201906103>.
12. Панасюк В., Бурденюк Т., Мужевич Н. Особливості цифрової трансформації обліку. Галицький економічний вісник. 2021. № 1 (68). С. 70-76. DOI : https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2021.01.

13. Параниця Н. В., Буличов О. С., Охмак О. М. Переваги і ризики застосування хмарних технологій в сфері бухгалтерського обліку. Економіка та держава. 2021. № 4. С. 128-131. DOI : <https://doi.org/10.32702/23066806.2021.4.128>.

Допоміжна

1. Адамик О. В. Управлінські інформаційні технології в обліку і оподаткуванні суб'єктів державного сектору економіки: опорний конспект лекцій / О. В. Адамик. Тернопіль : ТНЕУ, 2017. 332 с.

2. Ковова І. С. Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті: навч. посіб. Київ. держ. акад. вод. трансп. ім. гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, Ф-т упр. та технологій, оподаткування. Київ : АртЕк : Афіна, 2016. 177 с.

3. Терлецька І.В. Управлінські інформаційні системи в обліку і оподаткуванні: посібник. Миколаїв: Сухомлинського, 2017. 252 с.

4. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті. Комп'ютерний практикум: [Навч. посіб.] / В. І. Волинець, Б. В. Погріщук, Н. В. Гордополова – 3-е вид., перероб. і доп. Тернопіль: Крок, 2019. 148 с.

5. 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>.

6. Almagtome A. Artificial Intelligence Applications in Accounting and Financial Reporting Systems: An International Perspective. *Handbook of Research on Applied AI for International Business and Marketing Applications*. 2021. P. 19. Pennsylvania, USA : IGI Global.

7. Онищенко В. Є., Марінова В. А. Внутрішній контроль як фактор ефективності інформаційної системи бухгалтерського обліку. Економіка та суспільство. 2022. № 40. URL : <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1494>. DOI : <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-40-60>.

8. Онищенко В. Є., Медяник В. В. Аналіз управлінських та облікових інформаційних систем підприємств. Механізм регулювання економіки. Міжнародний науковий журнал. 2022. № 1-2 (95-96). С. 45-49. DOI : <https://doi.org/10.32782/mer.2022.95-96.07>.

9. El-Dalalmeh S. (2021). Impact of Big Data Analysis on Accounting Profession Field – Study in Jordanian Business Environment. *International Journal of Accounting and Financial Reporting*. 2021. 11 (1). DOI : <https://doi.org/10.5296/ijafr.v11i1.18403>.

10. Faccia A., Petratos P. Blockchain, Enterprise Resource Planning (ERP) and Accounting Information Systems (AIS): Research on e-Procurement and System Integration. *Applied Sciences*. 2021. 11 (6792). DOI : <https://doi.org/10.3390/app11156792>.

11. Langmann C., Kokina J. RPA in accounting. *Robotic Process Automation*. 2021. P. 243-262. Berlin/Munich/Boston: Walter de Gruyter GmbH. DOI : <https://doi.org/10.1515/9783110676693-013>.

12. Li Y., Yi J., Chen H., Peng D. Theory and application of artificial intelligence in financial industry. *Data Science in Finance and Economics*. 2021. 1 (2). P. 96-116. DOI : <https://doi.org/10.3934/DSFE.2021006>.

13. Ng C., Alarcon J. *Artificial Intelligence in Accounting. Practical Applications*. Abingdon, Oxfordshire, UK: Routledge. 2021.

6. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

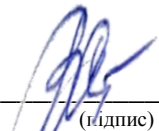
1. Інформаційна система «BAS Бухгалтерія». URL : <https://www.bas-soft.eu>.
2. Інформаційна система «М.Е.Дос». URL : <https://medoc.ua/>.
3. Інформаційна система «Master: Бухгалтерія». URL : <https://masterbuh.com>.
4. Інформаційна система «Ліга: Закон». URL : <https://ligazakon.net>.
5. Інформаційна система IT Enterprise. URL : <https://www.it.ua>.
6. Лучко М. Р., Адамик О. В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: Навчальний посібник / М. Р. Лучко, О. В. Адамик. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 252 с. URL : <https://pgasa365.sharepoint.com/:b:/r/sites/e-library/Shared%20Documents/>.

7. Муравський В. В. Комп'ютерно-комунікаційна форма обліку: монографія / В. В. Муравський. Тернопіль: ТНЕУ, 2018. 486 с. URL : <https://pgasa365.sharepoint.com/:b:/r/sites/e-library/Shared%20Documents/>

8. Офіційний сайт Міністерства цифрової трансформації України. URL : <https://thedigital.gov.ua/>.

9. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку. [текст] навч. посіб. / В. Т. Сусіденко. К.: «Центр учбової літератури», 2016. 224 с. URL : <https://pgasa365.sharepoint.com/:b:/r/sites/e-library/Shared%20Documents/>.


Розробник



(підпис)

(Вікторія ОНИЩЕНКО)

Гарант освітньої програми



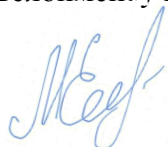
(підпис)

(Вікторія ОНИЩЕНКО)

Силабус затверджено на засіданні кафедри девелопменту нерухомості, фінансів, обліку та маркетингу

Протокол від 03.07.2023 року № 15

В.о.зав. кафедри



(підпис)

(Свгенія МОРОЗОВА)