

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Факультет управління фінансами та бізнесу
Кафедра фінансових технологій та консалтингу

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри фінансових технологій
та консалтингу
факультету управління фінансами та бізнесу
Львівського національного університету імені Івана Франка
(протокол 1 від 27 серпня 2025 р.)

В.о. завідувача кафедри  Олена СІДЕЛЬНИК

СИЛАБУС
з навчальної дисципліни
«Фінансовий інжиніринг»
що викладається в межах ОПІ
«Фінанси, банківська справа та страхування»
другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів із спеціальності
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»

Львів 2025 р.

Назва дисципліни	Фінансовий інжиніринг
Адреса викладання дисципліни	м. Львів, вул. Коперника,3
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Факультет управління фінансами та бізнесу Кафедра фінансових технологій та консалтингу
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	D «Бізнес, адміністрування та право» D2 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Викладачі дисципліни	Сідельник Олена Петрівна - доцент кафедри фінансових технологій та консалтингу Львівського національного університету імені Івана Франка, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладачів	sidelnyk.olena@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 дисципліни	https://financial.lnu.edu.ua/mahistr072_-fondovyy-rynok-_bankivska-sprava
Інформація про дисципліну	Дисципліна «Фінансовий інжиніринг» - вибіркова дисципліна з спеціальності «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» для освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування», яка викладається в 3 семестрі в обсязі 3 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою - ECTS)
Коротка анотація дисципліни	Навчальну дисципліну розроблено таким чином, щоб надати учасникам освітнього процесу можливість оволодіти теоретичними знаннями, уміннями та практичними навичками у галузі функціонування фінансових ринків та управління біржовою діяльністю, теоретикометодичними підходами до формування системи управління біржовою діяльністю, ознайомлення з пріоритетними напрямками розвитку біржового менеджменту, відповідно до сучасних економічних процесів в Україні.
Мета та цілі дисципліни	Метою вивчення вибіркової дисципліни «Фінансовий інжиніринг» здійснювати на професійному рівні аналітичні дослідження в фінансово-банківській галузі, розробляти та впроваджувати на ринку нові фінансові інструменти та продукти, надавати аналітичне обґрунтування управлінських рішень Цілі дисципліни:: - надати теоретичні основи фінансового інжинірингу; - довести до студентів розуміння сутності, цілей та провідних засад; - навчити студентів ефективно використовувати фінансові інструменти (традиційні та ті, що конструюються безпосередньо фінансовим інженером) та фінансові технології у фінансовій діяльності, - сформувати у студентів системний підхід до визначення стратегії у галузі управління ризиком за допомогою фінансових інструментів та її дійснення;

<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Величкін В. О., Тимошенко М. В. Фінансовий інжиніринг : навчальний посібник. – Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2019. 124 с. 2. 2. Хвостенко В. С., Меренкова В. С., Агапова М. Ю. Фінансовий інжиніринг: навчальний посібник. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. 116 с 3. Фінансовий ринок: навч. посібник / за ред. д-ра екон. наук, проф.. Б.І. Пшика. – Київ: ДВНЗ «Університет банківської справи», 2019. – 555 с. (співавтор) <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Повод Т.М., Адвокатова Н.О. Фінансовий інжиніринг: світові тенденції та вітчизняні реалії. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка. Вип. 1. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2020. С. 214 – 220. http://dspace.ksau.kherson.ua/handle/123456789/3969 5. Про ринки капіталу та організовані товарні ринки Закон України Редакція від 27.04.2024 6. Про валюту і валютні операції Закон України. Редакція від 01.07.2024.URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2473-19 7. Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги. Закон України. Редакція від 01.01.2024. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text 8. Сідельник О.П., Грудзевич У.Я, Руденко З.М. Валютний ринок України: проблеми та перспективи функціонування. Національна економічна діяльність і міжнародні економічні відносини: сучасний стан та тенденції розвитку: колективна монографія / Кол. авторів. Полтава: ПП «Астроя», 2020. С.140-145URL: http://www.economics.in.ua/2020/08/blog-post.html 9. Фінансовий інжиніринг: Навчальний посібник / За ред. О.М.Сохацької. – Київ : Кондор, 660 с. Третякова О. В. 10. Фондовий ринок України: особливості функціонування в сучасних умовах / О. В. Третякова, В. М. Харабара, Р. І. Грешко // Економіка і держава. – 2020. – №5. – С.103-107. 11. Шевченко А. А. Сучасний стан функціонування фондових бірж в Україні / А. А. Шевченко, О. П. Петренко, Ю. І. Кравченко //Електронне наукове фахове видання з економічних наук «Modern Economics». – №27 (2021). – С. 228-234. – Режим доступу: https://modecon.mnau.edu.ua <p>Інтернет джерела:</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Офіційний сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку. Аналітичні дані щодо розвитку фондового ринку. URL: https://www.nssmc.gov.ua/news/insights 13. Офіційний сайт Верховної Ради України. URL: http://www.zakon.rada.gov.ua/. 14. Офіційний сайт Віртуального університету Міністерства фінансів України. URL: http://edu.minfin.gov.ua/Pages/Default.aspx. 15. Офіційний сайт Львівської національної бібліотеки України ім. В.Стефаника. URL: http://www.lsl.lviv.ua/ 16. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: http://www.minfin.gov.ua/. 						
<p>Обсяг курсу</p>	<p>Всього, денна форма навчання: 90 год</p> <p>Аудиторні години: 24 з них:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">лекції</td> <td style="text-align: right;">16 годин</td> </tr> <tr> <td>семінарські/практичні заняття</td> <td style="text-align: right;">8 годин</td> </tr> <tr> <td>самостійна робота</td> <td style="text-align: right;">66 годин</td> </tr> </table>	лекції	16 годин	семінарські/практичні заняття	8 годин	самостійна робота	66 годин
лекції	16 годин						
семінарські/практичні заняття	8 годин						
самостійна робота	66 годин						

<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Після завершення цього курсу студент буде:</p> <p>знати: - розвиток фінансового інжинірингу у світовій практиці; - сучасні інформаційні технології в процесах: здійснення фундаментального та технічного аналізу та практичне застосування продуктів фінансового інжинірингу; - методи трансформації фінансових інструментів; - концепції і методології фінансового інжинірингу</p> <p>вміти: використовувати похідні фінансові інструменти для хеджування ризиків, які виникають в зовнішньоекономічній діяльності компанії; - розробляти стратегії торгівлі деривативами на різних сегментах міжнародного фінансового ринку; - оцінювати та управляти ризиками, що зумовлені зовнішньоекономічною діяльністю компанії; - продукувати інноваційні фінансові рішення</p> <p>Вивчення ОК сприяє розвитку таких soft skills: аналітичні навички, навички критичного мислення, комунікаційні навички, навички прийняття рішень.</p>
<p>Ключові слова</p>	<p>Фінансовий інжиніринг, фінансові інструменти, деривативи, форвардний контракт, угода про форвардну процентну ставку, ф'ючерсний контракт, одноперіодний опціон, багатоперіодний опціон, процентний своп, валютний своп, кредитні деривативи, гібридні фінансові інструменти, структуровані фінансові інструменти, хеджування, сек'юритизація.</p>
<p>Формат курсу</p>	<p>Очний</p>
<p>Теми</p>	<p>Див. СХЕМУ КУРСУ</p>
<p>Підсумковий контроль, форма</p>	<p>Залік в кінці семестру</p>
<p>Прореквізити</p>	<p>Макроекономіка, Фінанси, Банківські операції, Фінансовий ринок, Менеджмент</p>
<p>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</p>	<p><i>Лекції</i> з презентаціями (інформативний метод, пояснювально-ілюстративний метод, методи аналізу і синтезу). <i>Семінарські заняття</i> (доповідь, дискусії, групові дискусії, ілюстрація, демонстрація) <i>Практичні заняття</i> (виконання індивідуальних завдань, розв'язування задач та ситуаційних вправ, методи фундаментального та технічного аналізу); <i>Самостійна робота</i> (поглиблене вивчення тем курсу, виконання індивідуальних завдань).</p>
<p>Необхідне обладнання</p>	<p>Наявність ноутбука, мобільного телефону чи планшета, мультимедійного проєктора, доступ до мережі Internet, звукового обладнання. доступ до торговельних платформ</p>
<p>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</p>	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Максимально можлива кількість балів за семестровий залік здобувача вищої освіти становить 100 балів Бали нараховуються на наступним співвідношенням: - семінари/практичні заняття– 40% семестрової оцінки, максимальна кількість балів 40 (8 занять по 5 балів); - самостійна робота – 30% семестрової оцінки, максимальна кількість балів 30 (опрацювання навчального матеріалу, виконання індивідуальних завдань, або участь у роботі конференцій, конкурсах наукових робіт,</p>

наукові публікації за темами ОК);

- контрольна робота – 30% семестрової оцінки, максимальна кількість балів 30;

Отримання сертифіката про проходження он-лайн курсу, тренінгу, вебінару (онлайн – на платформах Prometheus, EdEra, COURSERA, Дія освіта та ін. чи оф лайн)) з дисципліни в рамках неформальної освіти, дає змогу для перезарахування балів з окремих тем ОК.

Загалом протягом семестру 100 балів.

Здобувачі зобов'язані дотримуватись термінів визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених ОК.

Академічна доброчесність: 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:

- 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, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Відвідування занять: всі здобувачі мають відвідувати лекційні/практичні/семінарські заняття.

Література: здобувачі заохочуються до використання додаткових джерел літератури, яких немає у рекомендованих.

Політика виставлення балів: 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.

Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.

Критерії оцінювання знань за видами робіт

Бали поточної успішності за участь у семінарах та виконання практичних робіт (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 практичних 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 практичних 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 (практичних) 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 (практичних) 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) полягає у виконанні завдань самостійної роботи кожним здобувачем.

Критерії оцінювання:

26-30 - робота виконана та захищена згідно графіка, містить послідовний та аргументований обґрунтований висновок.

21-25 - робота достатньо аргументована; однак допущені незначні помилки.

16-20 - робота захищена, але виконана частково, з порушенням термінів або вимог, висновок не обґрунтований.

11-15 - робота не захищена та виконана частково, з порушенням термінів або вимог, відсутні висновки; обґрунтування відповіді є слабо аргументоване або в окремих аспектах алогічне.

6 -10 - робота не захищена та виконана з порушенням термінів і вимог; обґрунтування відповіді є слабо аргументоване і в окремих аспектах алогічне.

0 – 5 - робота не виконана.

Контрольна робота передбачає виконання 30 тестових питань (30*1бал)

Поточний контроль			РАЗОМ -100 БАЛІВ
Семінарські та практичні заняття	Самостійна робота студента	Контрольна робота (тести)	
40	30	30	

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

1. Поняття фінансового інжинірингу.
2. Причини виникнення фінансового інжинірингу.

контролю	<ol style="list-style-type: none"> 3. Місце фінансового інжинірингу серед інших фінансових дисциплін. 4. Сфери застосування фінансових інженерів. 5. Поняття фінансових інструментів.Класифікація фінансових інструментів 6. Розробка нових фінансових інструментів. 7. Вартість, цінність та ціна в системі фінансового інжинірингу 8. Концепції управління вартістю в системі фінансового інжинірингу. 9. Показники управління вартістю організації та методи їх визначення 10. Складові управління вартістю організації 11. Етапи впровадження інтегрованої системи управління вартістю організації 12. Форвардні угоди: визначення, характеристики, типи. 13. Ф'ючерсні угоди: визначення, характеристики, основні принципи. 14. Процес укладання форвардних угод. 15. Організація ф'ючерсної торгівлі: біржі, контракти, маржа. 16. Умови виконання угод та розрахунок. 17. Хеджування ризиків. 18. Спекуляція на ринку. 19. Типи опціонів 20. Ризики та переваги торгівлі опціонами 21. Базові стратегії торгівлі опціонами 22. Управління ризиками під час торгівлі опціонами 23. Значення фінансового інжинірингу в сучасному фінансовому світі 24. Переваги фінансового інжинірингу в торгівлі: збільшення ліквідності, оптимізація портфеля, підвищення ефективності торгівлі 25. Як фінансовий інжиніринг допомагає у зменшенні ризиків 26. Значення фінансового інжинірингу в сучасному фінансовому світі 27. Переваги фінансового інжинірингу в торгівлі: збільшення ліквідності, оптимізація портфеля, підвищення ефективності торгівлі 28. Як фінансовий інжиніринг допомагає у зменшенні ризиків 29. Сек'юритизація. 30. Електронний трейдинг 31. Складові економічної безпеки. Сутність фінансової безпеки. 32. Чинники фінансової безпеки підприємства. 33. Класифікація загроз, що пов'язані з поширенням продуктів фінансового інжинірингу. 34. Оцінка фінансових якостей фінансових інструментів інвестування. Диверсифікація інвестицій і дисперсія доходу. 35. Мінімізація ризику фінансового портфелю підприємства. 36. Стратегічне фінансове планування і методи портфоліо – аналізу 37. Завдання: Приклади оцінки реальних інноваційних інструментів 38. Стратегії задіяння деривативів 39. Стратегії структурованих фінансових продуктів 40. Інноваційні стратегії фінансової інженерії
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості викладання курсу буде надано по завершенню курсу.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тижден	Тема, план, короткі тези	Вид навчальної діяльності Л (ПР/СЗ, СРС), год.	Література. Ресурси в інтернеті	Завдання
за розкладом	<p>Тема 1. Вступ до фінансового інжинірингу. Інструментарій фінансового інжинірингу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття фінансового інжинірингу. 2. Причини виникнення фінансового інжинірингу. 3. Місце фінансового інжинірингу серед інших фінансових дисциплін. 4. Сфери застосування фінансових інженерів. 5. Поняття фінансових інструментів. Класифікація фінансових інструментів 6. Розробка нових фінансових інструментів 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3;7-11]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 1. Вступ до фінансового інжинірингу. Інструментарій фінансового інжинірингу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фінансовий інжиніринг як елемент системи управління підприємством. 2. Необхідність і значення фінансового інжинірингу. 3. Цілі і завдання фінансового інжинірингу. 4. Стратегія і тактика фінансового інжинірингу. 5. Сфери застосування фінансового інжинірингу. 6. Концептуальні та фізичні інструменти фінансового інжинірингу. 7. Фактори розвитку фінансового інжинірингу. 8. Алгоритм розробки нових фінансових продуктів. 9. Етапи та принципи створення системи фінансового інжинірингу <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань</p>	Семінар 1 год СРС – 12 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 7-10]	Доповіді, презентації, тести
за розкладом	<p>Тема 2. Управління вартістю бізнесу як стратегія фінансового інжинірингу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вартість, цінність та ціна в системі фінансового інжинірингу 2. Концепції управління вартістю в системі фінансового інжинірингу. 3. Показники управління вартістю організації та методи їх визначення 4. Складові управління вартістю організації 5. Етапи впровадження інтегрованої системи управління вартістю організації 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 6-9; 12]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю

за розкладом	<p>Тема 2. Управління вартістю бізнесу як стратегія фінансового інжинірингу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вартість, цінність та ціна в системі фінансового інжинірингу 2. Концепції управління вартістю в системі фінансового інжинірингу. 3. Показники управління вартістю організації та методи їх визначення 4. Складові управління вартістю організації 5. Етапи впровадження інтегрованої системи управління вартістю організації <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань</p>	Семінар 1 год СРС – 8 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 6-9; 12]	Доповіді, презентації, тести
за розкладом	<p>Тема 3. Форвардні та ф'ючерсні угоди .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Форвард. 2. Ф'ючерс. 3. Хеджування ризиків за допомогою ф'ючерсних угод. 4. Визначення форвардної та ф'ючерсної ціни 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 6-10]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 3. Форвардні та ф'ючерсні угоди .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Форвардні угоди: визначення, характеристики, типи. 2. Ф'ючерсні угоди: визначення, характеристики, основні принципи. 3. Процес укладання форвардних угод. 4. Організація ф'ючерсної торгівлі: біржі, контракти, маржа. 5. Умови виконання угод та розрахунок. 6. Хеджування ризиків. 7. Спекуляція на ринку. <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань</p>	Семінар 1 год СРС – 6 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 6-10]	Доповіді, презентації, тести
за розкладом	<p>Тема 4. Стратегії торгівлі опціонами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типи опціонів 2. Ризики та переваги торгівлі опціонами 3. Базові стратегії торгівлі опціонами 4. Управління ризиками під час торгівлі опціонами 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [3; 7; 11-14]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю

за розкладом	<p>Тема 4. Стратегії торгівлі опціонами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типи опціонів: колл і пут 2. Основні терміни (страйк, експірація, премія) Ризики та переваги торгівлі опціонами 3. Базові стратегії торгівлі опціонами. Використання колл та пут опціонів 4. Стратегія "покритий колл" Стратегія "налагодження пут" 5. Складні стратегії торгівлі опціонами: Стратегія "страдл" (straddle). стратегія "странгл" (strangle), стратегія "бульбашка" (butterfly) 6. Управління ризиками під час торгівлі опціонами 7. Стратегії виходу: коли продавати або закривати позицію <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань</p>	Семінар 1 год СРС – 6 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [3; 7; 11-14]	Доповіді, презентації, тести
	<p>Тема 5. Роль фінансового інжинірингу в торгівлі цінними паперами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Значення фінансового інжинірингу в сучасному фінансовому світі 2. Переваги фінансового інжинірингу в торгівлі: збільшення ліквідності, оптимізація портфеля, підвищення ефективності торгівлі 3. Як фінансовий інжиніринг допомагає у зменшенні ризиків 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 5-8]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 5. Роль фінансового інжинірингу в торгівлі цінними паперами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Значення фінансового інжинірингу в сучасному фінансовому світі 2. Переваги фінансового інжинірингу в торгівлі: збільшення ліквідності, оптимізація портфеля, підвищення ефективності торгівлі 3. Як фінансовий інжиніринг допомагає у зменшенні ризиків <p>Самостійна робота</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інфраструктура ринку фінансових інновацій, ендогенні та екзогенні чинники їх розвитку. Основні методичні засади проектування фінансових інструментів 	Семінар 1 год СРС – 6 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 5-8]	Доповіді, презентації, тести

за розкладом	<p>Тема 6. Технології фінансового інжинірингу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сек'юритизація. 2. Електронний трейдинг 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 5-10]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 6. Технології фінансового інжинірингу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сек'юритизація. 2. Електронний трейдинг <ol style="list-style-type: none"> 1. Спекуляція, арбітраж і ефективність ринку. 2. Методи спекуляції. 3. Валютний та відсотковий арбітраж. 4. Арбітраж з підконтрольним ризиком. 5. Програмна торгівля. Розподілення активів. 6. Останні досягнення в області розрахунків та клірингу. 7. Глобалізація, фінансовий інжиніринг і валютна політика <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань</p>	Семінар 1 год СРС – 6 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 5-10]	Доповіді, презентації,
за розкладом	<p>Тема 7. Безпека фінансових інновацій. Оцінка інноваційних фінансових інструментів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль інновацій у фінансовій сфері 2. Види фінансових інновацій. Традиційні фінансові інструменти. Новітні фінансові технології (FinTech) 3. Основні ризики фінансових інновацій 4. Оцінка інноваційних фінансових інструментів 5. Регуляторні аспекти безпеки фінансових інновацій 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 5; 8;]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю

за розкладом	<p>Тема 7. Безпека фінансових інновацій. Оцінка інноваційних фінансових інструментів.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Складові економічної безпеки. Сутність фінансової безпеки. 2. Чинники фінансової безпеки підприємства. 3. Класифікація загроз, що пов'язані з поширенням продуктів фінансового інжинірингу. 4. Оцінка фінансових якостей фінансових інструментів інвестування. Диверсифікація інвестицій і дисперсія доходу. 5. Мінімізація ризику фінансового портфелю підприємства. 6. Стратегічне фінансове планування і методи портфоліо – аналізу 7. Завдання: Приклади оцінки реальних інноваційних інструментів <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань.</p>	Семінар/практичне заняття 1 год СРС – 11 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 5; 8-9]	Доповіді, презентації виконання практичних завдань,
за розкладом	<p>Тема 8. Стратегії фінансової інженерії</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегії задіяння деривативів 2. Стратегії структурованих фінансових продуктів 3. Інноваційні стратегії фінансової інженерії 	Лекція 2 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3; 7; 11]	Лекція-візуалізація Питання для самоконтролю
за розкладом	<p>Тема 8. Стратегії фінансової інженерії Робота над завданням Кейс-стаді: успішні практики фінансової інженерії</p> <p>Самостійна робота Самостійне опрацювання теоретичних питань та виконання завдань</p>	Практичне заняття 1 год СРС – 11 год	Список основної та додаткової літератури Інтернет-ресурси [1-3;7; 11]	Завдання для практичного заняття, кейс

*термін виконання - за розкладом