

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С.З. Гжицького
Факультет управління, економіки та права
Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ (FİNTECH ТА ІННОВАЦІЇ)»

для здобувачів освітнього ступеня Магістр зі спеціальності
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

ДУБЛЯНИ 2025

Назва дисципліни: Фінансові технології (fintech та інновації)

Розробник: к.е.н., доцент, кафедри фінансів, банківської справи та страхування Колодій А.В.

Шифр та назва галузі знань, здобувачів ступеня Магістр:

D Бізнес, адміністрування та право – D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Викладач дисципліни: Колодій Андрій Володимирович, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справа та страхування

e-mail: andrewkolodiy77@gmail.com

Затверджено на засіданні методичної комісії спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Протокол № 2/1 від 05.03.2025 р.

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Курс «Фінансові технології (FinTech та інновації)» спрямований на формування системного розуміння сучасних фінансових інновацій, їхнього впливу на трансформацію фінансових ринків і розвиток бізнесу в умовах цифрової економіки. У курсі розглядаються сутність і класифікація фінансових інновацій, роль фінансових технологій у банківській, страховій, інвестиційній діяльності, а також специфіка використання інноваційних інструментів на фондовому ринку, у криптовалютній сфері та в управлінні фінансами підприємств і домогосподарств.

Дисципліна «Фінансові технології (FinTech та інновації)» надає здобувачам вищої освіти спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок практичні знання й навички щодо впровадження цифрових фінансових рішень, розробки інноваційних фінансових стратегій, управління ризиками та використання новітніх технологій у фінансовій сфері.

Предметом вивчення курсу є фінансові процеси та відносини, що трансформуються під впливом інновацій, зокрема впровадження FinTech-рішень, цифрових платіжних систем, необанків, блокчейну, штучного інтелекту, краудфандингу, InsurTech, криптовалют, інноваційних банківських і страхових продуктів. Особливу увагу приділено механізмам регулювання фінансових інновацій, питанням фінансової безпеки та розвитку фінансової інклюзії.

Курс викладається у формі лекцій, практичних занять та самостійної роботи.

Обсяг курсу – 4 кредити ЄКТС (120 год.), з них 40 год. аудиторної (20 год. лекцій і 20 год. практичних занять або занять із викладачем) та 80 год. самостійної роботи. Підсумковий контроль – іспит.

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою курсу «Фінансові технології (FinTech та інновації)» є формування у здобувачів вищої освіти цілісного розуміння сучасних фінансових інновацій та цифрових технологій, їхнього впливу на розвиток фінансових ринків, бізнесу та домогосподарств, а також набуття практичних навичок щодо використання FinTech-рішень у професійній діяльності. Курс спрямований на розвиток умінь аналізувати інноваційні процеси у фінансовій сфері, оцінювати ефективність нових фінансових інструментів і технологій, застосовувати інноваційні підходи до управління фінансовими ресурсами та прийняття обґрунтованих рішень в умовах цифрової трансформації економіки.

Завдання навчальної дисципліни «Фінансові технології (FinTech та інновації)»:

- ознайомити студентів із сутністю, видами та класифікацією фінансових інновацій;
- сформувати знання про напрями розвитку та застосування FinTech у банківській, страховій, інвестиційній та підприємницькій діяльності;
- вивчити інноваційні інструменти фондового ринку, криптовалютні технології, InsurTech, краудфандинг і новітні форми фінансування бізнесу;
- розвинути навички аналізу інноваційних фінансових продуктів та їхнього

впливу на фінансову стійкість і конкурентоспроможність суб'єктів господарювання;

- навчити застосовувати сучасні цифрові технології (блокчейн, big data, штучний інтелект, мобільні платформи) у фінансовому управлінні;

- ознайомити з особливостями регулювання фінансових інновацій та проблемами забезпечення фінансової безпеки в умовах цифровізації.

Здобувач освіти повинен **знати**:

- сутність, ознаки та класифікацію фінансових інновацій;
- основні напрями розвитку та сфери застосування FinTech у фінансовій системі;

- сучасні цифрові технології (блокчейн, big data, штучний інтелект, мобільні додатки) та їхнє використання у фінансовому секторі;

- принципи функціонування інноваційних банківських, страхових та інвестиційних продуктів;

- природу, види та особливості криптовалют;

- сучасні методи управління фінансами підприємств і домогосподарств на основі інноваційних технологій;

- основи правового та регуляторного забезпечення фінансових інновацій в Україні та світі.

Здобувач освіти повинен **уміти** застосовувати отримані знання для аналізу та оцінювання інноваційних фінансових процесів, розробки та впровадження інноваційних фінансових стратегій, управління ризиками та використання сучасних фінансових технологій у практичній діяльності.

У результаті вивчення дисципліни здобувач набуде компетентностей:

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК6. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

	СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Програмні результати навчання відповідно до освітньо-професійної програми (ПРН)	ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. ПР02. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування. ПР05. Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень. ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. ПР10. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (ЗМІСТ)

- Тема 1. Сутність та характеристики фінансових інновацій.
- Тема 2. Фінансові технології (FinTech).
- Тема 3. Інноваційні банківські продукти та послуги.
- Тема 4. Фінансові інновації у страхуванні.
- Тема 5. Інноваційні інструменти фондового ринку.
- Тема 6. Фінансові інновації на підприємствах.
- Тема 7. Криптовалюти та їх роль у фінансовій системі.
- Тема 8. Інноваційні інструменти управління фінансами домогосподарств.
- Тема 9. Гейміфікація та її застосування у фінансах.

ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ

Дисципліна «Фінансові технології (FinTech та інновації)» вивчається через аудиторні заняття, де магістранти отримують необхідні знання під час лекцій, практичних занять та консультацій, а також шляхом виконання самостійної роботи поза аудиторією.

Лекційний матеріал подається у формі лекцій-бесід і лекцій-візуалізацій. Лекція-бесіда забезпечує прямий контакт викладача зі студентами, дозволяючи звернути увагу на найважливіші питання теми та виявити особливості сприйняття матеріалу в процесі діалогу. Лекція-візуалізація полягає у візуальній подачі матеріалу з коментуванням візуальних матеріалів за допомогою технічних засобів

навчання. Окремі теми ведуться англійською мовою.

Практичні заняття включають різні форми та методи навчання, такі як виконання індивідуальних завдань, дискусії, тести, розв'язання задач та ситуаційних вправ. За потреби лекції та практичні заняття можуть проводитися дистанційно.

Самостійна робота передбачає виконання практичних завдань, передбачених програмою курсу, які не були завершені або не можуть бути виконані під час аудиторних занять, а також самостійне вивчення окремих питань.

Магістри працюють з друкованими матеріалами та інтернет-ресурсами, виконують усні та письмові завдання, готують доповіді та презентації, які розробляють індивідуально.

Організація навчального процесу передбачає дотримання вимог академічної доброчесності. Письмові роботи магістрів повинні відображати їх власні міркування, результати здійснених ними досліджень. Порушеннями академічної доброчесності під час вивчення дисципліни вважаються: академічний плагіат, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі магістрів є підставою для її незарахування викладачем.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова:

1. Корнєєв В. В., Береславська О. І., Гулей А. І. та ін. Фінансові технології: навч. посіб. / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. В. В. Корнєєва. Ірпінь: Державний податковий університет, 2024. 244 с.
2. Письменний В. В. Фінансові інновації: навч. посіб. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2025. 176 с.
3. Фінансове забезпечення інноваційного розвитку України: монограф. / за ред. М. І. Дибби. Київ: КНЕУ, 2013. 425 с.

Допоміжна:

1. Балицька М. В., Бровенко К. С. Фінансові технології як драйвер розвитку фінансових ринків. Інвестиції: практика та досвід. № 9. С. 59-65.
2. Береславська О. І. Банківський сектор України: аналіз чинників неплатоспроможності, банкрутства та ліквідації банків. Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Сер. Економіка. 2023. № 29 (57). С. 43-49.
3. Благун С. І. Фінансові інновації як елемент фінансової системи. Вісник Хмельницького національного університету. 2021. № 6. Т. 2. 152-157.
4. Горбачова О. М., Заєць Ю. А. Сучасний фондовий ринок України: проблеми та шляхи їх вирішення. Підприємництво та інновації. 2021. Вип. 20. С. 62-66.
5. Григораш О., Волошин І. Тенденції розвитку фінансових технологій під

- впливом пандемії та війни. Економіка та суспільство. 2023. № 47. С. 34-41.
6. Денисенко М. П., Коргун О. П. Інновації на страховому ринку України. Інвестиції: практика та досвід. 2015. № 21. С. 80-89.
 7. Іоргачова М. І., Ковальова О. М. Інвестиційно-інноваційна модель фінансового ринку України в умовах трансформації. Інвестиції: практика та досвід. 2019. № 10. С. 22-26.
 8. Кириченко А. В., Давидова А. О. Інтернет-трейдинг на біржовому ринку: теоретичний та аналітичний огляд. Цифрова економіка та економічна безпека. 2022. Вип. 2. С. 46-51.
 9. Коваленко В.В., Гайдукович Д. С. Сучасні детермінанти розвитку ринку цінних паперів України. Науковий вісник Одеського національного економічного університету. 2025. № 2 (327), С. 40-48.
 10. Сербін О. Криптовалюти та їх місце у сучасній фінансовій системі. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 64. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4304/4230>.
 11. Черниш О. В. Аналіз кейсів іноземних FinTech-компаній та обґрунтування їх застосування в Україні. Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. 2023. Вип. 1. С. 117-124.
 12. Шевчук Ю. В. Оцінка використання фінансових інновацій на фінансовому ринку України. Економіка та держава. 2019. № 5. С. 39- 44.

Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси

- Бібліотека ЛНУВМБ ім. С.З. Ґжицького (Північний кампус): м. Дубляни, вул. В. Великого, 1; тел. 22-45-915
- Львівська наукова бібліотека ім. Стефаника НАН України: вул. Стефаника, 2; тел. 74-43-72
- Львівська обласна наукова бібліотека: просп. Шевченка, 13; тел. 74-02-26
- Наукова бібліотека ЛНУ ім. Франка, метод. відділ: вул. Драгоманова, 17; тел. 296-42-41
- Центральна міська бібліотека ім Лесі Українки: вул. Мулярська, 2а; тел. 72-05-81

2. Електронні інформаційні ресурси мережі інтернет з переліком сайтів:

- <http://nbuv.gov.ua/node/554> – Національна бібліотека імені В. І. Вернадського (каталоги)
- <https://zakon.rada.gov.ua>. – Законодавство України
- <https://www.minfin.gov.ua> – сайт Міністерства фінансів України
- <https://www.apru.org.ua> – сайт асоціації платників податків України
- <https://www.uaib.com.ua/> - сайт Української асоціації інвестиційного бізнесу