ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІЗНЕСУ ТА ПРАВА

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСАХ»

Рівень вищої освіти	**другий (магістерський)**
Спеціальність	**072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок**
Освітньо-професійна програма	**Фінанси, банківська справа та страхування**
Рік навчання	**1**
Семестр	**1**
Форма навчання	**денна**
Кількість кредитів ЄКТС	**4**
Мова викладання	**українська**

Лектор дисципліни — **доктор філософії Олег СІДІКІ**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни «Інформаційні системи у фінансах» – засвоєння теоретичних знань щодо ролі, функцій та особливостей інформаційних систем у фінансовій сфері, а також формування практичних навичок використання фінансових інформаційних систем.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи у фінансах» є:

– ознайомлення з принципами роботи і видами інформаційних систем у фінансовій сфері;

– ознайомлення з сучасними технологіями та програмним забезпеченням, які використовуються у фінансах;

– розвиток навичок аналізу фінансової інформації за допомогою інформаційних систем;

– вивчення методів оптимізації фінансових процесів за допомогою інформаційних систем;

– набуття практичних навичок використання фінансових інформаційних систем.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції / практ.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
ТЕМА 1. Основні поняття і проблеми фінансових інформаційних систем	2/4	Знати основні поняття і проблеми фінансових інформаційних систем	Питання, тести, виконання самостійної роботи	5

ТЕМА 2. Еволюція стратегічних моделей управління фінансами в інформаційних системах	2/4	Знати основні етапи розвитку моделей управління фінансами в інформаційних системах	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
ТЕМА 3. Інтегровані інформаційні технології формування, обробки і представлення даних в фінансах	2/4	Знати основні види інтегрованих інформаційних технологій формування, обробки і представлення даних в фінансах	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
ТЕМА 4. Функціонал інформаційних систем управління у фінансах	2/4	Знати елементи узагальненої схеми бізнес-процесів, переваги системи управління діловодством та документообігом	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
ТЕМА 5. Інформаційні системи управління фінансами підприємств і організацій	2/4	Знати переваги та недоліки сучасних засобів створення автоматизованих інформаційних технологій на підприємствах	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
ТЕМА 6. Інформаційні системи в банківському секторі і страхуванні	2/4	Знати переваги та недоліки сучасних засобів створення автоматизованих інформаційних технологій в банківському секторі і страхуванні	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
ТЕМА 7. Системи інтелектуального аналізу даних фінансових ринків	2/4	Знати переваги та недоліки сучасних засобів створення автоматизованих інформаційних технологій на фінансових ринках	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
ТЕМА 8. Блокчейн та криптовалюти. Інформаційна безпека фінансових систем	2/4	Застосовувати засоби забезпечення інформаційної безпеки.	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання	5
Всього балів за поточний контроль				**40**
Залікова оцінка				**60**
Всього				**100**

ПРОГРАМНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання у сфері фінансів, банківської справи та страхування, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог
Програмні компетентності вивчення дисципліни	**загальні:** ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні **фахових:** СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень 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	ПР04. Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

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

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Оцінка за національною шкалою	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS
відмінно	90 – 100	A
добре	82 – 89	B
	74 – 81	C
задовільно	64 – 73	D

	60 – 63	E
незадовільно з можливістю повторного складання	35 – 59	FX
незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	0 – 34	F

ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

Основна література	1. Аніловська Г. Я., Марушко Н. С., Стоколоса Т. М. Інформаційні системи і технології у фінансах. [текст]: навч. посіб. / Аніловська Г. Я., Марушко Н. С., Стоколоса Т. М. Львів : «Магнолія 2006». 312 с. 2. Інформаційні системи в економіці : навч. посіб. / Пономаренко В. С., Золотарьова І. О., Бутова Р. К. та ін. Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. 176 с. 3. Інформаційні системи в промисловості : навчальний посіб. / Л. О. Добровольська, О. О. Черевко. Маріуполь : ПДТУ, 2014. 238 с. 4. Клімушин П. С. Інформаційні системи та технології в економіці : навч. посіб. / П. С. Клімушин, О. В. Орлов, А. О. Серенок. Х. : Вид-во ХарРІ НАДУ «Магістр», 2011. 448 с. 5. Пістунов І. М., Борщ Т. В. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах : навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2013. 234 с. 6. Сендзюк М. А. Інформаційні системи і технології в економіці: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни. К.: КНЕУ, 2010. 68 с. 7. Чумаков А. Г. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. Дніпро: «ФОП Дробязко С. І.», 2018. 174 с.
Інформаційні ресурси	1. Веб-сайт Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського URL:http://archive.nbuv.gov.ua. 2. Веб-сайт Національна парламентська бібліотека України. URL: http://www.rada.kiev.ua/LIBRARY/index.htm. 3. Веб-сайт Львівської національної наукової бібліотеки України ім. В. Стефаника URL: www.lsl.lviv.ua. 4. Офіційний веб-портал Верховної Ради України. URL: http://zakon1.rada.gov.ua 5. Binance Academy. URL : https://academy.binance.com/uk/start-here?utm_campaign= googleadsxacademy&utm_source=googleadwords_int&utm_medium=cpc& ref=HDYAHEES&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIrdOO8PTGhQMV OwgGAB08_AO4EAAYASAAEgKjLvD_BwE 6. Financial Management Information Systems (FMIS). World Bank. URL: https://www.worldbank.org/en/topic/ governance/brief/financial-management-information-systems-fmis.