



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Фінансові технології»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Освітня програма «Корпоративні фінанси»

Рік навчання 4, семестр 8

Форма здобуття вищої освіти денна

Кількість кредитів ЄКТС 6

Мова викладання українська

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

к.е.н., доцент Файчук Ольга Валеріївна

faychuk@nubip.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

“Фінансові технології” – це навчальний курс, що відкриває перед студентами світ сучасних цифрових рішень у сфері фінансів. Ви дізнаєтесь, як FinTech трансформує традиційні фінансові послуги, роблячи їх швидшими, доступнішими та безпечнішими. Програма курсу охоплює: інноваційні платіжні сервіси, мобільні додатки для управління фінансами та альтернативні способи платежів; перспективи р2р-кредитування, маркетплейсів та нових бізнес-моделей фінансового ринку; ункціонування інвестиційних платформ, краудфандингу та B2B-рішень у FinTech; світ криптовалют, блокчейну, цифрової ідентифікації та біометрії; використання штучного інтелекту у фінансових технологіях та створення FinTech-екосистем. Курс поєднує теорію та практику, готуючи майбутніх фахівців до роботи в умовах цифрової фінансової революції. Ви навчитесь не лише розуміти сучасні фінансові інструменти, а й використовувати їх для розвитку бізнесу та особистого фінансового зростання.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв’язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПР 8. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабо- раторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Семестр 8				
Модуль 1. Основи FinTech та цифрові фінансові послуги				

Тема 1. Еволюція фінансових технологій та сучасні тренди	2/2	Визначення FinTech, його місце у фінансовій системі. Знати, основні тенденції розвитку цифрових фінансових послуг та вплив технологій на традиційні фінансові установи. Вміти застосовувати інноваційні платіжні рішення (цифрові гаманці, NFC, QR-коди) Знати альтернативні платіжні системи та фінансові додатки. Вміти використовувати додатки для управління особистими фінансами. Знати алгоритми та штучний інтелект у персональному фінансовому плануванні. Знати роль Big Data у фінансовій аналітиці	Виконання практичної роботи, самостійних робіт та ділових ігор, ситуаційних кейсів	10
Тема 2. Цифрові платежі та мобільний банкінг	2/2			10
Тема3. Персональні фінанси та автоматизація фінансових рішень	2/2			10
Модуль 2. Інноваційні фінансові платформи та майбутнє FinTech				
Тема 4. Розвиток P2P-кредитування та краудфандингових платформ	2/2	Знати принципи роботи P2P-кредитування. Розуміти моделі колективного фінансування: інвестиційні та благодійні платформи. Вміти здійснювати регулювання та ризики альтернативного фінансування. Розуміти основи блокчейну та децентралізованих фінансових сервісів (DeFi). Знати ризики та регулювання крипторинку. Застосовувати AI та автоматизація фінансових процесів. Біометрична аутентифікація та цифрова безпека. Розуміти принципи використання Big Data у кредитному скорингу та страхуванні.	Проведення практичних занять, воркшопів, ділових ігор, ситуаційних кейсів.	10
Тема 5. Криптовалюти та блокчейн у фінансових технологіях	1/1			10
Тема 6. Штучний інтелект, цифрова ідентифікація та біометрія у фінансах	2/2			10
Тема 7. Фінансові маркетплейси та нові бізнес-моделі FinTech	2/2			10
Всього за семестр	15/15			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Балицька М. В., Бровенко К. С. Фінансові технології як драйвер розвитку фінансових ринків. Інвестиції: практика та досвід. Київ. 2021. № 9. С. 59–65.
2. Боженко В. В. Вплив цифровізації на розвиток фінансових технологій. Вісник Хмельницького національного університету. 2021. № 22. С. 11–15.
3. Вергелюк Ю. В. Потенціал використання блокчейн технологій на фінансовому ринку. Економіка та суспільство. 2022. № 38. С. 1–6. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-38-15>
4. Вергелюк Ю.В. Інвестування на ринку FINTECH. Modeling the development of the economic systems. 2023. № 1. С. 50–56. DOI: <https://doi.org/10.31891/mdes/2023-7-7>
5. Дюк Р. Український фінтех у 2023 році: стан, виклики і перспективи. SPEKA.URL: <https://speka.media/ukrayinskii-fintex-u-2023-roci-stan-vikliki-i-perspektivi-plr1dv>
6. Каталог фінтех компаній України 2023. Українська асоціація фінтех та інноваційних компаній. 2023. С. 1–119 URL: <https://drive.google.com/file/d/1i0BNWcft8ZYTzidHGWiRC2qm9UTjTyn2/view>
7. Каталог фінтех компаній України. Київ : НБУ. 2021. 99 с. URL: <https://drive.google.com/file/d/1muA2397xKPSbQEM86Ws8fTame-3jplif/view>
8. Коваленко Ю. М. Тенденції розвитку FINTECH на міжнародних і національних фінансових ринках в умовах цифровізації економіки. 2022. С. 64–87. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-292-0-4> .
9. Костюк В.А., Костик К.Ю., Файчук О.В., Розвиток фондового ринку в Україні в умовах війни. *Ефективна економіка*. №11. 2023. URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/2513/2549>
10. Костюк В.А., Степаненко Я.О., Файчук О.В. Розвиток діджитал-банкінгу в структурі механізму дистанційного обслуговування банку в умовах військового стану. *Економіка і управління бізнесом*. – Випуск 14, №4. 2023. С. 54-68. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/bioeconomy/article/view/48648>
11. Кравчук Н. Я., Луцишин О. О. Фінансовий ринок України під час війни: реалії функціонування. Світ фінансів. 2022. № 4(73). С. 112–128.
12. Нормативні акти України – законодавство для практиків. URL: <http://www.nau.kiev.ua>
13. Огляд 10 найкращих фінтех-стартапів у світі у 2023 році. *Stfalcon*. URL: <https://stfalcon.com/uk/blog/post/fintech-startups>
14. Онишко С. В., Богріновцева Л. М. Фінансовий ринок як рушій глобалізаційних змін та його зв'язок із рівнем фінансової безпеки. Наукові записи Національного університету «Острозька академія», серія «Економіка». 2023. № 25(56). С. 102–108.
15. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: <http://www.minfin.gov.ua>
16. Офіційний сайт Національного банку України. URL: <http://bank.gov.ua/>
17. Офіційний сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку України. URL: <http://www.ssmc.gov.ua>
18. Про захист персональних даних. Закон України. Документ № 2297-VI від 01.06.2010 р. у пот. ред. Від 27.10.2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>
19. Про платіжні системи. Закон України. Документ 1591-IX від 30.06.2021 р. у пот. ред. Від 01.07.2023 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20#Text>
20. Про стимулювання розвитку цифрової економіки в Україні. Закон України. Документ № 1667-IX від 15. 07. 2021 р. у пот. ред. від 01.01.2023 р. Сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1667-20#Text>
21. Про фінансові послуги та державне регулювання ринків фінансових послуг. Закон України. Документ № 2664-III від 12.07.2001 р. у пот. ред. від 07.01.2023 р. Сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2664-14#Text>

22. Солоджук Т.В., Щур Р.І., Дрислюк В.О. Ринок фінансових технологій (Фінтеху) в Україні: стан та перспективи розвитку. *Економіка та суспільство*. №56. 2023. URL: <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/download/3103/3027/&ved=2ahUKEwi6jdPw-6uLAXWjKxAIHUERECUQFnoECCYQAQ&usq=AOvVaw2WSg4LOA8NV6i7nEACh4MO>
23. Стратегія розвитку фінтеху в Україні до 2025 року. URL: <https://bank.gov.ua/ua/files/DDWIAwXTdjdClp>
24. Сундук Т. Ф., Бабенко-Левада В. Г., Скорба О. А., Чорновол А. О. Щодо розвитку цифрових технологій в фінансовому секторі (український кейс). *Академічні візії*. 2023. № 17. С. 1–7. DOI: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7774205>
25. Федулова Л., Лебедєва Н. Фінансові інновації у модернізації фінансової системи. *Світ фінансів*. 2011. № 4. URL: <http://sf.wunu.edu.ua/index.php/sf/article/download/562/570>
26. Шевченко В. Фінансові інновації та сучасні інструменти міжнародних фінансових ринків. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка*. Економіка 133/2012. URL: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=VKNU_Ekon_2012_133_1
27. Шевченко О. М. Світові тенденції розвитку ринку фінансових технологій та особливості його функціонування в Україні. Електронне наукове фахове видання «Ефективна економіка». Полтава. 2021. № 6. С. 1–10. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8976>
28. Шевченко О. М., Рудич Л. В. Розвиток фінансових технологій в умовах цифровізації економіки України. Електронне наукове фахове видання «Ефективна економіка». Полтава. 2020. С. 1–9. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8053>
29. Banking system: tutorial / Kostiuk V.A., Muravskiy O.A., Faichuk O.V., Shvets N.R. Kyiv : NUBIP, 2024. 450 p.
30. Faichuk Olga, Faichuk Oleksandr. The role of banks in crediting of innovative projects to ensure sustainable development of the agricultural sector. National and world financial and economic systems in the conditions of modern challenges: N.Davydenko, T.Kosova, O.Lemishko, Yu.Nehoda, T.Oliynyk and others: [Ed. By Doctor of Economic Sciences, Prof.Davydenko N.]. Collective monograph Verlag. SWG imex GmbH, Nürnberg, Deutschland, 2022. pp.228-251
31. Managing bank profitability in terms of challenges and threats: monograph / Oksana Drahan, Viktoriia Kostiuk, Oiga Faichuk, Oleksandr Faichuk. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. 104 p.
32. Mechanism for the Implementation of Remote Banking Services in the Context of Modern Challenges and Threats: monograph / Viktoriia Kostiuk., Olha Faichuk, Oleksii Muravskiy. Tallinn: Teadmus OÜ, 2024. URL: https://api.teadmus.org/storage/published_books/MECHANISM_FOR_THE_IMPLEMENTATION/monograph.pdf