

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Факультет управління фінансами та бізнесу
Кафедра фінансового менеджменту

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри фінансового менеджменту
факультету управління фінансами та бізнесу
Львівського національного університету імені Івана Франка
(Протокол № 1 від 27.08.2025 р.)

В.о. завідувача кафедри



Оксана ЗАХІДНА

СИЛАБУС

**з навчальної дисципліни «Діджиталізація у фінансах»,
що викладається в межах ОПП
«Фінанси, митна та податкова справа»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів із спеціальності
072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»**

Назва дисципліни	ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ У ФІНАНСАХ
Адреса викладання дисципліни	м. Львів, вул. Коперника, 3
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Факультет управління фінансами та бізнесу, Кафедра фінансового менеджменту
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування», Спеціальність: 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» Освітня програма «Фінанси, митна та податкова справа»
Викладачі дисципліни	Назаркевич Ігор Богданович – професор кафедри фінансового менеджменту Львівського національного університету імені Івана Франка, д.е.н., професор
Контактна інформація викладачів	Ihor.Nazarkevych@lnu.edu.ua
Консультації з питань навчання по дисципліні відбуваються	Консультації відбуваються у день проведення лекцій/практичних занять, а також за попередньою домовленістю. Можливі он-лайн консультації через платформу Microsoft Teams.
Сторінка курсу	https://financial.lnu.edu.ua/course/didzhytalizatsiia-u-finansakh
Інформація про дисципліну	Дисципліна «Діджиталізація у фінансах» є вибірковою дисципліною циклу професійної та практичної підготовки зі спеціальності «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» для освітньої програми «Фінанси, митна та податкова справа», яка викладається в 5 семестрі в обсязі 4 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Коротка анотація дисципліни	Освітню компоненту розроблено для надання студентам актуальних знань щодо теоретичних та практичних аспектів використання цифрових технологій у фінансовому секторі. Курс охоплює правове регулювання та організацію діяльності фінансових установ, платіжних систем та фінтех-платформ у контексті їхнього цифрового забезпечення та впровадження інноваційних моделей управління. Особлива увага приділяється використанню технологій RegTech та SupTech для автоматизації управлінських і поточних процесів, оптимізації оподаткування в умовах цифрової економіки, а також застосуванню алгоритмів штучного інтелекту та Big Data для підвищення ефективності господарської діяльності.
Мета та цілі дисципліни	Метою навчальної дисципліни є поглиблення теоретичних знань з питань функціонування цифрових рішень у фінансовій сфері, формування прикладних умінь щодо використання цифрових платформ для здійснення фінансових операцій. Основні завдання навчальної дисципліни: <ul style="list-style-type: none"> – вивчення сучасних уявлень про цифрові фінанси і їх складові, про особливості діджиталізації фінансової сфери України; – освоїти імплементацію сучасних цифрових платформ у сфері фінансів господарюючих суб'єктів, домогосподарств, державних і муніципальних органів, міжнародних інституцій; – удосконалити вміння щодо здійснення кількісного і якісного аналізу для прийняття управлінських рішень при розробці та впровадженні систем цифрових фінансових технологій; – опанування цифрових інструментів ідентифікації та захисту

<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p>фінансових операцій у децентралізованих мережах.</p> <p style="text-align: center;">Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Про платіжні послуги : Закон України від 30 черв. 2021 р. № 1591-IX : за станом на 1 січ. 2026 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20. 2. Про схвалення Стратегії цифрового розвитку системи управління державними фінансами на період до 2030 року : розпорядження Кабінету Міністрів України від 13 трав. 2025 р. № 422-р. Урядовий кур'єр. 2025. 16 трав. (№ 94). URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1467-2021-%D1%80#Text. 3. Про віртуальні активи : Закон України від 17 лют. 2022 р. № 2074-IX : за станом на 1 січ. 2026 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2074-20. 4. Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги : Закон України від 5 жовт. 2017 р. № 2155-VIII : за станом на 10 груд. 2025 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19. 5. Ситник Н. С., Назаркевич І. Б., Мищишин О. Я. Діджиталізація у фінансах: навчальний посібник / Н.С. Ситник, І.Б. Назаркевич, О.Я. Мищишин. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2025. – 287 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Глобальний ринок Fintech. The Business Research Company. 2023. URL: https://www.thebusiness-researchcompany.com/report/fintech-market 7. Кочума І. Вплив цифровізації банківського сектору на трансформацію зайнятості за сучасних умов. Фінансовий простір. № 4 (44). 2021. С.149-157. 8. Краус К. Blockchain як новітній фінансовий інститут: процеси, стратегії, технології та практика застосування в умовах цифровізації економіки. Ефективна економіка. 2022. №1. 9. Матвієнко Г. А. Цифрова трансформація державних фінансів в Україні. Вісник ОНУ ім. І.І. Мечникова. 2021. Т. 26. Вип. 1(86). С. 135-140. URL: http://visnyk-onu.od.ua/journal/2021_26_1/23.pdf 10. Медведовський Д. Г. Цифрові фінанси: тенденції розвитку краудфандингових платформ. Інвестиції: практика та досвід № 24. 2019. С.125-128. 11. Назаркевич І. Б. Прикладні аспекти цифровізації системи фінансових відносин. Збірник тез звітної наукової конференції Львівського національного університету імені Івана Франка за 2021 рік (електронне видання) : Секція факультету управління фінансами та бізнесу, (Львів, 1-8 лютого 2022 р.). – Львів : ЛНУ ім. І.Франка, 2022. – 214 с. – С.208-209. 12. Назаркевич І.Б. Діджиталізація як трансформаційний чинник фінансово-економічної системи України. Сучасна парадигма публічного управління : Збірник тез IV Міжнародної науково-практичної конференції. Львів : ЛНУ імені Івана Франка. Львів. 2022. 988 с. – С.655-658. 13. Назаркевич І.Б., Шушкова Ю.В. Розвиток ринку фінансових технологій в Україні в умовах війни. Фінансовий простір. № 3-4 (54). 2024. С.83-92. http://fp.lnu.edu.ua/index.php/fp/article/view/984.
--	--

14. Назаркевич І.Б. Вплив технологій на розвиток франчайзингу в Україні. Актуальні проблеми економіки. № 4 (286). 2025. С.309-316. DOI: 10.32752/1993-6788-2025-1-286-309-316.
15. Назаркевич І. Роль фінтеху у розвитку небанківських фінансових установ. Актуальні проблеми розвитку фінансово-економічної системи: пріоритети та перспективи: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Львів: Видавництво Львівського торговельно-економічного університету, 2025. 340 с. – С.184-187.
16. Савон К. Поняття «діджиталізація» в контексті цифрового уряду. Актуальні проблеми політики. № 67. 2021. С. 107-111. DOI <https://doi.org/10.32837/app.v0i67.1159>.
17. Савченко М., Неголюк Ю. Демократизація банківської системи в умовах розвитку цифрових технологій. Галицький економічний вісник. № 1(68). 2021. С.103-111. URL: <https://galicianvisnyk.tntu.edu.ua/pdf/68/940.pdf>
18. Ситник Н. І. Краудфандинг: нові можливості та тренди. Науковий вісник Херсонського державного університету. 2018. № 41. С. 187–192.
19. Ситник Н., Фелісеєв В. Цифрові фінанси як інноваційний підхід до вдосконалення сектору фінансових послуг. InterConf, (90). 2021. С.76-80. URL: <https://doi.org/10.51582/interconf.7-8.12.2021.007>.
20. Теслиук С. А. Цифрові фінанси: конспект лекцій (електронне видання). Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2022. 98 с. URL: [cyfrov_tesliuk.pdf \(vnu.edu.ua\)](http://cyfrov_tesliuk.pdf(vnu.edu.ua))
21. Чуницька І., Богріновцева Л. Вплив цифрових технологій на розвиток фінансового ринку України. *Економіка та суспільство*. № 49. 2023. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-49-60>
22. Petko S., Sytailo U., Nazarkevych I., Popovych D., Naumov M. The Impact of the Internet of Things on Business Models and Strategies. Pacific Business Review (International). 2024. Vol. 17, Issue 5. Pp. 54-67. <http://www.pbr.co.in/2024/November5.aspx>.
23. Urba S., Nazarkevych I., Vasylykiv B. (2022). The role of information and communications technologies in the structural changes of European countries with transformation economies. Formation of market economy in Ukraine. 2022. Is. 47. P. 49-63.
24. Шушкова Ю.В., Назаркевич І.Б., Білас Д. Я. Аналіз основних тенденцій розвитку ринку платіжних карток в Україні. Фінансовий простір. 2025. №3 (57). – С. 85-96. – DOI: [https://doi.org/10.30970/fp.3\(57\).2025.8599100](https://doi.org/10.30970/fp.3(57).2025.8599100).

Інтернет ресурси:

25. Офіційний сайт Президента України. URL: <http://www.president.gov.ua/>.
26. Офіційний сайт Верховної Ради України. URL: <http://www.zakon.rada.gov.ua/>.
27. Офіційний сайт Урядового порталу. URL: <http://www.kmu.gov.ua/>.
28. Офіційний Сайт Державної служби статистики України: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
29. Офіційний сайт Міністерства фінансів України <https://www.mof.gov.ua/uk>.
30. Офіційний сайт Міністерства цифрової трансформації України: <https://thedigital.gov.ua/>.

	<p>31. Офіційний сайт Міністерства економічного розвитку і торгівлі: http://me.gov.ua.</p> <p>32. Офіційний сайт Національної асоціації ІТ Ukraine: https://itukraine.org.ua/.</p> <p>33. Офіційний сайт Віртуального університету Міністерства фінансів України. URL: http://edu.minfin.gov.ua/Pages/Default.aspx.</p> <p>34. Україна фінансова : інформаційно-аналітичний портал Українського агентства фінансового розвитку. URL:: http://www.ufin.com.ua/index.htm.</p> <p>35. Офіційний сайт Національного банку України URL: http://www.bank.gov.ua</p> <p>36. Офіційний сайт Журналу «Урядовий кур'єр» URL: http://www.ukurier.gov.ua/.</p> <p>37. Офіційний сайт Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського URL: http://www.nbuv.gov.ua/.</p> <p>38. Офіційний сайт Львівської національної бібліотеки України ім. В.Стефаника. URL: http://www.lsl.lviv.ua/</p> <p>39. Офіційний вебсайт Світового банку. URL:: http://www.worldbank.org.</p>						
Обсяг курсу	<p>Всього, денна форма навчання: 120 год (4 кредити системи ЄКТС).</p> <p>Аудиторні години: 48 з них:</p> <table> <tr> <td>лекції</td> <td>16 годин</td> </tr> <tr> <td>лабораторні заняття</td> <td>32 годин</td> </tr> <tr> <td>самостійна робота</td> <td>72 годин</td> </tr> </table>	лекції	16 годин	лабораторні заняття	32 годин	самостійна робота	72 годин
лекції	16 годин						
лабораторні заняття	32 годин						
самостійна робота	72 годин						
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу здобувач вищої освіти буде:</p> <p>а) знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичний блок питань з дисципліни «Діджиталізація у фінансах»; - концептуальні засади функціонування фінтех-екосистем, архітектуру цифрових платформ, принципи роботи децентралізованих фінансів та роль цифрових валют; - основи кібергігієни, принципи роботи біометричної ідентифікації та автоматизованих систем фінансового моніторингу; <p>б) вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати системи автоматизації фінансових процесів (ERP, CRM тощо) в господарській діяльності підприємств та організацій; - використовувати інструменти бізнес-аналітики для оцінки фінансових ризиків та поведінки споживачів у цифровому середовищі; - здійснювати фінансові операції та формувати фінансову звітність в програмних комплексах приватних і публічних інституцій. <p>Вивчення ОК сприяє розвитку таких soft skills: аналітичні навички, навички критичного мислення, комунікаційні навички, навички прийняття рішень.</p>						
Ключові слова	Цифрові фінанси, цифрова трансформація, фінансові технології, фінансовий моніторинг, децентралізовані фінанси, мобільний банкінг, цифрові валюти, ERP та CRM-системи, блокчейн, великі дані, смарт-контракти.						
Формат курсу	Очний Проведення лекцій, семінарських занять, консультацій.						
Теми	Див. СХЕМУ КУРСУ						
Підсумковий контроль, форма	Залік						
Прореквізити	Для вивчення курсу здобувачі потребують базових знань з таких дисциплін: «Вступ до фаху», «Історія та теорія фінансової системи», «Інформаційні та комунікаційні технології», «Фінанси», «Гроші і						

	кредит».
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	<p><i>Лекції</i> з презентаціями (інформативний метод, пояснювально-ілюстративний метод, методи аналізу і синтезу).</p> <p><i>Семінарські заняття</i> (лабораторні завдання, доповідь, проектна робота, ілюстрація, демонстрація)</p> <p><i>Самостійна робота</i> (поглиблене вивчення тем курсу, виконання індивідуальних завдань).</p>
Необхідне обладнання	<p>Наявність ноутбука, мобільного телефону чи планшета, мультимедійного проєктора, доступ до мережі Internet, звукового обладнання. Вивчення навчальної дисципліни потребує використання спеціального програмного забезпечення (Мастер-Бух, CRM Creatio, Asana), а також розуміння загальнозжовжених програм і операційних систем.</p>
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою.</p> <p>Максимально можлива кількість балів за семестровий залік здобувача вищої освіти становить 100 балів</p> <p>Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>семінарські заняття</i> – 40% семестрової оцінки, максимальна кількість балів 40 (8 семінарів по 5 балів); - <i>самостійна робота</i> – 30% семестрової оцінки, максимальна кількість балів 30 (підготовка доповідей, або участь у роботі конференцій, конкурсах наукових робіт, наукові публікації за темами ОК); - <i>контрольна робота</i> – 30% семестрової оцінки, максимальна кількість балів 30. <p>Отримання сертифіката про проходження он-лайн курсу, тренінгу, вебінару (онлайн – на платформах Prometheus, EdEra, COURSEERA, Дія освіта та ін. чи офлайн) з дисципліни в рамках неформальної освіти дає змогу для перезарахування балів з окремих тем ОК.</p> <p>Загалом протягом семестру 100 балів.</p> <p>Здобувачі зобов'язані дотримуватись термінів визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених ОК.</p> <p><i>Академічна доброчесність:</i> дотримання академічної доброчесності здобувачами, згідно «Положення про забезпечення академічної доброчесності у Львівському національному університеті імені Івана Франка» (http://www.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/06/reg_academic_virtue.pdf) передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; - посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; - надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації. <p><i>Відвідування занять:</i> всі здобувачі мають відвідувати лекційні/практичні/семінарські заняття.</p> <p><i>Література:</i> здобувачі заохочуються до використання додаткових джерел літератури, яких немає у рекомендованих.</p> <p><i>Політика виставлення балів:</i> враховуються бали, набрані зі всіх видів передбачених робіт. При цьому обов'язковою є присутність на заняттях та активність здобувача під час занять; недопустимість пропусків; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття, якщо це не пов'язано з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін.</p>

Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.

Критерії оцінювання знань за видами робіт:

Бали поточної успішності за участь у семінарських заняттях (8 занять*5 балів =max.40 б.):

5 – здобувач в повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно самостійно та аргументовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, глибоко та всебічно розкриває зміст теоретичних питань та ситуаційних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову та додаткову літературу. Правильно вирішив усі тестові (практичні) завдання.

4 – здобувач достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, в основному розкриває зміст теоретичних питань та ситуаційних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову літературу. Але при висвітленні окремих питань недостатньо повно приводить аргументи, допускає окремі неточності та незначні помилки. Правильно вирішив більшість тестових завдань (практичних ситуаційних вправ).

3 – здобувач в цілому володіє навчальним матеріалом, володіє основним змістом тем з ОК під час усних виступів та письмових відповідей, але без глибокого всебічного аналізу, обґрунтування та аргументації, без використання додаткової літератури, допускає окремі істотні неточності та помилки. Правильно вирішив половину тестових (ситуаційних) завдань.

2 – здобувач фрагментарно, поверхово володіє навчальним матеріалом, під час усних виступів та письмових відповідей висвітлює матеріал без аргументації та обґрунтування, допускає суттєві неточності, правильно вирішив меншу частину тестових (ситуаційних) завдань.

0-1 – здобувач частково володіє навчальним матеріалом, не в змозі висвітлити зміст більшості питань теми під час усних виступів та письмових відповідей, допускає суттєві помилки. Правильно вирішив окреме тестове завдання.

Самостійна робота (СРС) Самостійна робота, яка передбачена в темі ОК, разом з аудиторною роботою, оцінюється під час поточного контролю теми на відповідному занятті.

Критерії оцінювання:

28-30 - робота виконана та захищена, з поясненнями та висновками і в повному обсязі;

25-27 - робота захищена, але виконана без використання актуальних фактичних та статистичних даних;

22-24 - робота захищена, але виконана без посилання на опрацьовані джерела при висвітленні питань;

19-21 – робота захищена, але виконана з порушенням термінів або вимог;

15-18 - робота захищена, але малообґрунтована, неповна; здобувач не опрацював законодавчі матеріали;

10-14 - робота захищена, але малообґрунтована, неповна; використані матеріали лише підручника;

6-9 - робота не захищена та виконана частково, з порушенням термінів або вимог.

1-5 - робота не захищена, виконана частково та з порушенням термінів і вимог.

0 - робота не виконана.

Контрольна робота передбачає виконання 30 тестових питань (30*1 б.)

Поточний та модульний контроль		Контрольна робота	РАЗОМ – 100 балів
Лабораторні заняття (40 балів)	Самостійна робота студентів (30 балів)		
<i>70 балів</i>		<i>30 балів</i>	

Шкала оцінювання успішності здобувачів вищої освіти за результатами підсумкового контролю

Оцінка за шкалою ECTS	Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою		
		Екзамен, диференційований залік		Залік
A	90 – 100	5	відмінно	зараховано
B	81 – 89	4	дуже добре	
C	71 – 80		добре	
D	61 – 70	3	задовільно	
E	51 – 60		достатньо	
FX	21-50	2	незадовільно	не зараховано
F	0-20	2	незадовільно (без права перездачі)	не зараховано (без права перездачі)

Питання до підсумкового контролю

1. Сутність «діджиталізації» та її складові.
2. Переваги та недоліки діджиталізації в системі національної економіки.
3. Місце діджиталізації у фінансовій сфері.
4. Перспективи ринку цифрових технологій.
5. Правове забезпечення цифрової трансформації національної економіки.
6. Зміст та принципи цифрових фінансів.
7. Цифрові фінанси 4.0 як форма трансформації фінансової сфери.
8. Концепція «Індустрія 4.0» як засіб структурної модернізації національної економіки.
9. Цифрова екосистема фінансової сфери.
10. Вплив цифрових технологій на банківську сферу.
11. Передумови та історія появи цифрових грошей.
12. Вимоги до електронних грошей як засобу платежу.
13. Цифрові, електронні та віртуальні гроші.
14. Відмінності електронних грошей від електронних платіжних систем.
15. Теоретичні основи фінансових технологій.
16. Роль фінтех-компаній у розвитку ринку фінансових послуг.
17. Сучасні бізнес-моделі імплементації фінансових технологій в господарську діяльність.
18. Фінансові технології як інструмент ринкової капіталізації суб'єктів господарювання.
19. Вплив фінансових технологій на трансформацію державних і місцевих фінансів.
20. Розвиток фінансової інфраструктури.
21. Електронний документообіг між публічними установами, учасниками фінансового ринку, фізичними і юридичними особами.
22. Еволюція платіжних систем.

	<ol style="list-style-type: none"> 23. Типи сучасних платіжних систем. 24. Національна платіжна система. 25. Реальні і віртуальні платіжні картки. 26. Поняття, класифікація і специфіка технологій електронного банкінгу. 27. Інтернет-банкінг, мобільні та віртуальні банки. 28. Системи мобільних платежів та методи платежу в Інтернеті. 29. Розвиток еквайрингу. 30. Мобільний і он-лайн-еквайринг. 31. Платіжні компанії і платіжні сервіси виробників мобільних пристроїв, розробників мобільних операційних систем і онлайн-платформ. 32. Безконтактні платежі. 33. Технології NFC, сканування QR-кодів. 34. Мобільні гаманці. 35. Трансформація системи електронних платежів. 36. Загальна характеристика автоматизованих систем управління підприємством (АСУП). 37. Можливості АСУП у здійсненні фінансових операцій. 38. Життєвий цикл автоматизованих систем. 39. Класифікація автоматизованих систем управління. 40. Розвиток галузевих АСУП. 41. Впровадження комп'ютерних управлінських систем класу MRPII–ERP. 42. Поняття CRM-системи та її можливості. 43. Види CRM-систем та їх характеристика. 44. Використання цифрових систем для вирішення аналітичних задач в сфері фінансів. 45. Фінансове планування та контроль в CRM-системах. 46. Організація фінансового консалтингу з допомогою CRM-систем. 47. Можливості інтеграції CRM-систем з іншими типами цифрових платформ. 48. Поняття, форми та види краудфандингу. 49. Сучасні зарубіжні та українські краудфандингові платформи. 50. Бізнес-модель платформи краудфандингу. 51. Механізм та учасники краудфандингу. 52. Типологія краудфандингових проектів. 53. Переваги та ризики краудфандингу для малого і середнього бізнесу. 54. Краудфандинг на основі кредитування. 55. Краудфандинг на основі власного капіталу. 56. Регулювання краудфандингу. 57. Інструментарій здійснення кампанії краудфандингу. 58. Платформа для віддаленої ідентифікації. 59. Система передачі фінансових повідомлень. 60. Створення платформи для хмарних сервісів. 61. Платформа на основі технології розподілених реєстрів. 62. Зберігання та використання юридично значимих електронних документів, цифровізація документів. 63. Розширення використання кваліфікованих електронних підписів.
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості викладання курсу буде надано по завершенню курсу.

СХЕМА КУРСУ*

Тиждень	Тема, план, короткі тези	Вид навчальної діяльності Л (ПР/СЗ, СРС), год.	Література. Ресурси в інтернеті	Завдання
за розкладом	<p>Тема 1. Діджиталізація фінансової сфери в умовах цифровізації економіки</p> <p>1. Сутність «діджиталізації» та її складові.</p> <p>2. Переваги та недоліки діджиталізації в системі національної економіки.</p> <p>3. Місце діджиталізації у фінансовій сфері.</p> <p>4. Перспективи ринку цифрових технологій.</p> <p>5. Правове забезпечення цифрової трансформації національної економіки.</p>	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 1. Діджиталізація фінансової сфери в умовах цифровізації економіки</p> <p><i>Питання для обговорення</i></p> <p>1. Інтерпретація сутності діджиталізації</p> <p>2. Умови розвитку цифрової трансформації економіки в Україні</p> <p>3. Перспективи та загрози процесів діджиталізації у сфері фінансів</p> <p>4. Зарубіжний досвід забезпечення діджиталізації фінансової сфери</p> <p>Самостійна робота</p> <p>1. Особливості діджиталізації в суспільно-економічній діяльності.</p> <p>2. Принципи діджиталізації.</p>	Семінарське заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія тести
за розкладом	<p>Тема 2. Економічні основи та значення цифрових фінансів</p> <p>1. Зміст та принципи цифрових фінансів.</p> <p>2. Цифрові фінанси 4.0 як форма трансформації фінансової сфери.</p> <p>3. Цифрова екосистема фінансової сфери.</p> <p>4. Цифрові, електронні та віртуальні гроші.</p>	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 2. Економічні основи та значення цифрових фінансів</p> <p><i>Питання для обговорення</i></p> <p>1. Поняття і роль цифрових фінансів</p> <p>2. Концепція «Індустрія 4.0» як засіб структурної модернізації національної економіки</p> <p>3. Закономірності і параметри розвитку цифрових фінансів</p>	Семінарське заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести

	<p>4. Відмінності електронних грошей від електронних платіжних систем</p> <p>Самостійна робота</p> <p>1. Вплив цифрових технологій на банківську сферу.</p> <p>2. Передумови та історія появи цифрових грошей.</p> <p>3. Вимоги до електронних грошей як засобу платежу.</p>			
за розкладом	<p>Тема 3. Розвиток фінансових технологій</p> <p>1. Теоретичні основи фінансових технологій.</p> <p>2. Роль фінтех-компаній у розвитку ринку фінансових послуг.</p> <p>3. Сучасні бізнес-моделі імплементації фінансових технологій в господарську діяльність.</p> <p>4. Фінансові технології як інструмент ринкової капіталізації суб'єктів господарювання.</p>	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 3. Розвиток фінансових технологій</p> <p><i>Питання для обговорення</i></p> <p>1. Ознаки фінтеху</p> <p>2. Базові цифрові інструменти розвитку фінансового ринку</p> <p>3. Етапи розвитку фінансових технологій в Україні</p> <p>4. Моніторинг ринку фінтеху</p> <p>5. Потенціал високотехнологічних ініціатив та проектів у сфері фінансів</p> <p>Самостійна робота</p> <p>1. Вплив фінтеху на зміни ринку фінансових послуг.</p> <p>2. Переваги та недоліки фінансових технологій</p>	Семінарське заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести
за розкладом	<p>Тема 4. Цифрові технології в державних і муніципальних фінансах</p> <p>1. Вплив фінансових технологій на трансформацію державних і місцевих фінансів.</p> <p>2. Розвиток фінансової інфраструктури.</p> <p>3. Електронний документообіг між публічними установами, учасниками фінансового ринку, фізичними і юридичними особами.</p>	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю

за розкладом	<p>Тема 4. Цифрові технології в державних і муніципальних фінансах</p> <p><i>Питання для обговорення</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика інформаційного забезпечення публічних установ 2. Організація фінансових відносин на державному і місцевому рівні з використанням цифрових технологій 3. Можливості державних інформаційних сервісів «Прозоро», «Дія» тощо в діджиталізації публічних послуг. <p>Самостійна робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Забезпечення електронного документообігу між публічними установами, учасниками фінансового ринку, фізичними і юридичними особами. 2. Особливості впровадження і використання цифрових технологій в державних і муніципальних фінансах. 	Лабораторне заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести
за розкладом	<p>Тема 5. Можливості та ефективний контроль за публічними фінансами з допомогою сервісу Є-DATA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відкриті дані у сфері публічних фінансів. 2. Особливості функціонування порталу «Бюджет для громадян» (OpenBudget). 3. Портал Реєстру проектів МФО – IFIs projects. 4. Інструмент для аналізу бюджетних показників BOOST. 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 5. Можливості та ефективний контроль за публічними фінансами з допомогою сервісу Є-DATA</p> <p><i>Питання для обговорення</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика платформ сервісу Є-DATA відкритих публічних фінансів 2. Використання цифрового аналітичного інструменту BOOST на основі API для вибору фінансових даних. 3. Можливості державних інформаційних сервісів Єдиного порталу використання публічних коштів, «Бюджет для громадян» (OpenBudget), МФО – IFIs projects. <p>Самостійна робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здійснення збору та аналізу баз 	Лабораторне заняття 4 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести

	даних в системі відкритих публічних фінансів. 2. Використання цифрових платформ сервісу Є-DATA відкритих публічних фінансів.	СРС – 12 год		
за розкладом	Тема 6. Інновації в платіжних технологіях на ринку фінансових послуг 1. Сучасні платіжні системи. Еволюція платіжних систем. 2. Національна платіжна система. Реальні і віртуальні платіжні картки. 3. Поняття, класифікація і специфіка технологій електронного банкінгу. 4. Методи платежу в Інтернеті. 5. Розвиток еквайрингу. 6. Трансформація системи електронних платежів.	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	Тема 6. Інновації в платіжних технологіях на ринку фінансових послуг <i>Питання для обговорення</i> 1. Інтернет-банкінг. 2. Мобільний банк. 3. Віртуальні банки (необанки). 4. Мобільні платежі. 5. Мобільний і онлайн-еквайринг 6. Платіжні компанії і платіжні сервіси виробників мобільних пристроїв, розробників мобільних операційних систем і онлайн-платформ. Самостійна робота 1.Безконтактні платежі. 2.Технології NFC, сканування QR-кодів. 3.Мобільні гаманці.	Лабораторне заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести
за розкладом	Тема 7. Автоматизовані системи управління підприємством (АСУП) 1. Загальна характеристика автоматизованих систем управління підприємством. 2. Можливості АСУП у здійсненні фінансових операцій. 3. Життєвий цикл автоматизованих систем. 4. Класифікація автоматизованих систем управління. 5. Розвиток галузевих АСУП. 6. Впровадження комп'ютерних управлінських систем класу MRPII–ERP.	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю

за розкладом	<p>Тема 7. Автоматизовані системи управління підприємством (АСУП) Питання для обговорення</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Види АСУП і їх особливості. 2. Ринок АСУП в Україні. 3. Мастер-Бухгалтерія та її можливості. <p>Самостійна робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність і роль автоматизованих систем управління підприємством 2. Застосування основних АСУП у сфері фінансових відносин 3. Системи організації фінансових процесів з допомогою АСУП 	Лабораторне заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести
за розкладом	<p>Тема 8. CRM-системи в операційній діяльності суб'єктів господарювання</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття CRM-системи та її роль. 2. Види CRM-систем та їх характеристика. 3. Фінансове планування та контроль в CRM-системах. 4. Організація фінансового консалтингу з допомогою CRM-систем. 5. Можливості інтеграції CRM-систем з іншими типами цифрових платформ. 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 8. CRM-системи в операційній діяльності суб'єктів господарювання Питання для обговорення</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соціально-економічні ефекти від впровадження CRM 2. Використання цифрових систем для вирішення аналітичних задач в сфері фінансів 3. Проблеми систем управління взаємовідносин з клієнтами <p>Самостійна робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципи та можливості CRM. 2. Роль і можливості CRM в оптимізації фінансових відносин. 3. Розуміння системи організації бізнес-процесів застосовуючи CRM 	Лабораторне заняття 4 год СРС – 10 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси	Усне опитування, презентації, доповіді навчальна дискусія, тести

*термін виконання - за розкладом