


ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра підприємництва, обліку та фінансів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

 Наталія КИРИЧЕНКО

«29» серпня 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОК 30. ФІНАНСОВИЙ ІНЖИНІРИНГ

(назва навчальної дисципліни)

освітній рівень

бакалавр

(бакалавр, магістр)

спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація

(освітньо-професійна програма) «Фінанси, банківська справа та страхування»

факультет

економічний

(назва факультету)

2024 – 2025 навчальний рік

Робоча програма дисципліни «Фінансовий інжиніринг»
(назва навчальної дисципліни)

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування», спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування.

Розробники:

Андрій Пантелеймоненко, професор кафедри підприємництва, обліку та фінансів, д.е.н., професор

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри
підприємництва, обліку та фінансів

Протокол від «28» _____ серпня _____ 2024 року № 1

В.о.завідувача кафедри



Алла КАРНАУШЕНКО

«28» серпня _____ 2024 року

Схвалено методичною комісією економічного факультету

Протокол від «29» _____ серпня _____ 2024 року № 1

Затверджено на Вченій раді економічного факультету

Протокол від «29» _____ серпня _____ 2024 року № 1

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузь знань <u>07 «Управління та адміністрування»</u> (шифр і назва)	Обов'язкова	
	Спеціальність <u>072 «Фінанси, банківська справа та страхування»</u> (шифр і назва)		
Змістовних частин – 2	Спеціалізація (професійне спрямування): (шифр і назва)	Рік підготовки:	
Індивідуальне науково-дослідне завдання <u>немає</u> (назва)		4-й	4-й
Загальна кількість годин – 150		Семестр	
		7-й	7-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента -	Освітньо-професійний рівень: <u>бакалавр</u>	Лекції	
		36 год.	36 год.
		Практичні, семінарські	
		38 год.	38 год.
		Лабораторні	
		-	- год.
		Самостійна робота	
		76 год.	76 год.
		Індивідуальні завдання:	
- год.	- год.		
Вид контролю: іспит			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 1/1 %;

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Предметом вивчення дисципліни «Фінансовий інжиніринг» є процеси формування теоретичної та методологічної бази, необхідної для досконалого володіння практикою використання фінансових інструментів для залучення інвестицій та передбачення ризиків, що супроводжують господарську діяльність юридичних і фізичних осіб.

Об'єктом вивчення процеси та механізми фінансового інжинірингу.

Міждисциплінарні зв'язки: Дисципліна має взаємозв'язок з такими дисциплінами як: Фінанси, Інвестування, Фінанси підприємств та ін. дисципліни.

Метою викладання навчальної дисципліни «Фінансовий інжиніринг» формування у здобувачів знань та практичних навичок використання сучасних фінансових технологій, найбільш ефективних інструментів фінансового інжинірингу для вирішення економічних проблем суб'єктів господарювання та впровадження нових інноваційних форм у сучасній фінансовій галузі.

Результати навчання:

1. **Інтегральна компетентність:** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, 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.

2. **Загальні компетентності (ЗК):** ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність планувати та управляти часом. ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК10. Здатність працювати у команді.

3. **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):** СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки та фінансів за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури, зокрема в аграрній сфері. СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання (зокрема фінанси аграрних підприємств), фінанси домогосподарств, фінансові (фондові) ринки, банківська система та страхування. СК04. Здатність застосовувати фінансові технології, економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

4. Програмні результати навчання: ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

ПР04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання (зокрема і аграрних підприємств), фінансів домогосподарств, фінансових (фондових) ринків, банківської системи та страхування. ПР05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові (фондові) ринки, банківська система та страхування). ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан сучасних фінансових систем. ПР11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. ПР12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності. ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. ПР19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

Soft skills: комунікативні навички (письмове, вербальне й невербальне спілкування; вести суперечки (дискусії) і відстоювати свою позицію, спілкування в конфліктній ситуації; навички створення, керування й побудови відносин у команді), уміння виступати привселюдно (навички, необхідні для виступів на публіці; презентувати результати власних досліджень), керування часом (уміння справлятися із завданнями вчасно не порушуючи дедлайнів), гнучкість і адаптивність (уміння аналізувати ситуацію, здатність концентруватися на вирішенні проблеми), лідерські якості (уміння спокійно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати рішення; уміння визначати мету та завдання, планувати), особисті якості (креативне й критичне мислення; етичність, чесність, терпіння, повага до навколишніх).

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовна частина 1.

Тема 1. Сутність фінансового інжинірингу та причини його виникнення на фінансовому ринку (6 год.)

Актуальність появи і розвитку фінансового інжинірингу. Сутнісні характеристики фінансового інжинірингу. Причини виникнення фінансового інжинірингу. Мета, задачі і методи фінансового інжинірингу. Сутність і види інновацій підприємства.

Місце фінансового інжинірингу серед інших фінансових дисциплін. Сфери застосування фінансових інженерів. Історія розвитку фінансового інжинірингу.

Тема 2. Фінансовий інжиніринг як процес розробки і впровадження фінансових інновацій (2 год.)

Фінансові інновації як продукт фінансового інжинірингу. Розробка продукту фінансового інжинірингу. Впровадження фінансових інновацій.

Тема 3. Інноваційний розвиток підприємства та інструменти його фінансового забезпечення (6 год.)

Сутність і види інновацій підприємства. Моделі інноваційного розвитку. Фінансово-інвестиційна підтримка інноваційного розвитку. Глобальні науково-технічні та інформаційні комунікації та їх вплив на економіку. Сучасні тенденції розвитку інформаційних комунікацій у сфері бізнесу. Інтелектуальний капітал організації та його зв'язок з фінансовим капіталом.

Тема 4. Інфраструктура ринку фінансових інновацій, ендогенні та екзогенні чинники їх розвитку. Основні методичні засади проектування фінансових інструментів (4 год.)

Сутність ринку інновацій та його інфраструктура. Ендогенні та екзогенні чинники розвитку ринку фінансових інновацій. Поняття портфеля фінансових інвестицій і класифікація його видів. Оперативне управління портфелем фінансових інвестицій. Форми фінансових інвестицій і політика управління ними.

Змістова частина 2.

Тема 5. Фінансові інструменти (2 год.)

Сутність фінансових інструментів. Класифікації фінансових інструментів.

Тема 6. Роль фінансового інжинірингу в торгівлі цінними паперами (2 год.)

Концепції та методи фінансового інжинірингу на ринку цінних паперів. Фінансовий інжиніринг на строковому ринку деривативів.

Тема 7. Основні методичні засади проектування фінансових інструментів (2 год.)

Форми фінансових інвестицій і політика управління ними. Поняття портфеля фінансових інвестицій і класифікація його видів. Оперативне управління портфелем фінансових інвестицій.

Тема 8. Взаємні фонди грошового ринку (2 год.)

Фінансові інститути для прямого контакту. Фінансові посередники. Відкриті (взаємні) фонди. Закриті (публічні) фонди. Міжнародні і глобальні взаємні фонди.

Тема 9. Особливості фінансових продуктів некомерційних страхових установ (4 год.)

Місце некомерційних установ на страховому ринку. Товариства взаємного страхування та страхові кооперативи як продукт фінансового інжинірингу. Механізм функціонування некомерційних страхових установ.

Тема 10. Еволюція кооперативних банків як результат фінансового інжинірингу (4 год.)

Базові моделі кооперативних банків. Принципи функціонування кооперативних банків. Особливості еволюції кооперативних банків країн Європи.

Тема 11. Безпека фінансових інновацій (2 год.)

Сутність економічної та фінансової безпеки. Чинники фінансової безпеки підприємства. Класифікація загроз, що пов'язані з поширенням продуктів фінансового інжинірингу.

4. Структура навчальної дисципліни

№	Назви тем змістових модулів	Кількість годин курсу									
		Денна ФН					Заочна ФН				
		усього	л	пр	інд	ср	усьог о	л	пр	інд	ср
Змістова частина 1.											
1	Тема 1. Сутність фінансового інжинірингу та причини його виникнення на фінансовому ринку	18	6	4	-	8	18	6	4	-	8
2	Тема 2. Фінансовий інжиніринг як процес розробки і впровадження фінансових інновацій	16	4	4	-	8	16	4	4	-	8
3	Тема 3. Інноваційний розвиток підприємства та інструменти його фінансового забезпечення	16	4	4	-	8	16	4	4	-	8
4	Тема 4. Інфраструктура ринку фінансових інновацій, ендогенні та екзогенні чинники їх розвитку. Основні методичні засади проектування фінансових інструментів	16	4	4	-	8	16	4	4	-	8
	Разом за змістовною частиною 1	66	18	16	-	32	66	18	16	-	32
Змістова частина 2.											
5	Тема 5. Фінансові інструменти	10	2	2	-	6	10	2	2	-	6
6	Тема 6. Роль фінансового інжинірингу в торгівлі цінними паперами	10	2	2	-	6	10	2	2	-	6
7	Тема 7. Основні методичні засади проектування фінансових інструментів	10	2	2	-	6	10	2	2	-	6
8	Тема 8. Взаємні фонди грошового ринку	12	2	4		6	12	2	4		6
9	Тема 9. Особливості фінансових продуктів некомерційних страхових	14	4	4		6	14	4	4		6

	установ										
10	Тема 10. Еволюція кооперативних банків як результат фінансового інжинірингу	16	4	4		8	16	4	4		8
11	Тема 11. Безпека фінансових інновацій	10	2	2		6	10	2	2		6
	Разом за змістовною частиною 2	82	18	20	-	44	82	18	20	-	44
	Всього	150	36	38	-	76	150	36	38	-	76

5. Темі практичних занять

Назва теми	Кількість годин	
	Денна ФН	Заочна ФН
1	2	3
Сутність фінансового інжинірингу та причини його виникнення на фінансовому ринку	4	4
Фінансовий інжиніринг як процес розробки і впровадження фінансових інновацій	4	4
Інноваційний розвиток підприємства та інструменти його фінансового забезпечення	4	4
Інфраструктура ринку фінансових інновацій, ендогенні та екзогенні чинники їх розвитку. Основні методичні засади проектування фінансових інструментів	4	4
Фінансові інструменти	2	2
Роль фінансового інжинірингу в торгівлі цінними паперами	4	4
Основні методичні засади проектування фінансових інструментів	2	2
Взаємні фонди грошового ринку	2	2
Особливості фінансових продуктів некомерційних страхових установ	4	4
Еволюція кооперативних банків як результат фінансового інжинірингу	4	4
Безпека фінансових інновацій	4	4
Разом	38	38

6. Самостійна робота

Самостійна робота здобувачів пов'язана з опрацюванням рекомендованої літератури та конспекту лекцій з метою поглиблення отриманих знань, вивчення питань, які не розглядалися під час аудиторних занять, підготовкою до

практичних занять, поточних та модульних контрольних робіт. Звіти про самостійну роботу здобувачами не подаються. Вивчення матеріалу, передбаченого робочою програмою дисципліни, перевіряється під час поточного та підсумкового контролю знань, захисту індивідуальної роботи.

Назва теми	Кількість годин	
	Денна ФН	Заочна ФН
1	2	3
Основи інвестицій та інвестиційної діяльності	8	8
Суб'єкти та об'єкти інвестиційної діяльності	8	8
Теорія вартості грошей у часі та її врахування в інвестиційних розрахунках	8	8
Аналіз та оцінка грошових потоків	8	8
Фінансове забезпечення інвестиційного процесу	6	6
Фінансові інвестиції	6	6
Ринок цінних паперів	6	6
Реальні інвестиції	6	6
Іноземні інвестиції	6	6
Інноваційне інвестування	8	8
Інвестиційне проектування	6	6
Разом	76	76

7. Методи навчання

Викладення лекційного курсу здійснюється із застосуванням мультимедійної презентації. При проведенні практичних занять передбачається застосування ПК. На практичних заняттях вирішуються ситуаційні завдання, передбачається розв'язання виробничих ситуацій, дискусійне обговорення проблемних питань, тестовий контроль.

З метою формування компетентностей та програмних результатів навчання, що передбачені ОП «Фінанси, банківська справа та страхування», впроваджуються інноваційні методи навчання, які забезпечують комплексне оновлення традиційного освітнього процесу.

При викладанні дисципліни застосовуються такі методи навчання: пояснювально-ілюстративні, проблемного викладу, пояснювальний, інструктивно-практичний, пояснювально-спонукальний; виконавський, репродуктивний.

За джерелами передавання і характером сприймання інформації використовуються словесні, наочні та практичні методи.

Словесні методи - розповідь, пояснення, бесіда; практичні методи - практичні роботи з використанням практичних кейсів та задач; самостійна робота - в опрацюванні матеріалу лекцій, а також в підготовці до практичних (семінарських) занять, пошук інформації в мережі Інтернет.

Навчальна дисципліна «Інвестування» викладається шляхом поєднання

аудиторних занять із самостійною роботою.

Базовою є методика навчання на лекціях із застосуванням мультимедійного методу. На практичних (семінарських) заняттях використовуються різні форми та методи навчання: доповіді, експрес-опитування, доповнення відповіді, вільна дискусія, співбесіда, обговорення рефератних повідомлень, розв'язання задач, виконання самостійних і контрольних робіт та інші.

8. Методи контролю

Методи контролю використовуються згідно затвердженого ПОЛОЖЕННЯ про порядок оцінювання рівня навчальних досягнень здобувачів вищої освіти в умовах ЄКТС ([http://www.ksau.kherson.ua/files/_pologen/Osvitnia_diyalnist/Положення про порядок оцінювання рівня навчальних досягнень здобувачів вищої освіти в умовах ЄКТС.pdf](http://www.ksau.kherson.ua/files/_pologen/Osvitnia_diyalnist/Положення_про_порядок_оцінювання_рівня_навчальних_досягнень_здобувачів_вищої_освіти_в_умовах_ЄКТС.pdf)).

Методи контролю: Усний контроль (індивідуальне/фронтальне опитування), метод тестового контролю, поточні семестрові роботи; метод самоконтролю; метод письмового контролю: контрольна робота. Проміжний контроль з дисципліни включає тестовий контроль, перевірка творчих завдань та презентацій, оцінка за активність здобувачів на заняттях, участь у конференціях шляхом підготовки доповіді та опублікування тез та статей, участь у заходах неформальної освіти за наявності підтверджуючих документів, створення презентаційних матеріалів за проблематикою дисципліни. Підсумковий контроль: залік на основі результатів поточного контролю, підсумкового контролю за змістовими частинами та виконання завдань самостійної роботи.

Поточний контроль проводиться впродовж семестру з метою забезпечення зворотного зв'язку між викладачем і здобувачами у процесі навчання та для перевірки рівня теоретичної й практичної підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення навчальної дисципліни. Поточний контроль здійснюється на семінарських та практичних заняттях. Поточний контроль включає перевірку знань здобувачів на практичних заняттях, зміст яких охоплює всі теми, передбачені робочою програмою дисципліни.

Іспит – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння здобувачів навчального матеріалу виключно на підставі результатів виконання певних видів робіт на практичних заняттях. Навчальна дисциплін «Інвестування» закінчується іспитом, в зв'язку з цим обов'язково включається теоретичний та практичний матеріал в обсязі робочої навчальної програми.

Загальна підсумкова оцінка з навчальної дисципліни виводиться із суми балів за поточну успішність та за екзамен.

9. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання і контроль змістових частин (бали)													До да тк ові ба ли	Оц ін ка за ісп ит	Підс умк ова оцін ка
Змістова частина 1					Змістова частина 2										
T1	T2	T3	T4	ПК ЗЧ 1	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	П К З Ч 2			
Max 4	М ах 4	М ах 4	М ах 4	Ма х 8	М а х 4	М а х 4	Ма х 4	М а х 4	М а х 4	Ма х 4	Мах 4	М а х 8	Ма х 10	Ма х 40	Мах 100

T1, T2 ... T15 – теми змістових частин

ПКЗЧ 1,2 – підсумковий контроль змістової частини

Додаткові бали – за представлення результатів науково-дослідних робіт на конференціях, участь у неформальній освіті (професійних курсах, тренінгах, вебінарах; громадській освіті; професійному стажуванні; онлайн освіті тощо).

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
67-74	D		
60-66	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. Презентації лекційного матеріалу з навчальної дисципліни «Фінансовий інжиніринг».
2. Методичні рекомендації до практичних занять та їх презентації до навчальної дисципліни «Фінансовий інжиніринг».
3. Методичні рекомендації для самостійної роботи здобувача до навчальної дисципліни «Фінансовий інжиніринг».
4. Тестові завдання з навчальної дисципліни «Фінансовий інжиніринг».

11.Рекомендована література

Базова

1. Хвостенко В. С., Меренкова В. С., Агапова М. Ю. Фінансовий інжиніринг: навчальний посібник. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. 116 с.
2. Безлюдна К.О., Бобир О.І. Управління проектами як складова частина фінансового інжинірингу. *Економічний простір*. 2021. № 175. С. 120-125.
3. Пантелеймоненко А. О., Гончаренко В. В. Кооперативне кредитування: перспективи застосування підходів Ф.В. Райффайзена в аграрному секторі України. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2021. Вип. 6(39). С. 56-67.
4. Пантелеймоненко А.О., Карнаушенко А.С. Фінансовий інжиніринг: етапи еволюції та їх сутнісні характеристики. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*. 2024. № 19. С. 93-103.
5. Парубець О., Забаштанський М. Використання інструментів фінансового інжинірингу як основи розвитку територіальних громад. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. 2021. № 4(28). С. 210–216.
6. 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.
7. Халатур С. М., Гончаренко О. В., Хомук Н. Д. Інструментарій фінансового інжинірингу для комплексної оцінки фінансового стану підприємства. *Економіка та держава*. 2022. № 1. С. 39-44.

Додаткова

1. Величкін В. О., Тимошенко М. В. Фінансовий інжиніринг : навчальний посібник. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2019. 124 с.
2. Фінансовий інжиніринг: Навчальний посібник за ред. О.М.Сохацької. Київ : Кондор, 2011. 660 с.
3. Бланк И.А. Основы инвестиционного менеджмента. Київ : Эльга-Н, Ника-Центр. Т.2. 2001. 512 с.
4. Іващук Л.Н. Ринок деривативів: економіко-математичне моделювання процесів ціноутворення. Монографія. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2008. 472 с.
5. Ратушна Ю.С. Фінансовий інжиніринг: особливості, чинники та роль у розвитку фінансового інвестування. Науковий погляд: економіка та управління. 2019. № 2. С. 140-150.
6. Рогальська Н.Г., Рогальський О.Ф. Моделювання фінансової діяльності підприємства: Навчальний посібник. Херсон: Олді-плюс, 2007. 336 с.
7. Середа С.А., Виклюк М.І., Іваночко О. В. Необхідність використання фінансового інжинірингу на підприємстві. *Підприємництво і торгівля*. 2019. Вип. 24. С. 132-136.
8. Пантелеймоненко А.О. Досвід кооперативних банків Італії: загальна характеристика та практичне значення для розвитку фінансово-кредитної системи

- України. *Науковий вісник Полтавського університету споживчої кооперації України. Серія: Економічні науки.* 2010. № 3 (42). Полтава: ПУЕТ, 2010. С. 55-60.
9. Пантелеймоненко А.О. Аналітичний огляд системи кооперативних банків Австрії у контексті світової фінансової кризи. *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* 2010. – № 2 (57). Полтава: ПДАА, 2010. С. 146-152.
10. Пантелеймоненко А.О., Гончаренко В.В., Гончаренко Д.В. Особливості фінансового менеджменту в кредитних спілках: теоретичні аспекти. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі.* Серія Економічні науки. 2018. № 2(84). С. 87-94.
11. Повод Т.М. Зарубіжний та вітчизняний досвід інжинірингової діяльності в сучасному економічному просторі. *Фінансова система України: інтеграційні процеси та виклики сучасності: Монографія / за ред. д.е.н., проф. Л.П. Сідельникової.* Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2017. С. 186-196.
12. Повод Т. Фінансовий інжиніринг в сучасному економічному просторі. *Сучасний маркетинг: стратегічне управління та інноваційний розвиток: матеріали Міжнар. наук.- практ. конф. до 90-річ. заснув. ХНТУСГ.* Харків, 2020. с. 197-199 <http://hdl.handle.net/123456789/3855>
13. Akyıldırım E. Soner H.M. A brief history of mathematics in finance. *Borsa Istanbul Review.* 2014. № 14. P. 57–63.
14. Dubil, Robert. (2011) *Financial engineering and arbitrage in the financial markets / Robert Dubil.* –The Wiley finance series.
15. *Financial engineering: the evolution of a profession (2011) / Tanya S. Beder and Cara M. Marshall, editors.* RobertW. Kolb series.
16. John C. Hull. (2015) *Options, Futures, and other Derivatives.* Pearson Prentice Hall.
17. Kosowski Robert L., Neftci Salih N. (2015) *Principles of financial engineering.* – Academic Press. Marshall, John F. (John Francis). (2000) *Dictionary of financial engineering Wiley series in financial engineering.*
18. *Multinational finance: evaluating opportunities, costs, and risks of multinational operations (2016) Kirt C. Butler.* Sixth edition. | Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc.

Інформаційні ресурси

1. Навчально-інформаційний портал ХДАЕУ
2. Наукова бібліотека ХДАЕУ <http://www.ksau.kherson.ua/nmb/ebhdau1.html>
3. Офіційні сайти органів управління фінансами:
 - <http://www.minfin.gov.ua> – сайт Міністерства фінансів України.
 - <http://www.rada.gov.ua> – сайт Верховної Ради України.
 - <http://www.sfs.gov.ua> – сайт Державної податкової служби України
 - <http://www.kmu.gov.ua> – сайт Кабінету Міністрів України –
 - <http://www.treasury.gov.ua> – сайт Державної казначейської служби України
 - <http://www.pfu.gov.ua> – сайт Пенсійного фонду України
 - <http://surl.li/sbgqw> – сайт Державної регуляторної служби України
 - <https://www.nssmc.gov.ua> – сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку
 - <https://me.gov.ua/?lang=uk-UA> - Міністерство економіки України