

# ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСАХ

*Найнадійніший спосіб виділити свою компанію серед конкурентів, відірватися від натовпу переслідувачів - це добре організувати роботу з інформацією.*

***Білл Гейтс***





✘ ***Мета вивчення навчальної дисципліни:***

вивчення теоретичних основ організації та функціонування інформаційних систем в різних галузях економіки та фінансових структурах в умовах застосування сучасних інформаційних технологій.

✘ ***Основні завдання навчальної дисципліни:***

формування у здобувачів вищої освіти комплексного розуміння сутності, принципів функціонування та структури інформаційних систем, змісту та значення їх структурних елементів; розуміння напрямків застосування й функціонального призначення інформаційних систем: страхових компаній, комерційних банків, пенсійних фондів та інших фінансових інститутів країни; ролі, принципів та засад функціонування системи електронних міжбанківських платежів, міжнародної телекомунікаційної системи S.W.I.F.T.

# ВАЖЛИВІСТЬ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

У професійній підготовці майбутніх фінансистів, які працюють в ринкових умовах, опанування знань і навичок у сфері функціонування інформаційних систем набуває першочергового значення.

Майбутні фахівці повинні розуміти принципи та механізм функціонування інформаційних систем, функції їх структурних складових та ієрархічні взаємозв'язки між ними; володіти знаннями щодо сфер та напрямків застосування інформаційних систем у різних сферах фінансово-господарської діяльності, у тому числі й у галузі державного управління та міжбанківських розрахунків.

# ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ РОЗКРИВАЄТЬСЯ В НАСТУПНИХ ТЕМАХ

- ✘ Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою
- ✘ Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису
- ✘ Тема 3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації
- ✘ Тема 4. Автоматизована система фінансових розрахунків
- ✘ Тема 5. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах
- ✘ Тема 6. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур
- ✘ Тема 7. Автоматизована інформаційна система в Держказначействі України
- ✘ Тема 8. Автоматизація обробки інформації в податковій системі
- ✘ Тема 9. Автоматизація обробки інформації в страховій системі
- ✘ Тема 10. Інформатизація фінансового ринку
- ✘ Тема 11. Міжнародна електронна мережа міжбанківських розрахунків SWIFT
- ✘ Тема 12. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації
- ✘ Тема 13. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами



# ВИВЧИВШИ ДИСЦИПЛІНУ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗМОЖЕ:

- ✘ застосовувати набуті теоретичні знання на практиці, розв'язувати конкретні економічні завдання, розробляти технічні завдання та елементи технічного проекту;
- ✘ створювати прості інформаційні системи управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм;
- ✘ розуміти функції інформаційних систем для різних фінансових інститутів;
- ✘ вміти використовувати автоматизовані робочі місця, що входять до інформаційних систем у різних сферах фінансово-господарської діяльності.



# СФЕРА ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ:

До автоматизованих інформаційних систем, в яких об'єктом управління є соціально-економічні процеси, належать:

- банківські автоматизовані інформаційні системи;
- автоматизовані системи фондового ринку;
- фінансові автоматизовані інформаційні системи;
- страхові автоматизовані інформаційні системи;
- податкові автоматизовані системи;
- автоматизовані інформаційні системи митної служби;
- статистичні автоматизовані інформаційні системи;
- автоматизовані інформаційні системи підприємств і організацій (особливо поширені бухгалтерські автоматизовані інформаційні системи).

