

# ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ

## 1. Мета, основні завдання та предмет дисципліни

**Мета навчальної дисципліни:** формування системи знань з організації та функціонування інформаційних систем і технологій автоматизації банківських операцій, обліку та менеджменту в банківських установах.

### **Завдання навчальної дисципліни:**

- вивчення теорії та практики використання інформаційних технологій у банківській діяльності,
- вивчення систем оброблення банківської інформації, організації і методології відповідних комплексів задач;
- набуття вмінь виконувати постановку задач, розробляти алгоритми їх розв'язання на ЕОМ,
- використовувати базові програмні засоби та пакети прикладних програм.

**Предмет дисципліни** - банківська та фінансова інформація.

**2. Професійні компетенції.** В процесі опанування навчальної дисципліни здобувач вищої освіти набуває таких загальних та професійних компетентностей:

### *Загальні компетентності:*

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань.

### *Спеціальні компетентності:*

- здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами;
- здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів;
- здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію;
- здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення
- здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати;
- здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач;
- здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів

- здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.

### **3. Тематичний план дисципліни**

1. Банківські операції.
2. Організація інформаційної бази системи оброблення банківської інформації.
3. Автоматизація внутрішньобанківських розрахункових, касових, кредитних і депозитних операцій.
4. Електронна пошта і система міжбанківських електронних платежів НБУ.
5. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків.
6. Автоматизація масових платежів, електронні гроші.
7. Автоматизована система фінансових розрахунків.
8. Автоматизація оброблення інформації в податковій та страховій сферах.
9. Криптовалюта та її роль у фінансовій системі

**4. Дисципліна викладається кафедрою економічної кібернетики.**

#### **5. Викладацький склад:**

Хомич С.В., к.е.н., доцент.

#### **6. Основна література:**

1. Косова Т.Д., Циганов О.Р. Банківські операції: навч. пос. К.: Центр учбової літератури, 2008. 372 с.
2. Прокопенко І. Ф., Ганін В. І., Соляр В. В., Маслов С. І. Основи банківської справи: навч. посіб. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 410 с.
3. Басюк Т. М. Основи інформаційних технологій : навч. посіб. / Т. М. Басюк, Н. О. Думанський, О. В. Пасічник. – Львів : Новий Світ, 2011.