

Інформаційні системи і технології у фінансах

Заплановані результати навчання:

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, а також вивчення організації й методології автоматизованого розв'язання комплексів фінансових задач з урахуванням сучасної практики фінансової діяльності, обліку та звітності в Україні, а також міжнародних стандартів і нормативів у цій галузі знань.

Основні завдання навчальної дисципліни: набуття студентами знань з теорії та практики створення і використання інформаційних технологій у сфері управління фінансами, змісту їх компонентів і можливостей.

Компетентності:*

Загальні:

Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Фахові (спеціальні):

Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).

Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування, застосовувати їх в діяльності виробничих структур, фінансово-кредитних установ та бюджетних організацій.

Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

Здатність володіти методичними прийомами здійснення інвестиційних операцій та цифровізації фінансової діяльності.

Програмні результати навчання:

Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).

Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

Визначати місце і значення облікової, аналітично-цифрової та статистичної систем у інформаційному забезпеченні суб'єктів підприємницької діяльності.

Програма навчальної дисципліни:

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. Інформаційні системи управління фінансами установ банків.

Тема 5. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.

Тема 6. Автоматизовані інформаційні системи в бюджетних установах.

Тема 7. Міжнародні платіжні системи.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю екзамен.