

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЧОРТКІВСЬКИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ПІДПРИЄМНИЦТВА І БІЗНЕСУ

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор ЧННШ ЗУНУ

Надія КУЛЬЧИШКА

2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з науково-педагогічної роботи  
Віктор ОСТРОВЕРХОВ

2024 р.

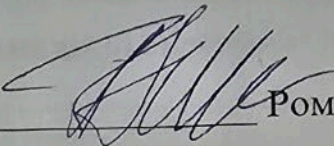
РОБОЧА ПРОГРАМА

з дисципліни «Фінансові інформаційні системи»  
ступінь вищої освіти – бакалавр  
галузь знань – 01 Освіта/Педагогіка  
спеціальність – 015 Професійна освіта (цифрові технології)  
спеціалізація – 015.039 Цифрові технології  
освітньо-професійна програма – Професійна освіта  
(Цифрові технології)

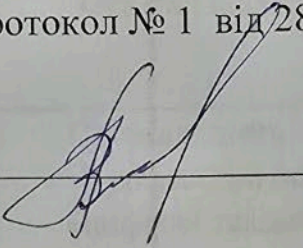
кафедра фундаментальних та спеціальних дисциплін

Форма навчання	Курс	Семестр	Лекції (год.)	Практ. (год.)	ІРС (год.)	Тренінг (год.)	Самост. робота студ. (год.)	Разом (год.)	Залік (сем.)	Екз. (сем.)
Денна	3	6	32	14	3	6	95	150	6	-
Заочна	3	6	8	4	-	-	138	150	6	-

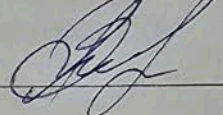
30.01.2024

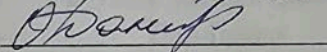
Робочу програму склала к.е.н., доцент  Роман АНДРУШКІВ

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри фундаментальних та спеціальних дисциплін (протокол № 1 від 28.08.2024 р.)

Завідувач кафедри  Людмила ДЕРМАНСЬКА

Розглянуто та схвалено групою забезпечення спеціальності 015 «Професійна освіта (цифрові технології)» (протокол № 1 від 30.08.24 р.)

Керівник групи  
забезпечення спеціальності  Лілія РЕБУХА

Гарант ОПШ  Ольга ПАВЕЛЧАК-ДАНИЛЮК

## СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Фінансові інформаційні системи»

### 1.Опис дисципліни

Дисципліна – Фінансові інформаційні системи	Галузь знань, спеціальність, СВО	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів – 5	Галузь знань – 01 Освіта/Педагогіка	Статус дисципліни: вибіркова дисципліна Мова навчання - українська
Кількість залікових модулів – 3	Спеціальність – 015 Професійна освіта (цифрові технології)	Рік підготовки: Денна – 3 Заочна - 3 Семестр: Денна – 6 Заочна – 6
Кількість змістових модулів – 2	Освітньо- професійна програма Професійна освіта (Цифрові технології)	Лекції: Денна – 32 год. Заочна - 8 год. Практичні: Денна – 14 год. Заочна – 4 год.
Загальна кількість годин – 150 год.	Ступінь вищої освіти – бакалавр	Самостійна робота: Денна – 95 год. Заочна – 138 год. Тренінг: Денна - 6 год. Індивідуальна робота: Денна – 3 год.
Тижневих годин: Денна форма навчання – 8 год., з них аудиторних – 3 год.		Вид підсумкового контролю – залік

### 2.Мета і завдання дисципліни «Фінансові інформаційні системи»

#### 2.1. Мета вивчення дисципліни

**Метою** вивчення дисципліни є засвоєння теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування інформаційних систем у підприємницькій (фінансовій) діяльності, їх використання для рішення прикладних задач спеціаліста, структури та етапів побудови інформаційних систем; їх роль та місце у забезпеченні діяльності державних фінансових органів, а також загальнодержавних та міжнародних інформаційних економічних систем.

#### 2.2. Завдання вивчення дисципліни

**Завдання дисципліни** – проводити дослідження на предмет виявлення передумов упровадження та вибору інформаційних технологій; розробляти постановки та алгоритми автоматизованого розв'язання задач у сфері професійної діяльності; використовувати і аналізувати програмні продукти, інформаційні засоби

та технології на відповідність специфіці конкретного економічного об'єкта; впроваджувати нові чи модернізувати існуючі інформаційні системи, програмні продукти, інформаційні засоби та технології; використовувати існуючі інформаційні системи для створення інформаційної бази та виконання конкретних функцій управлінської діяльності.

**В результаті вивчення дисципліни студенти повинні:**

**Знати:**

- сутність інформаційних систем та їх значення в управлінні сучасними організаціями;
- сучасний стан і тенденції розвитку інформаційних технологій;
- основні стандартні інформаційні технології та інструментальні засоби їх реалізації;
- сучасні інформаційні технології, що використовуються на підприємствах, у фінансових, кредитних установах.

**Вміти:**

- створювати прості інформаційні системи управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм – визначати найбільш ефективні форми використання інформаційних систем та комп'ютерних технологій при вирішенні професійних завдань;
- опрацьовувати фінансову інформацію за допомогою стандартних інформаційних технологій;
- здійснювати комплексний захист програмних продуктів від різних інформаційних загроз (вірусів, хакерів, спаму, шпигунських програм);
- самостійно здобувати нові знання щодо використання сучасних інформаційних технологій в бізнесі.

### **3. Програма навчальної дисципліни: «Фінансові інформаційні системи»**

**Змістовий модуль 1. Теоретичні засади фінансових інформаційних систем**

#### **Тема 1. Принципи та концепції побудови інформаційних систем у фінансових установах**

Інформаційна система – основа підвищення та продуктивності праці фахівців фінансових установ. Принципи проектування та функціонування інформаційних систем у фінансових установах. Структура та характеристика складових частин інформаційних систем. Організація процесу проектування, розробки та впровадження інформаційних систем.

*Література: 1, 2, 4, 6*

**Тема 2. Електронний обмін комерційними і фінансовими даними**  
Інформація як ресурс організації. Види економічної інформації. Структура економічної інформації. Класифікація і класифікатори. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису. Структура економічної інформації. Фінансові інформаційні системи: управління грошовими потоками, бюджетування, фінансове прогнозування та планування. Бухгалтерські інформаційні системи. Методи класифікації та кодування інформації. Принципи електронного обміну.

*Література: 1, 2, 6, 9*

#### **Тема 3. Організаційно-методичні основи створення і функціонування систем управління фінансами**

Поняття інформаційних технологій та їх класифікація. Характеристика

найпоширеніших інформаційних технологій. Поняття інформаційної системи та її склад. Стадії та етапи розробки. Організація робіт, спрямованих на створення та впровадження ІС. Організація ІС фінансових установ. Створення та впровадження ІС. ІС фінансових установ. Принципи побудови та використання ІС у фінансово-кредитних установах. Функціональна та забезпечувальна частини. Компоненти системи.

*Література: 1, 2, 4, 6, 9*

#### **Тема 4. Застосування інформаційних технологій фінансових розрахунків**

ІТ у централізованих і децентралізованих інформаційних системах, ІТ "електронної пошти"; пакетні, діалогові, мережеві ІТ, ІТ у локальних та глобальних мережах, багаторівневі та розподілені ІТ, ІТ за класом реалізації технологічних операцій. Мультимедійні та гіпертекстові системи. Принципи створення і функціонування ІС у фінансових установах. Характеристика систем фінансових розрахунків. Інформаційне забезпечення. Особливості ІС у фінансових і банківських установах. АРМ фінансиста як частина банківської інформаційної системи Принципи створення і функціонування ІС у банківських установах.

*Література: 1, 2, 4, 6, 9*

#### **Тема 5. Інформатизація фінансового ринку**

Інформаційні системи комерційного банку. Структура та концепція функціонування банківської інформаційної системи. Банківські мережі і системи міжбанківських розрахунків. Класифікація банківських технологій платежів. Карткові системи електронного грошового обігу. ІТ розрахункових і касових операцій. ІТ управління депозитами та кредитами. ІТ обліку та регулювання валютних операцій. Інформаційна технологія підтримання банківських операцій на фондовому ринку. Інформаційні системи інвестиційних компаній. Інформаційні системи інвестиційних фондів. Електронні банківські послуги. Інформаційні системи інвестиційних компаній. Інформаційні системи фондового ринку. Ринок фінансової інформації, міжнародні інформаційні системи технічного аналізу ринків.

*Література: 1, 2, 9, 13, 14*

### **Змістовий модуль 2. Практичні аспекти використання інформаційних фінансових систем**

#### **Тема 6. Інформаційні технології з оброблення інформації в податковій сфері**

Загальна характеристика податкової системи з позиції обробки інформації. Структура і склад інформаційної системи «Податки». Характеристика інформаційного забезпечення ІС «Податки».

Склад функціональних підсистем ІС «Податки». Напрямки вдосконалення інформатизації податкової системи України.

*Література: 1, 2, 9*

#### **Тема 7. Інформаційні технології Державної казначейської служби України**

Поняття, призначення та функції Держказначейства. Загальна характеристика ІС «Держказначейства». Структура і склад функціональної частини ІС «Держказначейства». Інформаційне забезпечення ІС «Держказначейства». Взаємозв'язок комплексів функціональних задач на різних рівнях управління бюджетними коштами. Методика й алгоритми рішення задач з обліку та розподілу бюджетних коштів. Інформаційні зв'язки ІС «Держказначейства» з іншими інформаційними системами.

*Література: 1, 2, 6, 9*

#### **Тема 8. Інформаційні технології у страховій сфері**

Призначення і мета створення ІС «Страхування». Структура ІС «Страхування». Склад і структура функціональної і забезпечувальної частин ІС «Страхування».

*Література: 1, 2, 4, 6*

#### **Тема 9. Інформаційні технології в управлінні фінансами бюджетних установ**

Загальна характеристика задач, які розв'язуються в системі бюджетних установ. Інформаційні зв'язки задач бюджетних установ. Специфіка створення інформаційної бази бюджетних установ. Методика та алгоритми рішення основних задач бюджетних установ.

*Література: 1, 2, 9, 13, 14*

#### **Тема 10. Інформаційні технології в управлінні фінансами підприємств комерційних структур**

Загальна характеристика і структура системи. ІТ управління підготовкою виробництва. Організація бухгалтерського обліку. Інформаційні системи управління персоналом. Інформаційні системи маркетингу. Інформаційні технології електронної комерції. Інформаційні системи фінансового менеджменту. Інформаційні системи підприємницької діяльності. Інформаційні системи мультимедійних корпорацій.

*Література: 1, 2, 9, 13, 14*

#### **Тема 11. Інформаційні системи в Україні та міжнародному бізнесі**

Програмне забезпечення економічної діяльності: ProZorro, «М.Е.Дос», «BAS», «Соната», «SweetBudget», «Saldo», «Monobudget», «Smoney», «Money Managment».

*Література: 1, 2, 4, 6, 9*

#### **Тема 12. Системи захисту інформації у фінансових установах**

Загрози безпеки автоматизованих інформаційних систем, причини виникнення загроз. Засоби та методи захисту інформації. Організація захисту інформації у фінансових установах. Основи функціонування систем криптографічного захисту інформації.

*Література: 1, 2, 3, 6, 9*

#### 4. Структура залікового кредиту з дисципліни «Фінансові інформаційні системи»

(денна форма навчання)

Тема	Кількість годин					
	Лекції	Практичні заняття	Індивідуальна робота	Тренінг	Самостійна робота	Контрольні заходи
<b>Змістовий модуль 1. Теоретичні засади фінансових інформаційних систем</b>						
Тема 1. Принципи та концепції побудови інформаційних систем у фінансових установах	2	1	1	3	7	Поточне опитування, завдання
Тема 2. Електронний обмін комерційними і фінансовими даними	2	1			8	Поточне опитування, завдання
Тема 3. Організаційно-методичні основи створення і функціонування систем управління фінансами	2	1			8	Поточне опитування, завдання
Тема 4. Застосування інформаційних технологій фінансових розрахунків	2	1			8	Поточне опитування, завдання
Тема 5. Інформатизація фінансового ринку	4	1			8	Поточне опитування, завдання Модуль по темах 1-5
<b>Змістовий модуль 2. Практичні аспекти використання фінансових інформаційних систем</b>						
Тема 6. Інформаційні технології оброблення інформації в податковій системі	2	1	2	3	8	Поточне опитування завдання
Тема 7. Інформаційні технології Державної казначейської служби України	2	1			8	Поточне опитування завдання
Тема 8. Інформаційні технології у страховій сфері	2	1			8	Поточне опитування завдання
Тема 9. Інформаційні технології в управлінні фінансами бюджетних установ	2	1			8	Поточне опитування завдання
Тема 10. Інформаційні технології в управлінні фінансами підприємств комерційних структур	4	1			8	Поточне опитування завдання
Тема 11. Інформаційні системи України та міжнародного бізнесу	4	2			8	Поточне опитування завдання
Тема 12. Системи захисту інформації у фінансових установах	4	2			8	Поточне опитування завдання Модуль по темах 6-12
<b>Разом</b>	<b>32</b>	<b>14</b>			<b>3</b>	<b>6</b>

(заочна форма навчання)

Тема	Кількість годин					
	Лекції	Практичні заняття	Індивідуальна робота	Тренінг	Самостійна робота	Контрольні заходи
<b>Змістовий модуль 1. Теоретичні засади фінансових інформаційних систем</b>						
Тема 1. Принципи та концепції побудови інформаційних систем у фінансових установах	1	2	-	-	11	Поточне опитування, завдання
Тема 2. Електронний обмін комерційними і фінансовими даними					11	
Тема 3. Організаційно-методичні основи створення і функціонування систем управління фінансами					11	
Тема 4. Застосування інформаційних технологій фінансових розрахунків					11	
Тема 5. Інформатизація фінансового ринку					12	
<b>Змістовий модуль 2. Практичні аспекти використання фінансових інформаційних систем</b>						
Тема 6. Інформаційні технології оброблення інформації в податковій системі	1	2	-	-	12	Поточне опитування завдання
Тема 7. Інформаційні технології Державної казначейської служби України					12	
Тема 8. Інформаційні технології у страховій сфері					11	
Тема 9. Інформаційні технології в управлінні фінансами бюджетних установ					11	
Тема 10. Інформаційні технології в управлінні фінансами підприємств комерційних структур					12	
Тема 11. Інформаційні системи України та міжнародного бізнесу					12	
Тема 12. Системи захисту інформації у фінансових установах					12	
<b>Разом</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>138</b>	<b>Залік</b>



## 5. Тематика практичних занять

### Практичне заняття № 1 (2 год.)

#### **Тема 1: Принципи та концепції побудови інформаційних систем у фінансових установах**

*Мета:* знати термінологію, що використовується в дисципліні, вміти використовувати функції для обробки інформації за фахом. Знати принципи проектування та функціонування інформаційних систем у фінансових установах. Знати структуру та складові ІС, організацію процесу проектування, розробки і впровадження ІС.

#### **Питання для обговорення:**

1. Інформаційна система – основа підвищення та продуктивності праці фахівців фінансових установ.
2. Принципи проектування та функціонування інформаційних систем у фінансових установах.
3. Структура та характеристика складових частин інформаційних систем.
4. Організація процесу проектування, розробки та впровадження інформаційних систем.

Література: 1, 2, 6, 13, 14, 15

#### **Тема 2. Електронний обмін комерційними і фінансовими даними.**

*Мета:* знати інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет. Розуміти особливості застосування локальних та регіональних інформаційних мереж. Ознайомитися з мережею Інтранет/Екстранет. Розуміти сутність гіпертекстових технологій. Ознайомитися з платіжною системою.

#### **Питання для обговорення:**

1. Інформація як ресурс організації. Види економічної інформації.
2. Структура економічної інформації.
3. Класифікація і класифікатори.
4. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.
5. Фінансові інформаційні системи: управління грошовими потоками, бюджетування, фінансове прогнозування та планування.
6. Бухгалтерські інформаційні системи.
7. Методи класифікації та кодування інформації. Принципи електронного обміну.

Література: 1, 2, 9, 10

### Практичне заняття № 2 (2 год.)

#### **Тема 3. Організаційно-методичні основи створення і функціонування систем управління фінансами**

*Мета:* ознайомлення студентів з основними принципами інформаційних систем, їх стадіями та етапами розробки, їх процесами автоматизації, а також з організацією автоматизованих інформаційних систем у фінансових установах

#### **Питання для обговорення:**

1. Основні принципи створення та функціонування ІС. Організація робіт, спрямованих на створення та впровадження ІС.
2. Стадії та етапи розробки інформаційних систем.
3. Автоматизація проектування інформаційних систем.
4. Організація АІС фінансових установ.

Література: 1, 2, 4, 6, 9

#### **Тема 4. Застосування інформаційних технологій фінансових розрахунків**

*Мета:* розуміти призначення та особливості побудови автоматизованої системи фінансових розрахунків. Знати структуру автоматизованої системи фінансових розрахунків. Знати характеристики підсистем автоматизованої системи фінансових розрахунків. Опанувати технологію розв'язування задач автоматизованої системи фінансових розрахунків у центральних і місцевих фінансових органах.

##### **Питання для обговорення:**

1. ІТ у централізованих і децентралізованих інформаційних системах, ІТ «електронної пошти»; пакетні, діалогові, мережеві ІТ, ІТ у локальних та глобальних мережах, багаторівневі та розподілені ІТ, ІТ за класом реалізації технологічних операцій.
2. Мультимедійні та гіпертекстові системи.
3. Принципи створення і функціонування ІС у фінансових установах.
4. Характеристика систем фінансових розрахунків.
5. Інформаційне забезпечення. Особливості ІС у фінансових і банківських установах. АРМ фінансиста як частина банківської інформаційної системи  
Принципи створення і функціонування ІС у банківських установах.

Література: 1, 2, 4, 6, 9

#### **Практичне заняття № 3 (2 год.)**

#### **Тема 5. Інформатизація фінансового ринку**

*Мета:* знати загальну характеристика фінансового ринку з позиції оброблення інформації. Розуміти процес оброблення інформації з обігу цінних паперів. Опанувати процес організації котирування цінних паперів. Уміти вести лістинг цінних паперів. Знати інформаційну підтримку угод, пов'язаних з цінними паперами. Розуміти особливості технології інформаційної підтримки угод, пов'язаних з цінними паперами.

##### **Питання для обговорення:**

1. Інформаційні системи комерційного банку.
2. Структура та концепція функціонування банківської інформаційної системи. Банківські мережі і системи міжбанківських розрахунків.
3. Класифікація банківських технологій платежів.
4. Карткові системи електронного грошового обігу.
5. ІТ розрахункових і касових операцій.
6. ІТ управління депозитами та кредитами. ІТ обліку та регулювання валютних операцій.
7. Інформаційна технологія підтримання банківських операцій на фондовому ринку.
8. Інформаційні системи інвестиційних компаній. Інформаційні системи інвестиційних фондів.
9. Електронні банківські послуги.
10. Інформаційні системи інвестиційних компаній.
11. Інформаційні системи фондового ринку.
12. Ринок фінансової інформації, міжнародні інформаційні системи технічного аналізу ринків.

Література: 1, 2, 9, 13, 14

#### **Тема 6. Інформаційні технології з оброблення інформації в податковій системі**

*Мета:* ознайомитися з загальною характеристикою податкової системи з позиції обробки інформації. Знати структуру і склад автоматизованої інформаційної системи «Податки», характеристику інформаційного забезпечення АІС «Податки».

### **Питання для обговорення:**

1. Загальна характеристика податкової системи з позиції обробки інформації.
2. Структура і склад інформаційної системи «Податки». Характеристика інформаційного забезпечення ІС «Податки». Склад функціональних підсистем ІС «Податки».
3. Напрямки вдосконалення інформатизації податкової системи України.

Література: 1, 2, 9

### **Практичне заняття № 4 (2 год.)**

#### **Тема 7. Інформаційні технології Державної казначейської служби України**

*Мета:* Ознайомитися з загальною характеристика АІС «Держказначейства». Знати структуру і склад функціональної частини АІС «Держказначейства». Вміти використовувати інформаційне забезпечення АІС «Держказначейства». Розуміти взаємозв'язок комплексів функціональних задач на різних рівнях управління бюджетними коштами. Знати методика й алгоритми рішення задач з обліку та розподілу бюджетних коштів.

### **Питання для обговорення:**

1. Поняття, призначення та функції Держказначейства. Загальна характеристика ІС «Держказначейства».
2. Структура і склад функціональної частини ІС «Держказначейства». Інформаційне забезпечення ІС «Держказначейства». Взаємозв'язок комплексів функціональних задач на різних рівнях управління бюджетними коштами.
3. Методика й алгоритми рішення задач з обліку та розподілу бюджетних коштів. Інформаційні зв'язки ІС «Держказначейства» з іншими інформаційними системами.

Література: 1, 2, 6, 9

#### **Тема 8. Інформаційні технології у страховій сфері**

*Мета:* знати призначення та мету створення системи АІС «Страхування». Розуміти склад і структуру функціональної і забезпечувальної частин АІС «Страхування».

### **Питання для обговорення:**

1. Призначення і мета створення системи ІС «Страхування». Структура ІС «Страхування».
2. Склад і структура функціональної і забезпечувальної частин ІС «Страхування».

Література: 1, 2, 4, 6

### **Практичне заняття № 5 (2 год.)**

#### **Тема 9. Інформаційні технології в управлінні фінансами бюджетних установ**

*Мета:* знати загальну характеристику задач, які розв'язуються в системі бюджетних установ. Орієнтуватися в інформаційних зв'язках задач бюджетних установ. Розуміти специфіку створення інформаційної бази АІС бюджетних установ. Знати методика та алгоритми рішення основних задач бюджетних установ.

### **Питання для обговорення:**

1. Загальна характеристика задач, які розв'язуються в системі бюджетних установ. Інформаційні зв'язки задач бюджетних установ.
2. Специфіка створення інформаційної бази ІС бюджетних установ.
3. Методика та алгоритми рішення основних задач бюджетних установ.

Література: 1, 2, 9, 13, 14

#### **Тема 10. Інформаційні технології в управлінні фінансами підприємств комерційних структур**

*Мета:* знати загальну характеристику задач, які розв'язуються в системі комерційних структур. Орієнтуватися в інформаційних зв'язках задач комерційних

*структур. Розуміти специфіку створення інформаційної бази АІС комерційних структур. Знати методику та алгоритми рішення основних задач комерційних структур.*

**Питання для обговорення:**

1. Загальна характеристика і структура системи.
2. ІТ управління підготовкою виробництва. Організація бухгалтерського обліку.
3. Інформаційні системи управління персоналом.
4. Інформаційні системи маркетингу.
5. Інформаційні технології електронної комерції.
6. Інформаційні системи фінансового менеджменту.
7. Інформаційні системи підприємницької діяльності.
8. Інформаційні системи мультимедійних корпорацій.

Література: 1, 2, 13, 14

**Практичне заняття № 6 (2 год.)**

**Тема 11. Інформаційні системи в Україні та міжнародному бізнесі**

*Мета: Знати програмне забезпечення економічної діяльності: ProZorro, «М.Е.Дос», «СОТА», «Акцент».*

**Питання для обговорення:**

Програмне забезпечення економічної діяльності:

1. ProZorro;
2. «М.Е.Дос»;
3. «Соната»;
4. «SweetBudget», «Saldo», «Monobudget», «Smoney», «Money Managment».

Література: 1, 2, 4, 6, 9

**Практичне заняття № 7 (2 год.)**

**Тема 12. Системи захисту інформації у фінансових установах**

*Мета: Знати загрози безпеки автоматизованих інформаційних систем, причини виникнення загроз. Розуміти засоби та методи захисту інформації. Уміти організувати захист інформації у фінансових установах. Знати основи функціонування систем криптографічного захисту інформації.*

**Питання для обговорення:**

1. Загрози безпеки автоматизованих інформаційних систем, причини виникнення загроз.
2. Засоби та методи захисту інформації. Організація захисту інформації у фінансових установах.
3. Основи функціонування систем криптографічного захисту інформації.

Література: 1, 2, 3, 6, 9

## 6. Тренінг з дисципліни «Фінансові інформаційні системи»

**Тематика:** робота з кадровими даними

Порядок проведення: Для автоматичного розрахунку заробітної плати співробітників обов'язковою умовою є наявність заповнених карток особових рахунків працівників (у демо – версії програми М.Е. Дос створення особової картки працівника, її заповнення, створення розрахункових листів, проведення нарахування, визначення утримань).

Виконання завдань у демо – версії програми М.Е. Дос під час тренінгу оцінюються у 100 балів.

## 7. Тематика самостійної роботи

1. Платіжні та фінансові системи Internet.
2. Віртуальні підприємства.
3. Електронний бізнес.
4. Електронна комерція.
5. Основи технології клієнт/сервер.
6. Організація ІС фінансових установ.
7. Технологія розв'язування задач автоматизованої системи фінансових розрахунків у центральних і місцевих фінансових органах.
8. Характеристика інформаційного забезпечення ІС «Податки».
9. Структура і склад функціональної частини ІС «Держказначейства».
10. Інформаційна модель депозитарію.
11. Програмне забезпечення фінансової діяльності: ProZorro, «М.Е.Дос», «Соната», «Акцент».
12. Система автоматизації менеджменту DeloPro.
13. Інтегрована фінансово-управлінська система —Конкорд.
14. Система управління ресурсами підприємства Ваан.
15. Програмний комплекс—Інвестор.
16. Інформаційна система —Project Expert.
17. Автоматизована система PROSPIN.
18. Структура, склад, характеристика АІС «Страхування».
19. Програмні продукти для стратегічної оцінки бізнесу на підприємстві.
20. Організація рішень задач інформаційного обслуговування.
21. Застосунки для контролю фінансів: SweetBudget, Saldo, Monobudget, Smoney, Money Manager.

Самостійна робота студентів полягає у підготовці презентаційних виступів, що оцінюються за 100-бальною шкалою і визначається як сукупність питомої ваги кожної складової:

- 80% - підготовка презентації;
- 20% - захист презентації.

Обговорюються результати виконання завдань. Обмін думками з питань, які виносились на самостійну роботу.

## 8. Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

У процесі вивчення дисципліни «Фінансові інформаційні системи» використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

- стандартизовані тести;
- поточне опитування;

- залікове модульне тестування та опитування;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- студентські презентації та виступи на наукових заходах;
- завдання на лабораторному обладнанні;
- оцінювання виконання завдань тренінгу;
- оцінювання виконання самостійної роботи;
- залік.

## 9. Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Фінансові інформаційні системи» визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40 %	40 %	5 %	15 %
Поточне опитування	Модульний контроль	Тренінг	Самостійна робота
Оцінюється як середнє арифметичне з оцінок, отриманих по темах 1-12	Підсумкова контрольна робота по темах 1-12. 1. Теоретичні питання (2 питання – макс. по 25 балів). 2. Тестові завдання (5 тестів по 5 балів за тест) – макс. 25 балів 3. Практичне завдання 1 – макс. 25 балів	Оцінюється практичне завдання – макс. 100 балів	Сукупність питомої ваги кожної складової: 1. Підготовка презентації – 80%. 2. Захист презентації – 20%.

### Шкала оцінювання:

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним)

**10. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна**

№ з/п	Найменування	Номер теми
1.	Електронний варіант лекцій	1-12
2.	Електронний варіант презентацій лекцій	1-12
3.	Комунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox)	1-12
4.	Наявність доступу до мережі Інтернет	1-12
5.	Персональні комп'ютери	1-12
6.	Комунікаційне програмне забезпечення (Zoom) для проведення занять у режимі он-лайн (за необхідності)	1-12
7.	Комунікаційна навчальна платформа (Moodle) для організації дистанційного навчання (за необхідності)	1-12
8.	Програмне забезпечення: ОС Windows	1-12
9.	Інструменти Microsoft Office (Word; Excel; PowerPoint і т.і.	1-12
10.	Індивідуальні завдання для самостійного виконання (демо – версії програм «Соната», «BAS», «M.E.DOC»)	1-12

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Акименко В.В. Проектування СППР на основі нечіткої логіки: навч. Посібник. В.В. Акименко, Ю.В. Загородний. К.. 2010. 357 с.
2. Алексін Г. О. Стейкхолдерський підхід до фінансового планування, прогнозування та бюджетування в контексті ключових рішень прикладних корпоративних фінансів. Електронний журнал «Ефективна економіка» включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки. Ефективна економіка. 2024. №8. DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.8.35>
3. Верес О.М. Технології підтримки прийняття рішень: навч. Посібник. Львів: Видавництво львівської політехніки, 2010. 252 с.
4. Бідюк П.І. Системи і методи підтримки прийняття рішень [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітніми програмами «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку» спеціальності 124 «Системний аналіз» П. І. Бідюк, О. Л. Тимошук, А. Є. Коваленко, Л. О. Коршевичук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Електронні текстові дані (1 файл: 1,46 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 259 с.
5. Болдуєв О. В., Болдуєв М. В. Інформаційні системи та фінансові технології в міжнародній банківській індустрії. Електронний журнал «Ефективна економіка» включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки. Ефективна економіка. 2024. №8. DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.8.8>
6. Галаган М.І. Планування рішень в умовах часових обмежень: навч. Посібник. К.: Вид-во Київського національного університету імені Т.Шевченка, 2014. 50 с.
7. Гнатієнко Г.М. Експертні технології прийняття рішень: навч. Посібник. К.: ТОВ «Маклаут», 2008. 444 с.
8. Гербич Л. А. Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах: навч. посіб. Л. А. Гербич, Л. О. Нетребчук. Київ: Держ. торг.-екон. ун-т, 2024. 204 с. ISBN 978-966-918-099-5. Режим доступу: [https://profbook.com.ua/index.php?route=product/product/download&product\\_id=9141&download\\_id=2181](https://profbook.com.ua/index.php?route=product/product/download&product_id=9141&download_id=2181)
9. Інформаційні системи в управлінні підприємством: Корпоративні ІС, ринок ERP-СИСТЕМ, CRM-, SCM-, HRСИСТЕМИ Електронний ресурс. Режим доступу: [https://stud.com.ua/62405/menedzhment/informatsiyeni\\_sistemi\\_upravlinni\\_pidpriyemstvom\\_korporativni\\_informatsiyeni\\_sistemi\\_rinok\\_sistem\\_sistemi](https://stud.com.ua/62405/menedzhment/informatsiyeni_sistemi_upravlinni_pidpriyemstvom_korporativni_informatsiyeni_sistemi_rinok_sistem_sistemi).
10. Конфігурація BAS Бухгалтерія КОРПІ. Редакція 2.1. Посібник з ведення обліку Кривецький І. Альтернатива ІС в Україні: огляд українських та іноземних аналогів. URL: <https://www.oneservice-consulting.com/alternatyva-1c-v-ukrainiogljad-ukrainskyh-ta-inozemnyh-analogiv>
11. Методи та моделі управління складними системами [Електронний ресурс]: Колективна монографія. За ред. д.е.н., проф. Л.М. Буяк. Тернопіль: Університетська думка ЗУНУ, 2021. 473 с.
12. Олійник А.В. Інформаційні системи і технології у фінансових установах: навч. посібник. А.В. Олійник, В.М. Шацька. Львів: Новий Світ – 2000, 2018. 436 с. Режим доступу: <http://www.hyade.com/books/base-pc/3155-966-7827-85-2.html>
13. Онищенко О.В., Олійник Є.В., Беззуб А.В. Сутність та особливості обліку операцій дропшипінгу як форми електронної торгівлі. Економіка та суспільство. 2021. № 27. Режим доступу: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/443>
14. Павлик В. П. Систематизація методів у інформаційному забезпеченні управління



підприємствами. Економіка АПК. 2020. № 1. С. 95-100.

15. Пістунов І.М., Борщ Т.В. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах. К.: Центр учбової літератури, 2024. 234с.

16. Положення про авторизацію надавачів фінансових послуг та умови здійснення ними діяльності з надання фінансових послуг. Постанова Правління Національного Банку України від 29 грудня 2023 року №199. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/PB23264?an=4>

17. Пономарьова Т. В., Матюшко М. М. Аналіз програмних продуктів, які використовуються для автоматизації бухгалтерського обліку суб'єктами підприємницької діяльності. Соціальна економіка. 2021. Вип. 62. С. 148–156. ТОП-10 програм, які полегшують життя бухгалтеру. URL: <https://www.golovbukh.ua/article/9463-top-10-program-yakpolegshuyut-jittya-buhgalteru>

18. Правдюк А.Л. Інформаційне забезпечення управління. Монографія: А.Л. Правдюк. К.: Центр навчальної літератури. 2019. 360 с.

19. Danylyuk I.V., Duma L.V. Economic - mathematical models of management of labor resources of the enterprise. ECONOMIC - MATHEMATICAL MODELS OF MANAGEMENT OF LABOR RESOURCES OF THE ENTERPRISE. *Збірник наукових праць ЛОГОС*, (2020). 11-14.

20. Duma L.V, Buyak L.M., Danylyuk I.V. MODERN METHODS AND MODELS OF FORECASTING SOCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION. Transformational processes the development of economic systems in conditions of globalization: scientific bases, mechanisms, prospects. ISMA University. Riga: "Landmark" SIA Vol. 2. 2018. 309-316.

21. Fares O. H., Butt I., Lee S. H. M. Utilization of artificial intelligence in the banking sector: a systematic literature review. *Journal of Financial Services Marketing*. 2023. Vol. 28. No 4. P. 835-852.

22. Farida I., Mulyani S., Akbar B., Setyaningsih S. Quality and efficiency of accounting information systems. *Utopia y Praxis Latinoamericana*. 2021. Vol. 26(2). P. 323–326.

23. Kaymak U., Setnes M. Extended fuzzy clustering algorithms. *Rotterdam School of Management* URL: <https://web.archive.org/web/20110724152254/http://publishing.eur.nl/ir/repub/asset/57/erimrs20001123094510.pdf>

### **Інформаційні ресурси:**

24. BAS – демо – версія (навчальна програма) на інформаційному порталі [https://aktiv.ua/ua/bas-online/about-bas-online?utm\\_source=adwords&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=search-bas-corp-ua&gad\\_source=1&gclid=Cj0KCCQjwi5q3BhCiARIsAJCfuZnzlg28RG-IDTrsgFEPsqPEDakx4aIqkNRHUrmg5rdCGjz8nUscXsgaAtcNEALw\\_wcB](https://aktiv.ua/ua/bas-online/about-bas-online?utm_source=adwords&utm_medium=cpc&utm_campaign=search-bas-corp-ua&gad_source=1&gclid=Cj0KCCQjwi5q3BhCiARIsAJCfuZnzlg28RG-IDTrsgFEPsqPEDakx4aIqkNRHUrmg5rdCGjz8nUscXsgaAtcNEALw_wcB)

25. М.Е.ДОС – демо – версія (навчальна програма) на інформаційному порталі [https://hive.report/medoc/?gclid=CjwKCAiA\\_6yfBhBNEiwAkmXy58SzvlyxVOZDStyT-lx8cm9ukOIqwPurepg1pDE6rUwMLJJd5ZLDIhoCJJMQAvD\\_BwE](https://hive.report/medoc/?gclid=CjwKCAiA_6yfBhBNEiwAkmXy58SzvlyxVOZDStyT-lx8cm9ukOIqwPurepg1pDE6rUwMLJJd5ZLDIhoCJJMQAvD_BwE)

26. Соната – демо – версія (навчальна програма) на інформаційному порталі [https://sonatazvit.com.ua/invoice/?utm\\_source=googleads&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0&gad\\_source=1&gclid=Cj0KCCQjwi5q3BhCiARIsAJCfuZm8Bv-x6JxpCABZv5DGIhmBCFvxh3GvVWk\\_Vn62s9tuc5CVMmKpBQ0aAkf8EALw\\_wcB](https://sonatazvit.com.ua/invoice/?utm_source=googleads&utm_medium=cpc&utm_term=%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0&gad_source=1&gclid=Cj0KCCQjwi5q3BhCiARIsAJCfuZm8Bv-x6JxpCABZv5DGIhmBCFvxh3GvVWk_Vn62s9tuc5CVMmKpBQ0aAkf8EALw_wcB)