

**ВСП «АНАНЬІВСЬКИЙ АГРАРНО - ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

**«Інформаційні системи і технології
у фінансово-кредитних установах»**

Спеціальність: D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Викладач: Костянтин МЕРЖИЄВСЬКИЙ

2025 рік

Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-професійний ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузь знань - <i>D2 Бізнес, адміністрування та право</i>	Обов'язковий освітній компонент, що формує спеціальні компетентності
Змістових розділів – тематичний розподіл	Спеціальність: <i>D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок</i>	Рік підготовки: 3-й
Загальна кількість годин – 150 год.		Семестр: 6-й
Годин для денної форми навчання: аудиторних – 84 год. самостійної роботи здобувачів фахової передвищої освіти – 66 год.	Освітньо-професійний ступінь: <i>фаховий молодший бакалавр</i>	Лекції: 32
Перелік дисциплін, які мають бути вивчені раніше, перелік раніше здобутих результатів навчання тощо (міжпредметні зв'язки)		Практичні: 40
		Семінарські: 12
		Самостійна робота: 66
		Вид контролю: Залік
		Бухгалтерський облік та звітність в комерційних банках, Українська мова, Бюджетна система, Фінанси та фондовий ринок.

Актуальність вивчення дисципліни «Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах» зумовлена стрімкою цифровізацією фінансового сектору та необхідністю ефективного управління фінансовими потоками в умовах сучасної економіки. Сучасні фінансові установи активно впроваджують інформаційні технології для автоматизації обліку, аналізу даних і прийняття управлінських рішень, що підвищує їх конкурентоспроможність і ефективність діяльності .

Інформаційні системи забезпечують збір, обробку, зберігання та аналіз великих обсягів фінансової інформації, що є основою для обґрунтованих управлінських рішень і стратегічного планування . Крім того, вони сприяють оптимізації банківських і кредитних процесів, підвищенню рівня обслуговування клієнтів, зменшенню ризиків і посиленню фінансової безпеки .

В умовах розвитку таких технологій, як штучний інтелект, Big Data, онлайн-банкінг та цифрові платформи, фахівці фінансової сфери повинні володіти сучасними інформаційними системами для ефективною професійною діяльністю. Отже, вивчення цієї дисципліни є необхідною умовою підготовки конкурентоспроможних спеціалістів, здатних працювати в цифровій економіці.

Мета дисципліни: здобуття теоретичних знань та засвоєння практичних методик розв'язування економічних задач з використанням комп'ютерних інформаційних систем і технологій обліку, широко використовуваних в Україні.

Завдання дисципліни: у підсумку вивчення дисципліни здобувачі фахової передвищої освіти набувають достатніх знань і навичок із застосування інформаційних систем і технологій для автоматизації оброблення економічної інформації.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач фахової передвищої освіти повинен набути наступні компетентності/фахові компетентності

Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 5. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
------------------------------	--

<p>Спеціальні компетентності (СК)</p>	<p>СК 1. Здатність використовувати теоретичний і методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для розв'язання складних завдань у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність, згідно з вимогами законодавства.</p> <p>СК 3. Розуміння особливостей функціонування сучасної національної і світової фінансових систем та їх структури.</p> <p>СК 4. Розуміння принципів організації фінансових відносин.</p> <p>СК 5. Здатність застосовувати принципи, методи і процедури бухгалтерського обліку.</p> <p>СК 6. Здатність складати й аналізувати фінансову звітність.</p> <p>СК 7. Здатність самостійно виконувати складні завдання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК 8. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК 9. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК 10. Здатність здійснювати ефективні комунікації між фахівцями і користувачами послуг у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
<p>Результати навчання (РН)</p>	<p>РН 02. Володіти державною та іноземною мовами для складання ділових паперів і комунікації у професійній діяльності.</p> <p>РН 03. Знати економічні категорії, закони, причиннонаслідкові та функціональні зв'язки, що існують між фінансовими процесами та економічними явищами.</p> <p>РН 04. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.</p> <p>РН 05. Дотримуватися вимог законодавства для забезпечення правомірності професійних рішень.</p> <p>РН 06. Застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для розв'язання професійних завдань.</p> <p>РН 07. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>РН 08. Здійснювати пошук, відбір та опрацювання інформації з різних джерел у процесі професійної діяльності.</p> <p>РН 09. Вміти розв'язувати складні задачі у 23 спеціалізованих сферах професійної діяльності.</p> <p>РН 10. Застосовувати принципи, методи і процедури бухгалтерського обліку у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>РН 11. Формувати й аналізувати форми фінансової звітності та правильно інтерпретувати отриману інформацію.</p> <p>РН 13. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації до фахівців і користувачів послуг у сфері фінансів, банківської справи та страхування для досягнення спільної мети.</p>

	<p>PH 14. Застосовувати інновації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>PH 15. Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань.</p> <p>PH 16. Застосовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>PH 17. Дотримуватися безпеки життєдіяльності та вживати заходів щодо збереження навколишнього середовища.</p>
--	---

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

	Назва розділу, модуля, теми програми	Обсяг годин					
		За робочою навчальною програмою					
		Аудиторних	Із них			Самостійна робота	Разом
Лекції	Практичні		Семинарські				
1.	Основи економічних інформаційних систем	14	8	4	2	22	36
1.1	<i>Інформаційні системи і технології в економіці</i>	2	2			10	12
1.2	<i>Економічна інформація та її характеристики</i>	4	2	2		4	8
1.3	<i>Організація машинної та поза машинної інформаційної бази</i>	8	4	2	2	8	16
2.	Програмно-технічне забезпечення інформаційних систем і технологій підприємств	16	6	8	2	16	32
2.1	<i>Базові (загальносистемні) програмні продукти</i>	8	2	6		6	14
2.2	<i>Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти</i>	8	4	2	2	10	18
3.	Інтегровані інформаційні системи на підприємствах	40	12	24	4	22	62
3.1	<i>Інформаційна система «Вас-бухгалтерія»</i>	26	6	18	2	12	38
3.2	<i>Програмний комплекс «М.Е.Дос»</i>	14	6	6	2	10	24
4	Інформаційні системи масового обслуговування на основі web-технологій	14	6	4	4	6	20
	Разом годин з навчальної дисципліни	84	32	40	12	66	150

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою		
	За 4-бальною шкалою (екзамен, дз)	Залік	За 12-бальною шкалою
A	відмінно	зараховано	10-12
B	добре		7-9
C			4-6
D	задовільно		3
E		1-2	
FX	незадовільно	не зараховано	3
F		не зараховано	1-2

Оцінка ECTS	Критерії оцінювання	Рівень компетентності	Оцінка за національною шкалою	
			екзамен	залік
A	Здобувач фахової передвищої освіти виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили	Високий (творчий)	відмінно	зараховано
B	Здобувач фахової передвищої освіти вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна	Достатній (конструктивно-варіативний)	добре	
C	Здобувач фахової передвищої освіти вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому			

	самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок			
D	Здобувач фахової передвищої освіти відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих	Середній (репродуктивний)	задовільно	
E	Здобувач фахової передвищої освіти володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні			
FX	Здобувач фахової передвищої освіти володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу	Низький (рецептивно-продуктивний)	незадовільно	не зареховано
X	Здобувач фахової передвищої освіти володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів			

Рекомендована література

Основна

1. Бодянська Наталія, BAS-бухгалтерія КОРП: Важливі моменти роботи з програмою: aktiv.ua/ua
2. Демченко Тетяна. Автоматизація економічних процесів (на прикладі програми «BAS-бухгалтерія»: навч.посіб. – Київ, Візаві, 2022р.
3. Гострик О.М., Соловійова В.В. Управлінські інформаційні системи: Кривий Ріг, 2018р.
4. Гужва В.М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч. посіб. – Київ : КНЕУ, 2010. – 400 с.
5. Інформаційні системи і технології в оціночній діяльності : навч.посіб.//В.В. Кужель, К.С. Опалко, Т.М. Кулик, Н.О. Цяпута.– Умань: видавництво поліграфічний центр “Візаві”, 2014. – 484 с.
6. Конфігурація BAS Бухгалтерія. Редакція 2.1. Посібник з ведення обліку. URL: <https://its.1c.ua/db/basaccua>.
7. Кулик Т.М. Інформаційні системи та технології у фінансово-кредитних установах: навч.посіб./ Т.М. Кулик, К.С. Опалко. – Київ : Аграрна освіта, 2011 – 313с.
8. Пістунов В.М. Електронна економіка. Том 3 Електронна бухгалтерія: навч.посіб. – Дніпро, НТУ «ДП», 2022р.
9. Пістунов І.М. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах :навч.посіб. /І.М. Пістунов, Т.В. Борщ. – Київ : Центр учбової літератури, 2013. – 234с.
10. Плаксієнко В.Я., Назаренко І.М., Жадько К.С., Гаркуша С.А. Електронна бухгалтерія: підручник для здобувачів вищої освіти, - Київ, «Центр учбової літератури». 2021р.
11. Тоцька О. Система обробки економічної інформації: лабораторний практикум:навч. посіб. – Луцьк : РВВ “Вежа” Волинського держ. ун-ту ім. Лесі Українки, 2006. – 148с.

ДОДАТКОВА

1. Про банки і банківську діяльність: Закон України від 7.02.2001 р. № 2121-ІІІ, зі змінами та доповненнями.
2. Про внесення змін до Закону України “Про захист інформації в автоматизованих системах”: Закон України від 31.05. 2005 р. № 2594-ІV.
3. Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах: Закон України від 5.07.1994 р.№ 80/94-ВР, зі змінами та доповненнями.
4. Лист Державної податкової адміністрації України від 23 березня 2005 р. № 2418/6/11-1116 “Щодо відображення в податковому обліку операції з придбання та оновлення програмного забезпечення”.

Інтернет–Ресурси

1. Офіційний сайт компанії М.Е.Дос - <https://medoc.ua/>.
2. Офіційний портал Верховної Ради України - <https://www.rada.gov.ua/>.
3. Кабінет міністрів України <http://www.kmu.gov.ua>
4. Міністерство економіки України <http://www.me.gov.ua>
5. Державна фіскальна служба України <http://www.sfs.gov.ua>
6. Міністерство фінансів України <http://www.minfin.gov.ua>
7. Законодавство України <http://www.zakon.rada.gov.ua>
8. Офіційний сайт НБУ <http://www.bank.gov.ua>
9. Офіційний сайт Державної комісії з регулювання ринків фінансових послуг України <http://www.dfp.gov.ua>
10. Посібник користувача комп’ютерної програми “М.Е.Дос”., <http://ridna-ukraina.com.ua/updatefiles/medoc/help-medoc-online.pdf>