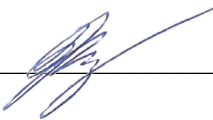


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Львівський національний університет імені Івана Франка**  
**Економічний факультет**  
**Кафедра обліку і аудиту**

**Затверджено**

На засіданні кафедри облікових технологій  
та оподаткування  
економічного факультету  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка  
(протокол № 1 від 31 серпня 2022 р.)

Завідувач кафедри



проф. Рудницький В.С.

**Силабус з навчальної дисципліни**  
**«Облік у цифровій економіці»**  
**що викладається в межах освітньо-професійної програми підготовки другого**  
**(магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів з спеціальності 071 «Облік і**  
**оподаткування»**

**Львів 2022 р.**

**Силабус курсу «Облік у цифровій економіці»**  
 2022 – 2023 навчального року

|  |   |
|--|---|
| <b>Назва курсу</b>   | Облік у цифровій економіці  |
| <b>Адреса викладання курсу</b>                             | м. Львів, проспект Свободи буд. 18.<br>Економічний факультет Львівського національного університету імені Івана Франка  |
| <b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b> | Економічний факультет, кафедра облікових технологій та оподаткування  |
| <b>Галузь знань, шифр та назва спеціальності</b>           | 07 «Управління та адміністрування»<br>071 «Облік і оподаткування»   |
| <b>Викладачі курсу</b>                                     | Вагнер Ірина Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри облікових технологій та оподаткування  |
| <b>Контактна інформація викладачів</b>                     | iryna.vagner@lnu.edu.ua<br>0673705343   |
| <b>Консультації по курсу відбуваються</b>                  | Кафедра облікових технологій та оподаткування, економічний факультет. Консультації в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю). Он-лайн консультації через Zoom, Teams або подібні ресурси. Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити.   |
| <b>Інформація про курс</b>                                 | Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам навчального процесу необхідні теоретичні та практичні знання щодо особливостей ведення обліку у цифровій економіці, для формування нової методичної основи шляхом ідентифікації, оцінювання та обліку нових об'єктів, що виникають в умовах цифровізації.   |
| <b>Коротка анотація курсу</b>                              | <p>Навчальна дисципліна «Облік у цифровій економіці» призначена для ідентифікації вектору розвитку бухгалтерського обліку в умовах цифровізації; вивчення сутнісних характеристик цифрового обліку; визначення вимог до системи бухгалтерського обліку в умовах цифровізації; застосування інформаційних технологій у сфері бухгалтерського обліку та вивчення особливостей впровадження технології Інтернет речей, що відкриває перспективи удосконалення організації первинного обліку та підприємстві; опрацювання ключових напрямів ведення електронного бізнесу та визначення сутності терміну «електронні гроші»; застосування цифрових технологій для підготовки фінансової звітності підприємства; вивчення перспективи впровадження цифрових технологій у сфері справляння податків; дослідження доцільності інформаційної безпеки під час ведення бухгалтерського обліку.</p> <p>Дисципліна «Облік у цифровій економіці» є вибірковою зі спеціальності 071 «Облік і оподаткування» для освітньої-програми програми підготовки магістрів, яка викладається в обсязі 4 кредитів для денної форми навчання (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).</p> |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Мета та цілі курсу</b></p>                 | <p><b>Метою</b> викладання 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– визначення поняття «цифровий облік» та його сутнісних характеристик (зв'язок бухгалтерського обліку та інформаційних технологій);</li> <li>– проведення ретроспективного огляду історичних передумов і витоків цифрового обліку;</li> <li>– визначення впливу Інтернету та пов'язаних з ним бізнес-процесів на облікові технології;</li> <li>– дослідження електронної комерції та її вплив на облікові процеси.</li> </ul> <p><b>Цілями</b> вивчення курсу «Облік у цифровій економіці» є оволодіння теоретико-методологічними та практичними аспектами застосування цифрових технологій в бухгалтерському обліку; засвоєння особливостей обліку електронного бізнесу; набуття досвіду щодо формування та подання цифрової фінансової звітності та інформаційної безпеки сучасного бухгалтерського обліку, для подальшого розвитку методології та організації облікового процесу, актуалізації проблеми позиціонування обліку як високоінтелектуальної прикладної діяльності, підвищенням престижності і затребуваності облікової професії.</p>  |
| <p><b>Література для вивчення дисципліни</b></p> | <p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Україна 2030E — країна з розвинутою цифровою економікою. URL: <a href="https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html">https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html</a></li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. Рогова Н. В. Трансформація політики, інструментів і технологій обліку та оподаткування в умовах цифрової економіки. Фінансовий простір. 2020. №. 2 (38). С. 103-116.</li> <li>5. Мазіна О. І., Олійник В. С. Цифровізація як найважливіший інструмент розвитку системи обліку та звітності. URL: <a href="https://www.internauka.com/uploads/public/15916561676404.pdf">https://www.internauka.com/uploads/public/15916561676404.pdf</a>.</li> <li>6. Шишкова Н. Л. Перспективи ІТ-модернізації бухгалтерського обліку: актуалізація теорії і практики. Економічний вісник. 2019. №3. С. 146- 159. URL: <a href="https://ev.nmu.org.ua/docs/2019/3/EV20193_146-159.pdf">https://ev.nmu.org.ua/docs/2019/3/EV20193_146-159.pdf</a>.</li> <li>7. Канцедал Н. А. Бухгалтерський облік цифрової епохи: розширення термінологічних кордонів. Accounting and Finance. № 1 (83). 2019. С. 29–34. URL: <a href="http://www.afj.org.ua/ua/article/631">http://www.afj.org.ua/ua/article/631</a>.</li> <li>8. Попович М. С. Застосування NFC технологій в бухгалтерському обліку. Науковий вісник Ужгородського університету. 2017. Вип. 1(49). Т. 1. С. 351–355.</li> <li>9. Погрібняк Д. С. Організація бухгалтерського обліку в адаптивному управлінні об'єднанням підприємств : дис. докт. філософ.: 071 Облік і</li> </ol> |

- 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/ac-counting-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/гра> (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-withmachine-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/solarsecurity/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> (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: затвержені 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/Local%20Assets/Documents/Sustainability%20and%20Climate%20Change/dtt> 1 Deloitte I

ntegrated\_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: проєкт 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. Проєкт 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-

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p>VIII. URL: <a href="https://cutt.ly/2bEARlv">https://cutt.ly/2bEARlv</a>.</p> <p>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: <a href="https://cutt.ly/bbEAIYA">https://cutt.ly/bbEAIYA</a>.</p> <p>5. Eurostat – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://ec.europa.eu/eurostat/web/labourmarket/earnings/database">http://ec.europa.eu/eurostat/web/labourmarket/earnings/database</a>.</p> <p>6. Офіційний сайт Національного Банку України [Електронний ресурс] / Національний Банк України. – режим доступу: <a href="https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=66296&amp;cat_id=66292">https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=66296&amp;cat_id=66292</a></p> <p>7. Проєкти цифрової трансформації. URL: <a href="https://plan2.dii.gov.ua/projects">https://plan2.dii.gov.ua/projects</a>.</p> <p>8. Бухгалтер 911 – портал для бухгалтера [Електронний ресурс] – Режим доступу: <a href="http://buhgalter911.com">http://buhgalter911.com</a></p> <p>9. Все про бухгалтерський облік [Електронний ресурс] – Режим доступу: <a href="http://www.vobu.com.ua">www.vobu.com.ua</a></p> <p>10. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського [Електронний ресурс] – Режим доступу: <a href="http://www.nbuv.gov.ua">www.nbuv.gov.ua</a></p> <p>11. Офіційний портал Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <a href="http://www.zakon.rada.gov.ua">www.zakon.rada.gov.ua</a></p> |
| <b>Тривалість курсу</b>              | 120 год.   |
| <b>Обсяг курсу</b>                   | <b>Очний:</b> загальна кількість годин – 120, з них: аудиторні години - 48 (лекції - 32, лабораторні - 16), самостійна робота – 72.  |
| <b>Очікувані результати навчання</b> | <p>Після завершення цього курсу студент повинен :</p> <p><b>знати:</b> 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.</p> <p><b>уміти:</b> 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.</p>  |
| <b>Ключові слова</b>                 | Облік, цифровий облік, цифровізація, цифрові технології, хмарні технології, штучний інтелект, технологія блокчейн, Інтернет речей, електронний бізнес, Інтернет торгівля, оподаткування, амортизація, електронні гроші, звітність підприємства.  |
| <b>Формат курсу</b>                  | Очний  |
|                                      | Проведення лекцій, практичних та семінарських занять. Консультації, іспит.   |
| <b>Теми</b>                          | <p><b>Теми лекційного курсу</b></p> <p><b>Тема 1.</b></p> <p><b>Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку</b></p>   |

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 роботів 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



|   |  |
|---|--|
|   | <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>Тема 7.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Підготовка та подання звітності підприємства в умовах цифрової економіки</b></p> <p>Застосування цифрових технологій для підготовки фінансової звітності підприємства. Класифікація та особливості їх функціонування сервісів для подання електронної звітності. Особливості подання електронної звітності.</p> <p style="text-align: center;"><b>Тема 8.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Цифровізація у сфері оподаткування</b></p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>Тема 9.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку</b></p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>Теми семінарських та практичних занять</b></p> <p>Тема 1. Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку</p> <p>Тема 2. Цифровий облік: поняття і сутнісні характеристики</p> <p>Тема 3.Цифрові технології в обліку</p> <p>Тема 4. Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації обліку</p> <p>Тема 5. Особливості бухгалтерського обліку в Інтернет-торгівлі</p> <p>Тема 6. Бухгалтерський облік операцій з розповсюдження електронних грошей</p> <p>Тема 7. Підготовка та подання звітності підприємства в умовах цифрової економіки</p> <p>Тема 8. Цифровізація у сфері оподаткування</p> <p>Тема 9. Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку</p> |
| <p><b>Підсумковий контроль, форма</b></p> | <p>Іспит в кінці семестру (письмовий)</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Преквізити</b>   | Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з навчальних дисциплін професійної підготовки, а саме «Інформаційні системи і технології в обліку», «Фінансовий облік», «Управлінський облік», «Звітність підприємств» та іншими дисциплінами, що становлять основу напрямку спеціальності 071 «Облік і оподаткування», розуміння джерел нормативно-правового регулювання та положень (стандартів) бухгалтерського обліку.   |
| <b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b> | Лекції, практичні та семінарські заняття, тестові завдання, презентації, науково-пошукові роботи, тези доповідей, дискусія.   |
| <b>Необхідне обладнання</b>   | Вивчення навчальної дисципліни не потребує використання програмного забезпечення, крім загальнонавчаних програм і операційних систем.   |
| <b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>                | <p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою.</p> <p>Бали нараховуються за таким співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• практичні, семінарські/самостійні, контрольні заміри тощо: 50% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 50</li> <li>• іспит: 50% семестрової оцінки. Максимальна кількість балів 50</li> </ul> <p>Підсумкова максимальна кількість балів 100.</p> <p><b>Письмові роботи:</b> Очікується, що студенти виконають декілька видів завдань згідно тематики курсу.</p> <p><b>Академічна доброчесність:</b> Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її не зарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.</p> <p><b>Відвідання занять</b> є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції, практичні та семінарські заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку, студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом.</p> <p><b>Література.</b> Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.</p> <p><b>Політика виставлення балів.</b> Враховуються бали, набрані під час виконання семінарських та практичних занять, підсумкових модулів, самостійній роботі. При цьому, обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін.</p> |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <p><b>Питання до екзамену</b></p> | <p>Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативно-правові документи, які регламентують процес цифровізації економічних процесів в Україні.</li> <li>2. Взаємодія цифровізації системи управління та системи бухгалтерського обліку підприємства.</li> <li>3. Вимоги до системи бухгалтерського обліку в умовах цифровізації.</li> <li>4. Вплив цифровізації на елементи методу бухгалтерського обліку.</li> <li>5. Теоретичні і практичні основи цифрової економіки.</li> <li>6. Вплив цифрових технологій на інноваційний розвиток і суспільний прогрес.</li> <li>7. Ідентифікація вектору розвитку бухгалтерського обліку в умовах цифровізації.</li> <li>8. Сутність поняття «цифровий облік».</li> <li>9. Історичні витоки цифрового обліку.</li> <li>10. Особливості застосування інформаційних технологій у сфері бухгалтерського обліку.</li> <li>11. Використання хмарних технологій внутрішніми і зовнішніми користувачами для швидкого доступу до бухгалтерської інформації.</li> <li>12. Переваги використання технології програмних роботів та штучного інтелекту.</li> <li>13. Застосування технології блокчейн для забезпечення цілісності облікових даних.</li> <li>14. Можливості використання технології роботи з великими даними у бухгалтерському обліку.</li> <li>15. Особливості впровадження технології Інтернет речей, що відкриває перспективи удосконалення організації первинного обліку на підприємстві.</li> <li>16. Доцільність створення, ведення та розвиток електронного бізнесу.</li> <li>17. Ключові напрями ведення електронного бізнесу.</li> <li>18. Переваги ведення електронного бізнесу з використанням мережевих технологій.</li> <li>19. Ризики, пов'язані із веденням електронного бізнесу.</li> <li>20. Сутність Інтерне-торгівлі.</li> <li>21. Нормативно-правове регулювання Інтернет-торгівлі.</li> <li>22. Особливості обліку і оподаткування Інтернет-торгівлі.</li> <li>23. Облік витрат на створення та функціонування Інтернет-магазину.</li> <li>24. Особливості нарахування амортизації на WEB-сайт.</li> <li>25. Класифікація операцій в торгівлі через Інтернет-магазин для цілей бухгалтерського обліку.</li> <li>26. Етапи електронізації грошової сфери.</li> <li>27. Нормативно-правове забезпечення операцій з використанням електронних платіжних засобів.</li> <li>28. Визначення та сутність терміну «електронні гроші».</li> <li>29. Порівняльна характеристика сучасних форм грошей.</li> <li>30. Класифікація електронних грошей.</li> <li>31. Особливості розрахунків з використанням електронних грошей.</li> <li>32. Облік електронних грошей.</li> </ol> |
|-----------------------------------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <p>33. Переваги використання електронних грошей у сучасному світі.</p> <p>34. Застосування цифрових технологій для підготовки фінансової звітності підприємства.</p> <p>35. Класифікація та особливості їх функціонування сервісів для подання електронної звітності.</p> <p>36. Особливості подання електронної звітності.</p> <p>37. Діджиталізація справляння податків: зарубіжний досвід та перспективи для України.</p> <p>38. Нормативно-правове забезпечення питань оподаткування в умовах розбудови цифрової економіки.</p> <p>39. Цифрові послуги у сфері оподаткування в Україні.</p> <p>40. Перспективи впровадження цифрових технологій у сфері справляння податків.</p> <p>41. Вплив інформаційних технологій на економічну безпеку діяльності підприємства в сучасних умовах.</p> <p>42. Основні підходи до визначення економічної безпеки підприємства.</p> <p>43. Доцільність інформаційної безпеки під час ведення бухгалтерського обліку.</p> <p>44. Заходи щодо попередження ймовірних інформаційних небезпек для обліково-аналітичної діяльності.</p> |
| <b>Опитування</b> | Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.  |

### Схема курсу

Денна форма навчання

| 16 тиж. 48 год. | Тема, план  | Форма діяльності            | Література. Ресурси в інтернеті | Год. | Термін виконання |
|-----------------|---|-----------------------------|---------------------------------|------|------------------|
| 5               | <p><b>Тема 1. Цифровізація як вектор модернізації системи бухгалтерського обліку</b></p> <p>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.</p> | Лекція, семінарське заняття | 1-9                             | 5    | 1 тиждень        |

|   |   |                             |               |   |           |
|---|---|-----------------------------|---------------|---|-----------|
| 5 | <p><b>Тема 2. Цифровий облік: поняття і сутнісні характеристики</b></p> <p>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 витoki цифрового обліку.</p>  | Лекція, семінарське заняття | 1-4 ЕР, 10,11 | 5 | 2 тижні   |
| 5 | <p><b>Тема 3. Цифрові технології в обліку</b></p> <p>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 роботів 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.</p> | Лекція, практичне заняття   | 1-4, 12       | 5 | 2 тижні   |
| 5 | <p><b>Тема 4. Електронний бізнес: переваги та ризики в період цифрової трансформації обліку</b></p> <p>Доцільність створення, ведення та розвиток електронного бізнесу. Ключові напрями ведення</p>   | Лекція, семінарське заняття | 14-25         | 5 | 1 тиждень |

|   |   |                           |                 |   |         |
|---|---|---------------------------|-----------------|---|---------|
|   | електронного бізнесу. Переваги ведення електронного бізнесу з використанням мережових технологій. Ризики, пов'язані із веденням електронного бізнесу.   |                           |                 |   |         |
| 5 | <b>Тема 5. Особливості бухгалтерського обліку в Інтернет-торгівлі</b><br>Сутність Інтерне-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.   | Лекція, практичне заняття | 27-29, 31       | 5 | 2 тижні |
| 6 | <b>Тема 6. Бухгалтерський облік операцій з розповсюдження електронних грошей</b><br>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. | Лекція, практичне заняття | 5 ЕР, 30, 32-34 | 6 | 2 тижні |
| 6 | <b>Тема 7. Підготовка та подання звітності підприємства в умовах</b>  | Лекція, практичне заняття | 1, 35           | 6 | 2 тижні |

|   |  |                             |             |   |         |
|---|--|-----------------------------|-------------|---|---------|
|   | <p><b>цифрової економіки</b><br/>Застосування цифрових технологій для підготовки фінансової звітності підприємства. Класифікація та особливості їх функціонування сервісів для подання електронної звітності. Особливості подання електронної звітності.</p>   |                             |             |   |         |
| 5 | <p><b>Тема 8. Цифровізація у сфері оподаткування</b><br/>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.</p>  | Лекція, семінарське заняття | 7 ЕР, 36-42 | 5 | 2 тижні |
| 6 | <p><b>Тема 9. Інформаційна безпека сучасного бухгалтерського обліку</b><br/>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.</p> | Лекція, семінарське заняття | 43-46       | 6 | 2 тижні |

Силабус курсу розробила доцент Вагнер Ірина Михайлівна