

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ЛУБЕНСЬКИЙ ФІНАНСОВО - ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ»**

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ**

**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У
ФІНАНСОВО-КРЕДИТНИХ УСТАНОВАХ»**
(назва дисципліни)

**ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ
«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 Управління та адміністрування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ фаховий молодший бакалавр

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Наталія СЛЄПЦОВА, викладач обліково-фінансових дисциплін, кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії

обліково - фінансових дисциплін

Відокремленого структурного підрозділу

«Лубенський фінансово - економічний

фаховий коледж Полтавського державного

аграрного університету»

Протокол № 2 від «01» 09 2025р.

Голова циклової комісії

(підпис)

Наталія СЛЄПЦОВА

I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є нормативним документом, що визначає зміст навчальної дисципліни, компетентності та результати навчання, які вона формує.

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» спрямована на ознайомлення здобувачів освіти із методичними та методологічними питаннями автоматизації фінансових операцій з урахуванням досвіду вітчизняних та іноземних компаній, підготовка фахівців високої кваліфікації, здатних в умовах ринкової економіки широко використовувати свої знання з метою засвоєння теорії та практики автоматизації ведення обліку на підприємствах різних форм власності.

Навчальну програму з навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» укладено на основі ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування» розробленої на основі Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальності	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Обов'язкова/вибіркова	обов'язковий компонент (ОК), що формує спеціальні компетентності
Кількість тем	8
Загальна кількість годин	120
Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин:	
Лекції	20
Практичні заняття	40
Самостійна робота	60
Форма підсумкового контролю	екзамен

**II. МЕТА, ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСОВО-
КРЕДИТНИХ УСТАНОВАХ»
компетентності та заплановані результати навчання**

Мета навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: формування знань з організації та функціонування інформаційних систем і технологій у фінансових і банківських установах України.

Завдання навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: вивчення теорії та практики використання інформаційних технологій у фінансовій та банківській діяльності, систем оброблення фінансової інформації, організації та методології розв'язання відповідних комплексів задач; набуття вмінь використовувати базові програмні засоби та пакети прикладних програм.

Предметом навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є: засоби і методи автоматизації діяльності підприємства, механізм автоматизованої обробки інформації на підприємствах різних форм власності.

Передумовою вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є досягнення здобувачами освіти обов'язкових результатів навчання та компетентностей, ґрунтовна підготовка з дисциплін: «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі освіти **повинні:**

- **знати:**

- Призначення, структуру та основні властивості інформаційних систем та економічної інформації
- Призначення, основні властивості та порядок реєстрації господарських операцій у програмі
- Основні поняття автоматизації оброблення інформації в податковій системі України
- Основні принципи роботи електронної пошти НБУ

- **уміти:**
- створювати машинну інформаційну базу засобами бази даних, формувати структуру взаємопов'язаних таблиць, наповнювати їх записами, проводити редагування вмісту таблиць та відбір інформації за допомогою вбудованих механізмів бази даних.
- Управляти фінансами підприємства за допомогою спеціалізованої програми з цією метою: вміти проводити первинне налаштування програми, формувати структуру довідників, реєструвати господарські акти у вигляді електронних документів, аналізувати стан засобів підприємства за допомогою звітів
- здійснювати фінансові операції в системі інтернет-банкінгу.

Міждисциплінарні зв'язки: навчальна дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» пов'язана із дисциплінами: «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки».

Знання, здобуті при вивченні інформаційних систем і технологій у фінансово-кредитних установах, застосовуються у процесі засвоєння здобувачами освіти навчальної практики з інформаційних систем і технологій у фінансово-кредитних установах а також при проходженні виробничої практики здобувачами фахової передвищої освіти.

Програмою навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» передбачено проведення лекцій, практичних занять із тем курсу.

Перелік і сутність сформованих компетентностей і результатів навчання:

Назва компетентностей/ результатів навчання	Сутність сформованих компетентностей/результат
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи й страхування або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів фінансової науки, та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 5. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та комунікаційні технології.</p>
Спеціальні компетентності (СК)	<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</p>

	<p>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 11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати рівень професійної підготовки у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
<p>Результати навчання (РН)</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 спеціалізованих сферах професійної діяльності.</p> <p>РН 14. Застосовувати інновації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>РН 15. Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань</p>

III. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3.1. ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема Назва	Обсяг годин			Разом
	Лекції	Практичні	Самостійне вивчення	
Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами	2		2	4
Організація поза машинної та машинної інформаційної бази		4	4	8
Економічна інформація та її характеристики.	2		6	8
Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків	2		4	6
Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ	2		2	4
Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти	2	16	14	32
Інформаційна система	8	20	26	54
Програмний комплекс для здачі звітності	2		2	4
Всього	20	40	60	120

3.2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами

Мета і завдання вивчення дисципліни, її місце в освітньому процесі. Призначення і роль інформаційних систем в фінансово-кредитних установах. Етапи розвитку інформаційних технологій.

Цифровізація в Україні та її застосування у фінансово-кредитній сфері. Ключові цифрові тренди. Перспективні напрямки використання інформаційних технологій у фінансово-кредитних установах.

Тема 2. Організація машинної та позамашинної інформаційної бази

Структура інформаційного забезпечення. Поняття позамашинної інформаційної бази.. Поняття машинної інформаційної бази. Носії інформації, їх класифікація та основні характеристики. Характеристика мережевої, ієрархічної та реляційної моделей. Уніфікована система первинної документації. Функції, об'єкти, типи полів бази даних та їх характеристика.

Практичні заняття

Побудова бази даних . Аналіз інформації у фінансово-кредитних установах. Робота із запитами, формами, звітами.

Тема 3. Економічна інформація та її характеристики

Поняття економічної інформації, її види та властивості. Одиниці вимірювання економічної інформації. Фінансово-кредитна інформація та її особливості. Подання економічної інформації на носіях. Структура, форма подання та відображення економічної інформації. Формалізоване подання економічної інформації. Методи класифікації та кодування інформації. Види класифікаторів. Штрихове кодування інформації.

Тема 4. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків

Сутність та види міжнародних телекомунікаційних систем. Роль міжнародних телекомунікаційних систем у фінансово-кредитній сфері.

Міжнародна міжбанківська телекомунікаційна система SWIFT. Правила формування міжнародного банківського номера рахунку – IBAN в Україні.

Міжнародні телекомунікаційні служби фінансової інформації.

Тема 5. Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ

Засоби електронного бізнесу у фінансово-кредитних установах: електронні гроші, цифрова готівка, обмін інформацією, торгівля та страхування.

Основні сегменти міжнародного ринку Інтернет послуг.

Електронні платіжні системи. Класифікація платіжних систем за типом електронних коштів. Типи цифрових грошей.

Інформаційні та технологічні інновації у банківській сфері. Інтернет-банкінг, мобільний банкінг, термінали швидких розрахунків, електронні гаманці.

Електронна комерція на страховому ринку. Використання додатків прикладних програм у різних видах страхування. Мобільні додатки в онлайн-дистрибуції страхових послуг. Проблеми та перспективи Інтернет-страхування в різних країнах.

Тема 6. Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти

Поняття, призначення та використання прикладних (спеціалізованих) програмних продуктів комп'ютерних технологій в сфері фінансово-кредитних установ.

Практичні заняття

Проведення фінансових розрахунків із використання фінансових функцій та інструментів підтримки пошуку рішення з використанням електронних таблиць.

Тема 7. Інформаційна система

Функціональні можливості програми.. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій у фінансово-кредитних установах. Автоматизація обліку оплати праці у фінансово-кредитних установах. Автоматизація обліку необоротних активів у фінансово-кредитних установах . Формування звітності фінансово-кредитних установ.

Практичні заняття

Початок роботи та налаштування програми. Формування структури довідників та заповнення їх об'єктами аналітичного обліку. Реєстрація готівкових операцій в програмі. Реєстрація банківських операцій в програмі . Реєстрація фінансово-кредитних операцій засобами інформаційної системи. Фінансові результати та формування звітності засобами програми у фінансово-кредитних установах.

Тема 8. Програмний комплекс для здачі звітності

Автоматизація опрацювання інформації в податковій системі України. Особливості оподаткування банківських установ,. Автоматизація звітності та документообігу. Захищеність інформації. Електронний цифровий підпис та засоби його реалізації.

IV. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Анілолвська Г.Я. та ін. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. – Львів: Видавництво «Магнолія 2006». 2025
2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи і технології: Навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва 2020.
3. Глинський Я.М. Інформатика: Підручник: Львів: Видавництво Львівської політехніки 2023.
4. Єганов О. Ю. , В. Ф. Ажищев В. Ф. , Погорелова О. В., Баланенко О. Г. Інформаційні системи і технології в обліку: Монографія: 2-е видання, перероблене і доповнене: Warsaw: RS Global Sp .2020.
5. Кемарська Л.Г. Інформаційні системи і технології в обліку: Конспект лекцій з дисципліни: Кам'янське: ДДТУ 2022.
6. Олійник А.В., Шацька В.М. Інформаційні системи і технології у фінансових установах: навч. посіб.- Львів: «Новий Світ – 2000», 2024
7. Пістунів І.М., Борщ Т.В.. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч. посіб.- Київ: «Центр учбової літератури», 2024
8. Шабельник Т.В. , Кривенко С.В., Дяченко О.Ф. Економічна інформатика: Навчальний посібник: Маріуполь, МДУ 2020.

Інформаційні ресурси:

1. Сайт Верховної ради України. URL: <https://www.rada.gov.ua/>
2. Сайт журнал Вісник податкової служби. URL: www.visnuk.com.ua
3. Електронний кабінет платника податків. URL: <https://cabinet.tax.gov.ua/>
4. Сайт журналу Баланс. URL: <https://balance.ua/>
5. Сайт ДПС. URL: <https://tax.gov.ua/>

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ЛУБЕНСЬКИЙ ФІНАНСОВО - ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ»**

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ**

**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У
ФІНАНСОВО-КРЕДИТНИХ УСТАНОВАХ»**
(назва дисципліни)

**ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ
«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 Управління та адміністрування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

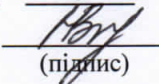
ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ фаховий молодший бакалавр

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Наталія СЛЄПЦОВА, викладач обліково-фінансових дисциплін, кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії
обліково - фінансових дисциплін
Відокремленого структурного підрозділу
«Лубенський фінансово - економічний
фаховий коледж Полтавського державного
аграрного університету»

Протокол № 2 від «01» 09 2025р.

Голова циклової комісії  Наталія СЛЄПЦОВА
(підпис)

I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є нормативним документом, що визначає зміст навчальної дисципліни, компетентності та результати навчання, які вона формує.

Навчальна програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» спрямована на ознайомлення здобувачів освіти із методичними та методологічними питаннями автоматизації фінансових операцій з урахуванням досвіду вітчизняних та іноземних компаній, підготовка фахівців високої кваліфікації, здатних в умовах ринкової економіки широко використовувати свої знання з метою засвоєння теорії та практики автоматизації ведення обліку на підприємствах різних форм власності.

Навчальну програму з навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» укладено на основі ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування» розробленої на основі Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальності	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Обов'язкова/вибіркова	обов'язковий компонент (ОК), що формує спеціальні компетентності
Кількість тем	8
Загальна кількість годин	120
Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин:	
Лекції	20
Практичні заняття	40
Самостійна робота	60
Форма підсумкового контролю	екзамен

**II. МЕТА, ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСОВО-
КРЕДИТНИХ УСТАНОВАХ»
компетентності та заплановані результати навчання**

Мета навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: формування знань з організації та функціонування інформаційних систем і технологій у фінансових і банківських установах України.

Завдання навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»: вивчення теорії та практики використання інформаційних технологій у фінансовій та банківській діяльності, систем оброблення фінансової інформації, організації та методології розв'язання відповідних комплексів задач; набуття вмінь використовувати базові програмні засоби та пакети прикладних програм.

Предметом навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є: засоби і методи автоматизації діяльності підприємства, механізм автоматизованої обробки інформації на підприємствах різних форм власності.

Передумовою вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» є досягнення здобувачами освіти обов'язкових результатів навчання та компетентностей, ґрунтовна підготовка з дисциплін: «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі освіти **повинні:**

- **знати:**

- Призначення, структуру та основні властивості інформаційних систем та економічної інформації
- Призначення, основні властивості та порядок реєстрації господарських операцій у програмі
- Основні поняття автоматизації оброблення інформації в податковій системі України
- Основні принципи роботи електронної пошти НБУ

- **уміти:**
- створювати машинну інформаційну базу засобами бази даних, формувати структуру взаємопов'язаних таблиць, наповнювати їх записами, проводити редагування вмісту таблиць та відбір інформації за допомогою вбудованих механізмів бази даних.
- Управляти фінансами підприємства за допомогою спеціалізованої програми з цією метою: вміти проводити первинне налаштування програми, формувати структуру довідників, реєструвати господарські акти у вигляді електронних документів, аналізувати стан засобів підприємства за допомогою звітів
- здійснювати фінансові операції в системі інтернет-банкінгу.

Міждисциплінарні зв'язки: навчальна дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» пов'язана із дисциплінами: «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки».

Знання, здобуті при вивченні інформаційних систем і технологій у фінансово-кредитних установах, застосовуються у процесі засвоєння здобувачами освіти навчальної практики з інформаційних систем і технологій у фінансово-кредитних установах а також при проходженні виробничої практики здобувачами фахової передвищої освіти.

Програмою навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» передбачено проведення лекцій, практичних занять із тем курсу.

Перелік і сутність сформованих компетентностей і результатів навчання:

Назва компетентностей/ результатів навчання	Сутність сформованих компетентностей/результат
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 5. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та комунікаційні технології.</p>
Спеціальні компетентності (СК)	<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, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК 8. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК 9. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК 11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно</p>

	<p>підвищувати рівень професійної підготовки у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p>
<p>Результати навчання (РН)</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, страхування та фондового ринку.</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 спеціалізованих сферах професійної діяльності.</p> <p>РН 14. Застосовувати інновації у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>РН 15. Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань.</p>

III. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3.1. ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема Назва	Обсяг годин			Разом
	Лекції	Практичні	Самостійне вивчення	
Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами	2		2	4
Організація поза машинної та машинної інформаційної бази		4	4	8
Економічна інформація та її характеристики.	2		6	8
Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків	2		4	6
Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ	2		2	4
Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти	2	16	14	32
Інформаційна система	8	20	26	54
Програмний комплекс для здачі звітності	2		2	4
Всього	20	40	60	120

3.2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні фінансово-кредитними установами

Мета і завдання вивчення дисципліни, її місце в освітньому процесі. Призначення і роль інформаційних систем в фінансово-кредитних установах. Етапи розвитку інформаційних технологій.

Цифровізація в Україні та її застосування у фінансово-кредитній сфері. Ключові цифрові тренди. Перспективні напрямки використання інформаційних технологій у фінансово-кредитних установах.

Тема 2. Організація машинної та позамашинної інформаційної бази

Структура інформаційного забезпечення. Поняття позамашинної інформаційної бази.. Поняття машинної інформаційної бази. Носії інформації, їх класифікація та основні характеристики. Характеристика мережевої, ієрархічної та реляційної моделей. Уніфікована система первинної документації. Функції, об'єкти, типи полів бази даних та їх характеристика.

Практичні заняття

Побудова бази даних . Аналіз інформації у фінансово-кредитних установах. Робота із запитами, формами, звітами.

Тема 3. Економічна інформація та її характеристики

Поняття економічної інформації, її види та властивості. Одиниці вимірювання економічної інформації. Фінансово-кредитна інформація та її особливості. Подання економічної інформації на носіях. Структура, форма подання та відображення економічної інформації. Формалізоване подання економічної інформації. Методи класифікації та кодування інформації. Види класифікаторів. Штрихове кодування інформації.

Тема 4. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків

Сутність та види міжнародних телекомунікаційних систем. Роль міжнародних телекомунікаційних систем у фінансово-кредитній сфері.

Міжнародна міжбанківська телекомунікаційна система SWIFT. Правила формування міжнародного банківського номера рахунку – IBAN в Україні.

Міжнародні телекомунікаційні служби фінансової інформації.

Тема 5. Особливості електронного бізнесу фінансово-кредитних установ

Засоби електронного бізнесу у фінансово-кредитних установах: електронні гроші, цифрова готівка, обмін інформацією, торгівля та страхування.

Основні сегменти міжнародного ринку Інтернет послуг.

Електронні платіжні системи. Класифікація платіжних систем за типом електронних коштів. Типи цифрових грошей.

Інформаційні та технологічні інновації у банківській сфері. Інтернет-банкінг, мобільний банкінг, термінали швидких розрахунків, електронні гаманці.

Електронна комерція на страховому ринку. Використання додатків прикладних програм у різних видах страхування. Мобільні додатки в онлайн-дистрибуції страхових послуг. Проблеми та перспективи Інтернет-страхування в різних країнах.

Тема 6. Прикладні (спеціалізовані) програмні продукти

Поняття, призначення та використання прикладних (спеціалізованих) програмних продуктів комп'ютерних технологій в сфері фінансово-кредитних установ.

Практичні заняття

Проведення фінансових розрахунків із використання фінансових функцій та інструментів підтримки пошуку рішення з використанням електронних таблиць.

Тема 7. Інформаційна система

Функціональні можливості програми.. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій у фінансово-кредитних установах. Автоматизація обліку оплати праці у фінансово-кредитних установах. Автоматизація обліку необоротних активів у фінансово-кредитних установах . Формування звітності фінансово-кредитних установ.

Практичні заняття

Початок роботи та налаштування програми. Формування структури довідників та заповнення їх об'єктами аналітичного обліку. Реєстрація готівкових операцій в програмі. Реєстрація банківських операцій в програмі . Реєстрація фінансово-кредитних операцій засобами інформаційної системи. Фінансові результати та формування звітності засобами програми у фінансово-кредитних установах.

Тема 8. Програмний комплекс для здачі звітності

Автоматизація опрацювання інформації в податковій системі України. Особливості оподаткування банківських установ,. Автоматизація звітності та документообігу. Захищеність інформації. Електронний цифровий підпис та засоби його реалізації.

IV. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Анілолвська Г.Я. та ін. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. – Львів: Видавництво «Магнолія 2006». 2025
2. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи і технології: Навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва 2020.
3. Глинський Я.М. Інформатика: Підручник: Львів: Видавництво Львівської політехніки 2023.
4. Єганов О. Ю. , В. Ф. Ажищев В. Ф. , Погорєлова О. В., Баланенко О. Г. Інформаційні системи і технології в обліку: Монографія: 2-е видання, перероблене і доповнене: Warsaw: RS Global Sp .2020.
- 5.. Кемарська Л.Г. Інформаційні системи і технології в обліку: Конспект лекцій з дисципліни: Кам'янське: ДДТУ 2022.
6. Олійник А.В., Шацька В.М. Інформаційні системи і технології у фінансових установах: навч. посіб.- Львів: «Новий Світ – 2000», 2024
7. Пістунов І.М., Борщ Т.В.. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч. посіб.- Київ: «Центр учбової літератури», 2024
8. Шабельник Т.В. , Кривенко С.В., Дяченко О.Ф. Економічна інформатика: Навчальний посібник: Маріуполь, МДУ 2020.

Інформаційні ресурси:

1. Сайт Верховної ради України. URL: <https://www.rada.gov.ua/>
2. Сайт журнал Вісник податкової служби. URL: www.visnuk.com.ua
3. Електронний кабінет платника податків. URL: <https://cabinet.tax.gov.ua/>
4. Сайт журналу Баланс. URL: <https://balance.ua/>
5. Сайт ДПС. URL: <https://tax.gov.ua/>