

Силабус навчальної дисципліни «Інноваційні фінанси»

	Ступінь вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень Рік навчання: 4-й, Семестр: 8-й Кількість кредитів: 5 Обсяг: загальний обсяг дисципліни 150 год.: лекції – 26 год., семінарські заняття – 24 год., самостійна робота – 97 год., індивідуально консультативна робота – 3 год. Мова викладання: українська Підсумковий контроль – Диференційований залік Форма проведення занять – лекції, семінарські заняття, самостійна робота, індивідуально-консультативна робота
Назва курсу	Інноваційні фінанси
Викладач	Скрипник Галина Олексіївна , к.е.н., доцент, доцент кафедри публічних фінансів
Контактний тел.	+380987820577
E-mail:	ga_skrypnyk@ukr.net
Електронна версія курсу	
Консультації	Очні консультації: вівторок 13.00 – 14.00 Онлайн-консультації за попередньою домовленістю

Коротка анотація курсу. Дисципліна «Інноваційні фінанси» охоплює сучасні тенденції та технологічні зміни у сфері фінансів, зокрема цифровізацію фінансових послуг, фінансові технології (FinTech), блокчейн, криптовалюти, штучний інтелект у фінансах, краудфандинг та новітні моделі фінансування. Курс спрямований на вивчення інструментів і стратегій, що використовуються для оптимізації фінансових процесів, підвищення ефективності управління фінансовими ресурсами та зниження ризиків в умовах цифрової економіки.

У межах дисципліни здобувачі вищої освіти отримають знання про інноваційні підходи до фінансового менеджменту, особливості регулювання фінансових технологій, а також методи оцінки та впровадження фінансових інновацій у бізнес-процеси. Курс розвиває практичні навички аналізу сучасних фінансових рішень та сприяє формуванню компетенцій, необхідних для роботи в динамічному середовищі глобального фінансового ринку.

1. Схема курсу

Години, денна	Тема, план	Форма заняття та діяльності	Результати навчання	Вага оцінки (кількість балів)
4	Тема 1. Вступ до інноваційних фінансів. 1. Поняття та сутність інновацій у фінансовій сфері. 2. Чинники, що стимулюють фінансові інновації. 3. Роль інновацій у розвитку фінансової системи. 4. Глобальні тенденції фінансових інновацій.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання	Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.	2
6	Тема 2. Фінансові технології (FinTech) як основа інноваційних фінансів. 1. Поняття FinTech та його вплив на фінансову систему. 2. Основні напрями розвитку FinTech. 3. Взаємодія традиційних фінансових установ та FinTech-компаній. 4. Регуляторні виклики та перспективи FinTech у світі та в Україні.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання	Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.	4
46	Тема 3. Блокчейн і криптовалюти в сучасній фінансовій системі. 1. Принципи роботи блокчейн-технології. 2. Криптовалюти: концепція, види та механізми роботи. 3. Децентралізовані фінанси (DeFi). 4. Ризики та перспективи використання блокчейну у фінансовій сфері.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання	Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.	4
6	Тема 4. Цифрові платежі та cashless-економіка. 1. Еволюція платіжних систем. 2. Мобільні платежі та електронні гарантії. 3. Безконтактні платежі та QR-коди. 4. Політика цифровізації платежів та їх безпека.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на	Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.	4

		самостійне опрацювання		
4	Тема 5. Альтернативні методи фінансування бізнесу. 1. Краудфандинг і краудінвестинг. 2. Венчурне фінансування та бізнес-ангели. 3. ICO та STO: особливості залучення капіталу через токенизацію. 4. Peer-to-peer (P2P) кредитування та його роль у фінансуванні.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання	Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.	2
4	Тема 6. Інновації на фондовому ринку 1. Алгоритмічний трейдинг та високочастотна торгівля. 2. Смарт-контракти та токенизація активів. 3. Інвестиційні платформи та автоматизовані радники (Robo-Advisors). 4. Використання великих даних (BigData) у фондовому ринку.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання	Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.	4
6	Тема 7. Кібербезпека у фінансових технологіях. 1. Основні загрози кібербезпеки у фінансовій сфері. 2. Методи захисту фінансових транзакцій. 3. Регуляторні вимоги до кібербезпеки у фінансах. 4. Використання штучного інтелекту у виявленні шахрайства.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання <i>Індивідуально-консультаційна робота здобувачів вищої освіти:</i> Есе, реферат.	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.	2

4	Тема 8. Ризики та регулювання інноваційних фінансів. 1. Фінансові ризики, пов'язані з впровадженням інновацій. 2. Політика державного регулювання інновацій у фінансовій сфері. 3. Міжнародні практики регулювання цифрових фінансових інструментів. 4. Етика та соціальна відповідальність у фінансових інноваціях.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання <i>Індивідуально-консультаційна робота здобувачів вищої освіти:</i> Есе, реферат.	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.	4
6	Тема 9. Вплив штучного інтелекту та аналітики даних на фінанси. 1. Використання AI у фінансовому аналізі. 2. Автоматизовані системи управління інвестиціями. 3. Аналіз поведінки споживачів у фінансовому секторі. 4. Перспективи розвитку AI у фінансовій сфері.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання.	Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.	2
4	Тема 10. Майбутнє фінансів: цифрова трансформація та сталий розвиток. 1. Перспективи розвитку цифрової економіки. 2. Інновації у банківському секторі та страхуванні. 3. Упровадження «зелених» фінансів та ESG-інвестицій. 4. Роль держави у підтримці фінансових інновацій.	<i>Лекція:</i> мультимедійна презентація. <i>Семінар:</i> дискусія <i>Самостійна робота здобувачів вищої освіти:</i> Підготовка питань винесених на самостійне опрацювання <i>Індивідуально-консультаційна робота здобувачів вищої освіти:</i> Есе, реферат.	Використовувати практичні навички щодо формування фахових рішень у сфері фінансів публічного сектору економіки.	2

2. Формат курсу – лекції, семінарські заняття, індивідуальна робота під керівництвом викладача, самостійна робота. Підсумковий контроль – Диференційований залік .

3. Компетентності, які мають бути сформовані в результаті опанування навчальної дисципліни:

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

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

Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Розуміння новітніх цифрових фінансових інструментів та технологій.

4. Результати навчання

Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.

Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.

Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

Використовувати практичні навички щодо формування фахових рішень у сфері фінансів публічного сектору економіки.

5. Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин (денна/заочна)
Лекції	26
Семінарські заняття	24
Індивідуально-консультативна робота	3
Самостійна робота	97

Технічне й програмне забезпечення/обладнання – мультимедійне забезпечення, інтернет.

6. Політика оцінювання

Політика курсу - дотримання академічної доброчесності відповідно до «Кодекс академічної доброчесності Державного податкового університету» (Наказ ДПУ від 05.07.2023 р. № 812). Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає: самостійне виконання завдань, поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про

результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Політика щодо дедлайнів та перескладання: завдання, які виконуються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку – у межах 30% від звичайної оцінки. Перескладання модулів відбувається із дозволу декана факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності: Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час онлайн тестування.

Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим.

Загальна система оцінювання курсу	Виконання всіх видів навчальних робіт упродовж семестру / диференційований залік – 50/50.
Вимоги до письмової роботи	Під час оцінювання роботи враховуються також теми, винесені на самостійне опрацювання. Письмова робота повинна бути написана самостійно, плагіат заборонений.
Семінарські заняття	Семінарські заняття проводяться відповідно до планів практичних занять на основі опрацювання лекційних матеріалів, основної та додаткової літератури (наприклад: тестовий контроль, звіт про виконану самостійну роботу тощо). Поточний контроль (засвоєння окремих тем) проводиться у формі усного опитування або письмового контролю на заняттях, у формі виступів здобувачів з доповідями. Під час оцінювання роботи здобувача враховується відвідування занять, активна і продуктивна участь на заняттях, своєчасне виконання всіх завдань.
Умови підсумкового контролю	Підсумковий семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувачів. Він проводиться у письмовій формі іспиту. Терміни проведення підсумкового семестрового контролю встановлюються графіком навчального процесу, а обсяг навчального матеріалу, який виноситься на підсумковий семестровий контроль, визначається
	робочою програмою дисципліни. Підсумковий контроль здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку засвоєння здобувачами навчального матеріалу. Максимальна кількість балів – 50, яку може набрати здобувач під час поточної навчальної діяльності. Загальна кількість балів з дисципліни розраховується як сума балів, отриманих за результатами поточного контролю, та балів, отриманих за результатами диференційованого заліку. Максимальна сума за семестр складає 100 балів.

**Система оцінювання
Денна форма навчання**

Модулі	Модуль 1 - (21 балів)						Контрольний захід № 1 «5»	Загальна кількість балів за поточним контролем – 50 балів	Диф. залік - 50 балів	Загальна оцінка з курсу 50 балів + 50 балів = 100 балів
Загальна кількість балів за модулем №1	21 балів									
Теми	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5					
Відповідь на семінарському занятті	2	4	4	4	2					
Самостійна робота	Оцінювання самостійної роботи здійснюється під час семінарських занять та написання контрольної роботи									
Модулі	Модуль 2 - (29 балів)						Контрольний захід № 2 «5»			
Загальна кількість балів за модулем №2	29 балів									
Теми	T.6	T.7	T.8	T.9	T.10					
Відповідь на семінарських заняттях	4	2	4	2	2					
Самостійна робота	Оцінювання самостійної роботи здійснюється під час семінарських занять та написання контрольної роботи									
Індивідуальна робота	5									
Підсумковий тестовий контроль на платформі дистанційного навчання ДПУ MOODLE	5									

Шкала оцінювання

Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка в ЄКТС	Значення оцінки ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
			Диференційований залік	Залік
90-100	A	відмінно	відмінно	зараховано
80-89	B	дуже добре	добре	
70-79	C	добре		
60-69	D	задовільно	задовільно	
50-59	E	достатньо		
35-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	незадовільно	не зараховано
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням курсу		

7. Рекомендована література

Основна:

1. Про фінансові послуги та про державне регулювання ринків фінансових послуг : Закон України. Верховна Рада України від 12.07.2001 № 2664-III. URL: <https://rada.gov.ua>
2. Про платіжні послуги: Закон України. Верховна Рада України від 30.06.2021 р. № 1591-IX. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20#Text>
3. Про банки і банківську діяльність : Закон України. Верховна Рада України від 07.12.2000 р. № 2121-III. URL: <https://rada.gov.ua>
4. Про роботу банківської системи в період запровадження воєнного стану : Постанова НБУ від 24.02.2022 №18. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2664-14>
5. Стратегія розвитку фінтеху в Україні до 2025року. Національний банк України. URL: <https://forinsurer.com/files/file00680.pdf>
6. Теслюк С. А. Цифрові фінанси: конспект лекцій (електронне видання). Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2022. 98 с.
7. Фінанси : підруч. / за ред. д.е.н., проф. А. І. Крисоватого. Тернопіль : Університетська думка, 2024. 632 с.

Допоміжна:

8. Вергелюк Ю.Ю. Потенціал використання блокчейн технологій на фінансовому ринку. *Економіка та суспільство*. Вип. 38.2022. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1275>
9. Гладченко, О., Омельчук, А., Ратушняк, Т., Костриця, Б. Криптовалюта: від віртуальних монет до стратегій кодування. *Збірник наукових праць Державного податкового університету*. Вип.1 2024. С8–14. URL: <https://doi.org/10.32782/2617-5940.1.2024.2>
10. Григораш О.В., Волошин І.А. Тенденції розвитку фінансових технологій під впливом пандемії і війни. *Економіка та суспільство*. Вип. 47. 2023. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2176>
11. Розвиток ринку фінансових послуг в умовах становлення цифрової економіки: колективна монографія / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. М. В. Дубини. Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2022. 290 с.
12. Шишкіна О.В. Цифрові фінансові технології фінансових установ: ризики і перспективи використання. *Актуальні проблеми розвитку економіки регіону*. Вип 19. Т.2. 2023. 2 (19): 130-143
13. Український ФінТех Каталог 2023. URL: <https://fintechua.org/fintech-catalog-2023>

Інформаційні ресурси в Інтернеті:

14. Державна установа «Відкриті публічні фінанси». URL: <https://www.publicfinance.gov.ua>
15. Єдиний веб-портал бюджету. URL: [Openbudget.gov.ua](https://openbudget.gov.ua)
16. Єдиний веб-портал використання публічних коштів. URL: spending.gov.ua
17. Єдиний веб-портал реєстрів проектів соціального і економічного розвитку України. URL: [Proifi.gov.ua](https://proifi.gov.ua)
18. Офіційний сайт Ernst&Young, розділ FinTech. URL: <https://www.fintechfutures.com/us/tag/ernst-young/>
19. Інтернет-портал PaySpace Magazine. URL: [PSM7.COM](https://psm7.com)
20. Офіційний сайт Fintech Master. URL: [http://1991.vc/about/](https://1991.vc/about/) 8. Офіційний сайт Національного банку України. Статистика фінансового сектору. URL: <https://bank.gov.ua/statistic/sector-financial>

Міжнародні видання:

21. Європейський науковий журнал. URL: <http://www.eujournal.org/index.php/esj>
22. Міжнародний науковий журнал «The Advanced Science Journal»: <http://www.advancedscience.org>
23. Науковий журнал «The USA Applied Sciences». <https://pubhtml5.com/uuhm/wmjn/basic/151-154>
24. Європейський журнал економіки і управління «European Journal of Economics and Management Sciences. <https://eujem.cz/>
25. Arner D. W., Barberis J., Buckley R. P. "The Evolution of FinTech: A New Post-Crisis Paradigm?" – SSRN Electronic Journal, 2020.
26. Chishti S., Barberis J. "The FINTECH Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries" – Wiley, 2016.
27. Nakamoto S. "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System" – 2008.
28. Tapscott D., Tapscott A. "Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies is Changing the World" – Portfolio, 2018.
29. Schueffel P. "Taming the Beast: A Scientific Definition of FinTech" – Journal of Innovation Management, 2017.