

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Назва кафедри	Фінансів, банківської справи та страхування
Мова викладання	Українська
Керівник/автор курсу	Богріновцева Людмила Миколаївна , кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Штундер Олег Олегович , доктор філософії, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування
Профайл керівника курсу	http://nasoa.edu.ua/spivrobotnyky/bogrinovtseva-lyudmila-mikolayivna/
Контактна інформація керівника курсу (e-mail)	LBohrinovtseva@nasoa.edu.ua shtunder@nasoa.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Обсяг	Кредитів ECTS	Годин	За видами занять:					
			Лекцій	Практ. занять	Лабор. занять	Індив.-консульт.	Сам. підготовка	Вид підсумкового контролю
	Денна форма навчання							
	4	120	20	22			78	Залік
	Заочна форма							
	4	120	2	4			114	Залік

Опис дисципліни	Навчальна дисципліна «Фінансові технології» є обов'язковою компонентою освітньо-професійної програми підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Дисципліна інтегрує знання з фінансів, банківської справи, страхування, фінансового ринку та інформаційних технологій і формує розуміння того, як цифрова трансформація змінює фінансові послуги, бізнес-моделі фінансових установ і підходи до їх регулювання. Мета вивчення навчальної дисципліни полягає у формуванні системи теоретичних знань і практичних навичок щодо сутності, видів, регулювання та ризиків фінансових технологій, а також їх застосування в діяльності банків, небанківських фінансових установ, суб'єктів господарювання, домогосподарств і держави в умовах цифрової трансформації фінансового сектору України та його інтеграції до фінансового простору Європейського Союзу. Завдання вивчення навчальної дисципліни: розкриття сутності фінансових технологій (FinTech) і закономірностей розвитку фінтех-екосистеми; вивчення нормативно-правового регулювання фінансових технологій в Україні та ЄС; аналіз цифрових платіжних систем, відкритого банкінгу та бізнес-моделей необанків;
------------------------	---

	дослідження технологій цифрової ідентифікації та дистанційного обслуговування клієнтів; вивчення блокчейну, віртуальних активів, цифрових валют центральних банків і токенизації; аналіз інструментів альтернативного фінансування, цифрових технологій у страхуванні та управлінні інвестиціями; оцінювання можливостей і обмежень штучного інтелекту та аналітики великих даних у фінансах; вивчення регуляторних і наглядових технологій, кібербезпеки та захисту прав споживачів фінансових послуг; формування навичок оцінювання ризиків фінтех-продуктів і розроблення концепції власного фінтех-рішення. Формат проведення дисципліни: лекції, практичні (семінарські) заняття з розв'язанням кейсів на матеріалах українського та міжнародного ринків, роботою з відкритими даними НБУ, Державної служби статистики України, Світового банку та звітами міжнародних організацій, самостійна робота. Здобувачі вищої освіти мають змогу отримати індивідуальні консультації.
Професійні компетентності	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен знати: - сутність, функції та класифікацію фінансових технологій, етапи їх еволюції та структуру фінтех-екосистеми; - нормативно-правові засади регулювання фінансових технологій в Україні (платіжні послуги, фінансові послуги, відкритий банкінг, електронна ідентифікація, фінансовий моніторинг, віртуальні активи) та в Європейському Союзі (директива про платіжні послуги, регламенти про ринки криптоактивів, цифрову операційну стійкість і штучний інтелект); - архітектуру сучасної платіжної інфраструктури, види платіжних інструментів і принципи відкритого банкінгу; - бізнес-моделі цифрових банків, необанків і фінтех-компаній та форми їх партнерства з традиційними фінансовими установами; - технології цифрової ідентифікації та верифікації клієнтів (Система BankID НБУ, застосунок «Дія», електронні довірчі послуги), складові цифрового фінансового профілю особи, їх переваги та ризики; - технологію розподіленого реєстру та смарт-контракти, види віртуальних активів, концепцію цифрових валют центральних банків і е-гривні, основи токенизації активів; - моделі альтернативного фінансування (краудфандинг, однорангове кредитування, послуга «купуй зараз – плати пізніше») та напрями застосування цифрових технологій у страхуванні та управлінні інвестиціями; - можливості та обмеження застосування штучного інтелекту, машинного навчання, аналітики великих даних і алгоритмічної торгівлі у фінансовій сфері; - сутність регуляторних і наглядових технологій, вимоги до кібербезпеки та цифрової операційної стійкості фінансових установ; - ризики фінансових технологій для споживачів, фінансових установ і фінансової стабільності, інструменти захисту прав споживачів і фінансової інклюзії.
Програмні результати	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен вміти:

навчання	- аналізувати стан і тенденції розвитку ринку фінансових технологій в Україні та світі на основі статистичних даних і аналітичних звітів; - визначати, які нормативні вимоги поширюються на конкретний фінтех-продукт, і оцінювати відповідність його бізнес-моделі регуляторним вимогам; - порівнювати платіжні інструменти та сервіси за вартістю, швидкістю, безпекою та доступністю для користувача; - оцінювати бізнес-модель фінтех-компанії або необанку за ключовими показниками (кількість активних клієнтів, вартість залучення клієнта, структура доходів); - описувати процес дистанційного залучення клієнта та виявляти ознаки шахрайства, використання «дроп»-рахунків і соціальної інженерії; - розрізняти види віртуальних активів і оцінювати ризики операцій з ними; - розраховувати дохідність і оцінювати ризики інструментів альтернативного фінансування та сервісів автоматизованого інвестування; - обґрунтовувати доцільність застосування моделей штучного інтелекту для кредитного скорингу, виявлення шахрайства й обслуговування клієнтів з урахуванням етичних і регуляторних обмежень; - застосовувати базові методи аналізу даних для прогнозування та оцінювання ризиків фінансових інструментів; - пропонувати заходи з управління кіберризиками та ризиками фінтех-продуктів, захисту власного цифрового фінансового профілю; - розробляти концепцію фінтех-продукту, обґрунтовувати її економічну доцільність і публічно презентувати.
Тематика навчальної дисципліни	Змістовий модуль 1. Фінансові технології: сутність, регулювання та цифрові фінансові послуги Тема 1. Фінансові технології: сутність, еволюція та фінтех-екосистема Тема 2. Регулювання фінансових технологій в Україні та ЄС Тема 3. Цифрові платежі, платіжна інфраструктура та відкритий банкінг Тема 4. Цифровий банкінг і необанки Змістовий модуль 2. Цифрова ідентифікація, інноваційні фінансові технології та управління ризиками Тема 5. Цифрова ідентифікація та дистанційне обслуговування клієнтів Тема 6. Блокчейн, смарт-контракти, віртуальні активи та цифрові валюти центральних банків Тема 7. Альтернативні моделі фінансування: краудфандинг, однорангове кредитування, відстрочені платежі Тема 8. Цифрові технології у страхуванні та управлінні інвестиціями Тема 9. Штучний інтелект, великі дані та алгоритмічна торгівля у фінансовій сфері Тема 10. Регуляторні та наглядові технології, кібербезпека фінансових установ Тема 11. Ризики фінансових технологій, захист прав споживачів і

	фінансова інклюзія
Методи навчання	Для досягнення навчальних цілей, розвитку особистісних якостей і професійної підготовки здобувачів освіти передбачається застосування різноманітних методів навчання, зокрема: - словесні (лекція, семінари, бесіда, розповідь); - наочні (ілюстрація, демонстрація, презентація); - практичні (збір інформації, її економічна обробка, розрахунки, графічно-схематичне зображення інформації); - репродуктивні та продуктивні (дослідницькі, пошукові, частково-пошукові); - стимулювання та мотивації навчання (пізнавальні та навчальні дискусії, імітації); - контролю і самоконтролю (усні та письмові перевірки, тестування тощо); - кейс-метод (аналіз реальних фінтех-продуктів, бізнес-моделей і регуляторних рішень); - проєктне навчання (розроблення та публічна презентація концепції фінтех-продукту в малих групах як підсумковий груповий проєкт); - інтерактивні опитування в реальному часі з використанням онлайн-інструментів (Kahoot, Mentimeter).
Матеріально-технічне забезпечення навчальної дисципліни	Комп'ютери з програмним забезпеченням для виконання різних видів освітньої діяльності: Microsoft Office, веб-браузери; доступ до відкритих даних і аналітичних матеріалів НБУ, Державної служби статистики України, Світового банку, Банку міжнародних розрахунків. Мультимедійний проєктор, комп'ютер або ноутбук, використання платформи Microsoft Teams та Moodle для дистанційного навчання.
Політики навчальної дисципліни	Політика щодо академічної доброчесності. Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти НАСОН є передумовою для ефективного опанування результатами навчання і отримання позитивної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Складові політики академічної доброчесності регламентуються: Положенням про академічну доброчесність Національної академії статистики, обліку та аудиту, затвердженим рішенням Вченої ради НАСОН, протокол від 26 червня 2026 р. №15. Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСОН та Положення про академічну доброчесність НАСОН у разі виявлення викладачем порушення студентом норм та правил академічної доброчесності, викладач зобов'язаний застосувати норми п.4.17.2 Положення про академічну доброчесність НАСОН, зокрема: «повторне проходження оцінювання (тест, контрольна робота, залік, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента (модуля) освітньої програми». Політика щодо відвідування занять. Здобувачі вищої освіти денної форми навчання зобов'язані відвідувати заняття. Поважними причинами для відсутності на заняттях є хвороба, академічна мобільність або інші випадки відсутності, які підтверджені документально. Якщо здобувач вищої освіти відсутній на заняттях з поважної причини, він презентує виконані завдання під час самостійної підготовки та відповідно до графіку консультацій викладача.

	Політика щодо перескладання. Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватися термінів виконання усіх завдань, передбачених програмою навчальної дисципліни. Ліквідація академічної заборгованості та перескладання заліку проводиться після закінчення екзаменаційної сесії за окремим розкладом, складеним навчально-методичним відділом. Політика щодо оскарження результатів оцінювання. Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням рівня його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Національній академії статистики, обліку та аудиту, затвердженого рішенням Вченої ради НАСОНА, протокол від 24 квітня 2020 р. №8 (зі змінами та доповненнями, протокол від 04 листопада 2025 р. №4).
--	--

КРИТЕРІЇ ТА МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ

За результатами семестру здобувач вищої освіти отримує підсумкову оцінку за 100-бальною системою, яка розраховується як накопичена сума отриманих балів за всі види поточного, модульного та підсумкового контролю.

Умовою допуску до підсумкового контролю є набрання здобувачем вищої освіти 35 балів у сукупності за всіма темами дисципліни.

Якщо за результатами модульно-рейтингового контролю здобувач отримав сумарну кількість балів за два змістовні модулі, що не перевищує 34 бали, то здобувач вважається таким, що не виконав усі види робіт, які передбачаються навчальним планом з дисципліни «Фінансові технології» і направляється на повторний курс вивчення дисципліни.

Форми контролю	Види навчальної роботи	Оцінювання
<i>Денна форма навчання</i>		
ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ	Робота на лекціях	-
	Робота на семінарських / практичних заняттях	Максимум – 4 бали
МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ	Модульний контроль № 1	Максимум – 13 балів
	Модульний контроль № 2	Максимум – 13 балів
ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ	Залік	Максимум – 30 балів
<i>Заочна форма навчання</i>		
ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ	Робота на лекціях	-
	Робота на семінарських / практичних заняттях	-
	Модульний контроль № 1	Максимум – 35 балів
	Модульний контроль № 2	Максимум – 35 балів
ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ	Залік	Максимум – 30 балів

РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ ЗДОБУВАЧІ

Поточний та модульний контроль													Залік	Сума
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2									
T1	T2	T3	T4	МКР	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	МКР	30	100
4	4	4	4	13	4	4	4	4	4	4	4	13		

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Критерії оцінювання поточного контролю

Поточний контроль проводиться викладачем на практичних заняттях протягом семестру шляхом перевірки завдань за кожною темою курсу (всього 44 бали за семестр).

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є:

- стандартизовані тести;
- тези, статті, реферати, есе по питаннях самостійного вивчення;
- завдання розрахункового характеру;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- презентації здобувачів та виступи на наукових заходах;
- інші види творчих та групових завдань.

Практичні заняття передбачають обговорення питань теми, розгляд нормативно-правової бази, проведення дискусій з основних проблем і питань, які розглядаються на практичному занятті. Робота на практичному занятті передбачає усне та письмове опитування. Максимальна кількість балів, отримана здобувачем вищої освіти на практичному занятті становить 4 бали. Самостійна робота здобувачів вищої освіти полягає в опрацюванні проблемних теоретичних та практичних питань. Виконання самостійної роботи оцінюється під час проведення практичних занять у вигляді опитування в тому числі за питаннями, які виносяться на самостійну роботу.

Шкала оцінювання роботи здобувачів вищої освіти на практичних заняттях

Кількість балів	Критерії оцінювання
3-4	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 практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову та додаткову літературу. Правильно вирішив усі тестові завдання.
1-2	Не в повному обсязі володіє навчальним матеріалом. Фрагментарно, поверхово (без аргументації та обґрунтування) викладає його під час усних виступів та письмових відповідей, недостатньо розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності, правильно вирішив меншість тестових завдань.
0	Не володіє навчальним матеріалом та не в змозі його викласти, не розуміє змісту теоретичних питань та практичних завдань. Не вирішив жодного тестового завдання.

Критерії оцінювання модульного контролю

Формою модульного контролю є модульні контрольні роботи, які проводяться у формі тестових завдань закритої форми, що формуються та виконуються в системі Moodle, та оцінюються від 0 до 13/35 балів.

Розподіл балів в межах модульних контрольних робіт

Вид завдання	Максимальна кількість балів за виконання (денна/заочна форма)
Тестові завдання закритої форми	13 (60×0,22) / 35 (60×0,58)
Всього	13 / 35

Критерії оцінювання підсумкового контролю

Формою підсумкового контролю є диференційований залік, який проводяться у формі тестових завдань закритої форми, що формуються та виконуються в системі Moodle, та оцінюється від 0 до 30 балів.

Розподіл балів в межах підсумкового контролю

Вид завдання	Максимальна кількість балів за виконання
Тестові завдання закритої форми	30 (80×0,375)
Всього	30

Критерії оцінювання тестових завдань закритої форми

Критерії оцінювання	Кількість балів
Здобувач дав правильні відповіді на 90-100% тестових запитань	27-30
Здобувач дав правильні відповіді на 82-89% тестових запитань	23-26
Здобувач дав правильні відповіді на 74-81% тестових запитань	20-22
Здобувач дав правильні відповіді на 64-73% тестових запитань	17-19
Здобувач дав правильні відповіді на 60-63% тестових запитань	15-16
Здобувач дав правильні відповіді менше ніж на 60% тестових запитань	0-14

Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти

Оцінка за національною шкалою	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	
Залік		Оцінка	Пояснення
Зараховано	90-100	A	Здобувач вищої освіти демонструє високий рівень знань навчального матеріалу в обсязі, що відповідає програмі дисципліни, достатньо реалізовує теоретичні положення дисципліни в практичних розрахунках, виконав практичні завдання відмінно або з незначною кількістю помилок. За час навчання при проведенні практичних занять проявив вміння самостійно вирішувати поставлені завдання, активно включатись в дискусії, може відстоювати власну позицію в питаннях та рішеннях, що розглядаються
	82-89	B	Здобувач вищої освіти демонструє гарні знання, добре володіє матеріалом, що відповідає програмі дисципліни, робить на їх основі аналіз можливих ситуацій та вміє застосовувати теоретичні положення при вирішенні практичних задач, але допускає окремі неточності. Вміє самостійно виправляти допущені помилки, кількість яких є незначною

	74-81	C	Здобувач вищої освіти в загальному добре володіє матеріалом, знає основні положення матеріалу, що відповідає програмі дисципліни, робить на їх основі аналіз можливих ситуацій та вміє застосовувати при вирішенні типових практичних завдань, але допускає окремі неточності. Помилки у відповідях та розрахунках не є системними. Знає характеристики основних положень, що мають визначальне значення при проведенні практичних занять та поясненні прийнятих рішень, в межах дисципліни, що вивчається.
	64-73	D	Здобувач вищої освіти засвоїв основний теоретичний матеріал, передбачений програмою дисципліни. При вирішенні практичних завдань допускає значну кількість недоліків і суттєвих помилок
	60-63	E	Здобувач вищої освіти має певні знання, передбачені в програмі дисципліни, володіє основними положеннями, що вивчаються на рівні, який визначається як мінімально допустимий. З використанням основних теоретичних положень, здобувач вищої освіти з труднощами пояснює правила вирішення практичних завдань дисципліни, відсутнє розуміння порядку виконання завдання та взаємозв'язків з іншими дисциплінами.
<i>Незараховано</i>	35-59	FX	Здобувач вищої освіти може відтворити окремі фрагменти з курсу. Незважаючи на те, що програму дисципліни здобувач вищої освіти виконав, працював він пасивно, його відповіді під час практичних робіт в більшості є неправильними, необґрунтованими. Цілісність розуміння матеріалу з дисципліни у здобувача вищої освіти відсутні. Здобувач вищої освіти має можливість повторного складання
	1-34	F	Здобувач вищої освіти повністю не виконав вимоги програми навчальної дисципліни. Його знання на підсумкових етапах навчання є фрагментарними. Обов'язковий повторний курс

ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАЬ

1. Сутність і функції фінансових технологій.
2. Класифікація фінансових технологій за сферами застосування.
3. Етапи еволюції фінансових технологій.
4. Фінтех-екосистема: учасники та їх взаємодія.
5. Чинники розвитку ринку фінансових технологій в Україні.
6. Взаємодія фінтех-компаній і традиційних фінансових установ: конкуренція та партнерство.
7. Великі технологічні компанії на ринку фінансових послуг.
8. Особливості регулювання ринку фінансових технологій.
9. Регулювання платіжних послуг в Україні.
10. Законодавство України про фінансові послуги та фінансові компанії в контексті фінтеху.
11. Регуляторні «пісочниці» та інноваційні хаби: сутність і призначення.
12. Регулювання ринку криптоактивів у Європейському Союзі.

13. Вимоги Європейського Союзу до цифрової операційної стійкості фінансового сектору.
14. Регулювання систем штучного інтелекту в Європейському Союзі та його значення для фінансового сектору.
15. Платіжна інфраструктура України: учасники та платіжні системи.
16. Види платіжних інструментів і сервісів.
17. Безготівкові розрахунки в Україні: тенденції та чинники розвитку.
18. Миттєві платежі та їх вплив на ринок платіжних послуг.
19. Відкритий банкінг: сутність, учасники, моделі.
20. Регулювання відкритого банкінгу в Україні та Європейському Союзі.
21. Цифровий банкінг: сутність і канали обслуговування.
22. Необанки: бізнес-моделі та джерела доходів.
23. Банківська платформа як послуга: сутність і моделі партнерства банків з фінтех-компаніями.
24. Ключові показники ефективності бізнес-моделі необанку.
25. Ідентифікація та верифікація клієнтів: сутність і значення.
26. Система BankID НБУ: призначення та принцип роботи.
27. Цифрові документи та електронні довірчі послуги у фінансовому секторі.
28. Переваги та ризики дистанційної ідентифікації клієнтів.
29. Дипфейки та ін'єкційні атаки як загроза дистанційній ідентифікації.
30. Цифровий фінансовий профіль особи: складові, використання та захист.
31. Технологія розподіленого реєстру (блокчейн): сутність і властивості.
32. Віртуальні активи: сутність і класифікація.
33. Стейблкоїни: види та ризики.
34. Цифрові валюти центральних банків: сутність і моделі.
35. Проект е-гривні: цілі та можливі сценарії впровадження.
36. Токенізація фінансових і реальних активів.
37. Смарт-контракти: сутність і сфери застосування у фінансах.
38. Краудфандинг: види та механізм функціонування.
39. Однорангове кредитування: сутність, учасники та ризики.
40. Послуга «купуй зараз – плати пізніше»: переваги та ризики для споживачів.
41. Цифрові технології у страхуванні: сутність і основні напрями розвитку.
42. Цифрове страхування: продукти та канали продажу.
43. Автоматизовані інвестиційні радники (робо-едвайзери): сутність і принципи роботи.
44. Онлайн-інвестування та цифрові інвестиційні платформи.
45. Штучний інтелект у фінансовій сфері: напрями застосування.
46. Кредитний скоринг на основі машинного навчання.
47. Використання великих даних у фінансових установах.
48. Алгоритмічна торгівля: сутність, переваги та ризики.
49. Машинне навчання у прогнозуванні на фінансових ринках: можливості та обмеження.
50. Інтернет речей у фінансових і страхових послугах.
51. Обмеження та ризики застосування штучного інтелекту у фінансах.
52. Регуляторні технології: сутність і функції.
53. Наглядові технології: застосування у фінансовому нагляді.
54. Технології в системі фінансового моніторингу.
55. Кіберризики фінансових установ та управління ними.
56. Соціальна інженерія та шахрайство у сфері платіжних послуг.
57. Захист прав споживачів фінансових послуг у цифровому середовищі.
58. Фінансова інклюзія та роль фінансових технологій у її забезпеченні.
59. Ризики фінансових технологій для фінансової стабільності.

60. Фінансові технології у сфері публічних фінансів: електронні публічні послуги та електронне адміністрування податків.
61. Поведінка споживачів фінансових послуг у цифровому середовищі.
62. Гейміфікація у фінансових послугах та управлінні фінансами домогосподарств.
63. Методи оцінювання рівня цифровізації фінансових послуг.
64. Фінансові інновації та фінансовий інжиніринг: співвідношення понять.
65. Етапи розроблення та виведення на ринок фінтех-продукту.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА:

Основна:

1. Про банки і банківську діяльність : Закон України від 07 грудня 2000 р. № 2121-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2121-14>
2. Про запобігання та протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом, фінансуванню тероризму та фінансуванню розповсюдження зброї масового знищення : Закон України від 06 грудня 2019 р. № 361-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/361-20>
3. Про платіжні послуги : Закон України від 30 червня 2021 р. № 1591-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20>
4. Про фінансові послуги та фінансові компанії : Закон України від 14 грудня 2021 р. № 1953-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1953-20>
5. Про затвердження Положення про відкритий банкінг в Україні : постанова Правління Національного банку України від 25 липня 2025 р. № 80. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/law/25072025_80.pdf
6. Стратегія розвитку фінансового сектору України : схвал. рішенням Правління Національного банку України від 29 серпня 2023 р. № 299-рш (зі змінами 2025 р.). URL: <https://bank.gov.ua/ua/about/develop-strategy>
7. Фінансові технології : навч. посіб. / В. В. Корнєєв, О. І. Береславська, А. І. Гулей та ін. ; за заг. ред. В. В. Корнєєва. Ірпінь : Державний податковий університет, 2024. 244 с. URL: <https://ir.dpu.edu.ua/handle/123456789/3892>
8. Мазаракі А. А., Волосович С. В. FinTech : монографія. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2019. 308 с. URL: <https://knute.edu.ua/file/NjY4NQ==/0c63a574836c84fb77ffad8c884200f0.pdf>
9. Handbook of Blockchain, Digital Finance, and Inclusion. Vol. 1 / eds. D. Lee Kuo Chuen, R. Deng. San Diego : Academic Press, 2018.
10. Hines B. Digital Finance: Security Tokens and Unlocking the Real Potential of Blockchain. Hoboken : Wiley, 2021.
11. The Economics of Fintech / eds. S. Kaji, T. Nakatsuma, M. Fukuhara. Singapore : Springer, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-33-4913-1>
12. The FINTECH Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries / eds. S. Chishti, J. Barberis. Chichester : Wiley, 2016. 300 p.
13. The Palgrave Handbook of Technological Finance / eds. R. Rau, R. Wardrop, L. Zingales. Cham : Palgrave Macmillan, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-65117-6>
14. The Routledge Handbook of FinTech / ed. K. T. Liaw. London : Routledge, 2021. 490 p. DOI: <https://doi.org/10.4324/9780429292903>

Допоміжна:

1. Балицька М. В., Бровенко К. С. Фінансові технології як драйвер розвитку фінансових ринків. Інвестиції: практика та досвід. 2021. № 9. С. 59–65.
2. Бердар М. М., Нечипоренко К. В. Фінансові технології як інструмент розвитку фондового ринку в Україні. Інвестиції: практика та досвід. 2023. № 12. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2023.12.52>

3. Богріновцева Л. М. Переваги і ризики розвитку криптовалютних ринків та бірж. Стратегія розвитку України: фінансово-економічний та гуманітарний аспекти : матеріали X Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 20 жовтня 2023 р.). Київ : Інтерсервіс, 2023. С. 44–49. URL: <https://ir.nasoa.edu.ua/items/16a2ea90-a30a-49ed-ba9f-ceffba69ef14>
4. Богріновцева Л. М., Філюк А. В. Фінансові технології як каталізатор розвитку ринку цінних паперів. Відновлення України та її регіонів в контексті глобальних трендів: управління, адміністрування та забезпечення : тези доповідей II Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Запоріжжя, 23–24 травня 2024 р.). Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. С. 232–235. URL: https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.3/RUIRCGTGAP-2024_proc.pdf
5. Бондарук Т. Г., Богріновцева Л. М. Вплив інновацій на розвиток інфраструктури фінансового ринку. Актуальні проблеми розвитку фінансово-економічної системи: пріоритети та перспективи : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. Львів : Вид-во Львівського торговельно-економічного університету, 2025. С. 158–161. URL: <https://api.cloudry.com.ua/server/api/core/bitstreams/fb125bce-1225-4aec-82a4-50531b8d9632/content>
6. Григораш О., Волошин І. Тенденції розвитку фінансових технологій під впливом пандемії та війни. Економіка та суспільство. 2023. № 47. С. 373–378. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-47-72>
7. Гринчишин Я. Відкритий банкінг як драйвер розвитку ринку фінансових послуг. Економіка та суспільство. 2025. № 77. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-77-91>
8. Е-гривня – цифрові гроші Національного банку України : проєкт концепції впровадження. Національний банк України, 2023. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/article/Draft_vision_introducing_e-hryvnia_2023.pdf
9. Іванчук Н. В., Шийко А. П. InsurTech: трансформація страхового сектору України в умовах цифрової економіки. Економіка та суспільство. 2026. № 84. С. 1484–1489. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2026-84-186>
10. Ключка О. В., Богріновцева Л. М., Козій Н. С. Оцінка ефективності впровадження інноваційних технологій в діяльність вітчизняних банків під впливом цифрової трансформації фінансового ринку. Економіка та суспільство. 2024. № 62. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-33>
11. Кравчук Н. Я., Луцишин О. О. Глобальні фінанси і FinTech: виклики, тренди та системні детермінанти розвитку. Світ фінансів. 2022. № 2 (71). С. 22–42. URL: <http://dspace.wupn.edu.ua/handle/316497/45802>
12. Плець І. І., Щур Р. І., Солоджук Т. В. Трансформація бізнес-моделей страхових компаній на ринку фінансових послуг в умовах цифрової економіки. Ефективна економіка. 2026. № 3. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2026.3.29>
13. Про електронні документи та електронний документообіг : Закон України від 22 травня 2003 р. № 851-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15>
14. Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги : Закон України від 05 жовтня 2017 р. № 2155-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19>
15. Про електронну комерцію : Закон України від 03 вересня 2015 р. № 675-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/675-19>
16. Про затвердження Положення про здійснення банками фінансового моніторингу : постанова Правління Національного банку України від 19 травня 2020 р. № 65. URL: https://bank.gov.ua/admin_uploads/law/19052020_65.pdf
17. Про захист персональних даних : Закон України від 01 червня 2010 р. № 2297-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17>
18. Про Національний банк України : Закон України від 20 травня 1999 р. № 679-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/679-14>

19. Про основні засади забезпечення кібербезпеки України : Закон України від 05 жовтня 2017 р. № 2163-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2163-19>
20. Про ринки капіталу та організовані товарні ринки : Закон України від 23 лютого 2006 р. № 3480-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3480-15>
21. Сербін О. Криптовалюти та їх місце у сучасній фінансовій системі. Економіка та суспільство. 2024. № 64. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-64-121>
22. Ситник Н. С., Назаркевич І. Б., Мишишин О. Я. Діджиталізація у фінансах : навч. посіб. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2025. 287 с.
23. Сіренко Н. М., Мікуляк К. А., Нестерчук Т. В., Цапик Д. М. Токенізація фінансових активів у контексті цифрової трансформації економіки України. *Modern Economics*. 2025. № 53. С. 241–246. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V53\(2025\)-34](https://doi.org/10.31521/modecon.V53(2025)-34)
24. Стратегія розвитку фінтеху в Україні до 2025 року: сталий розвиток інновацій, кешлес та фінграмотність. Київ : Національний банк України, 2020. 49 с.
25. Тапскотт Д., Тапскотт А. Блокчейн-революція / пер. з англ. Львів : Літопис, 2019. 492 с.
26. Устинова І. П. Е-гривня як крок до реформ у фінансовій системі України: зарубіжний досвід. *Юридичний вісник*. 2024. № 1 (70). С. 70–75. DOI: <https://doi.org/10.18372/2307-9061.70.18483>
27. Цифрова економіка : підручник / за ред. А. І. Крисоватого, О. М. Десятнюк, О. В. Птащенко. Тернопіль : ЗУНУ, 2024. 504 с.
28. Чуницька І. І., Богріновцева Л. М. Вплив цифрових технологій на розвиток фінансового ринку України. *Економіка та суспільство*. 2023. № 49. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-49-60>
29. Штундер О. О. Дистанційна ідентифікація клієнта: ризики та переваги. Стратегія розвитку України: фінансово-економічний та гуманітарний аспекти (в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення) : матеріали XIII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 16 жовтня 2026 р.). Київ, 2026.
30. *Banking Beyond Banks and Money: A Guide to Banking Services in the Twenty-First Century* / eds. P. Tasca, T. Aste, L. Pelizzon, N. Perony. Cham : Springer, 2016. 316 p. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-42448-4>
31. Basel Committee on Banking Supervision. Sound Practices: Implications of fintech developments for banks and bank supervisors. Basel : Bank for International Settlements, 2018. URL: <https://www.bis.org/bcbs/publ/d431.htm>
32. BIS. The next-generation monetary and financial system. Annual Economic Report 2025. Chapter III. Basel : Bank for International Settlements, 2025. URL: <https://www.bis.org/publ/arpdf/ar2025e3.htm>
33. Directive (EU) 2015/2366 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 on payment services in the internal market (PSD2). URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2015/2366/oj>
34. FinTech Notes. International Monetary Fund. URL: <https://www.imf.org/en/Publications/Fintech-Notes>
35. Kou G., Lu Y. FinTech: a literature review of emerging financial technologies and applications. *Financial Innovation*. 2025. Vol. 11. Art. 1. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40854-024-00668-6>
36. Pulse of Fintech H1 2026. KPMG, 2026. URL: <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmgsites/xx/pdf/2026/08/pulse-of-fintech-h1-2026.pdf>
37. Regulation (EU) 2022/2554 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 on digital operational resilience for the financial sector (DORA). URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2022/2554/oj>
38. Regulation (EU) 2023/1114 of the European Parliament and of the Council of 31 May 2023 on markets in crypto-assets (MiCA). URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1114/oj>

39. Regulation (EU) 2024/1689 of the European Parliament and of the Council of 13 June 2024 laying down harmonised rules on artificial intelligence (Artificial Intelligence Act). URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1689/oj>

40. The Global Findex Database 2025. Washington, DC : World Bank, 2025. URL: <https://www.worldbank.org/en/publication/globalfindex/report>

41. Ukrainian Fintech Catalog 2025. Українська асоціація фінтех та інноваційних компаній, 2025. URL: https://fintechua.org/fintech_catalog_2025_eng

Інформаційні ресурси в Інтернеті:

1. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: <https://stat.gov.ua/>
2. Офіційний сайт Національного банку України. URL: <https://bank.gov.ua/>
3. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: <https://mof.gov.ua/>
4. Офіційний сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку. URL: <https://www.nssmc.gov.ua/>
5. Офіційний сайт Міністерства цифрової трансформації України. URL: <https://thedigital.gov.ua/>
6. Офіційний сайт Державної служби фінансового моніторингу України. URL: <https://fiu.gov.ua/>
7. Українська асоціація фінтех та інноваційних компаній. URL: <https://fintechua.org/>
8. Bank for International Settlements. URL: <https://www.bis.org/>
9. Financial Stability Board. URL: <https://www.fsb.org/>
10. European Banking Authority. URL: <https://www.eba.europa.eu/>

Розглянуто та затверджено на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування, протокол №1 від 27 серпня 2026 р.