ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ФІНАНСОВИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ

Кафедра	Фінансів та бухгалтерського обліку
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Галузь знань	07 – Управління та адміністрування
Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа та страхування
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	4/120 год
Курс	4
Семестр	7
Статус дисципліни	Вибіркова компонента професійної підготовки ОПП
Мова викладання	українська
Система поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль: відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; доповіді з рефератами та їх обговорення; тестування; поточна модульна робота Підсумковий контроль: залік
Мета та завдання навчальної дисципліни	**Метою дисципліни** «Інформаційні системи і технології у фінансах» є оволодіння студентами знань щодо основних принципів побудови та функціонування інформаційних систем та технологій в економіці, їх роль та місце у забезпеченні діяльності державних фінансових органів, установ банківської, а також загальнодержавних та міжнародних інформаційних економічних систем. **Предметом навчальної дисципліни** «Інформаційні системи і технології у фінансах» є бази даних, інструментальні системи загального призначення для роботи з базами даних, спеціалізовані системи фінансів та управління підприємствами, банківські програми, програми бухгалтерського обліку. Освоєння дисципліни дозволить майбутнім фахівцям забезпечити необхідний рівень вивчення і аналізу економічної інформації за рахунок ефективного використання сучасних інформаційних технологій. **Основними завданнями дисципліни є:** • вивчення особливостей функціонування

	інформаційних технологій в управлінні фінансами; • вивчення систем оброблення фінансової інформації; • вивчення організації методології розв'язування задач фінансової діяльності в установах різного типу; • закріпити знання практичними роботами, пов'язаними управлінням фінансами набуття вмінь використовувати базові програмні засоби та пакети прикладних програм.
Інтегральна компетентність, загальні компетентності, спеціальні (фахові компетенції)	Інтегральна компетентність (ІК): ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи та страхування в ході професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності. Загальні компетентності (ЗК): ЗК 01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 03 Здатність планувати та управляти часом. ЗК 07 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 10 Здатність працювати у команді. ЗК 12 Здатність працювати автономно. Фахові компетентності спеціальності (СК): СК 02 Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. СК 06 Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК 07 Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. СК 09 Здатність здійснювати ефективні комунікації. СК 10 Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. СК 11 Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку..
Форми проведення занять	Лекції, практичні (семінарські) заняття
Індивідуальні заняття	-

Програмні результати навчання	ПР04 Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування. ПР08 Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. ПР11 Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування. ПР16 Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. ПР24 Застосовувати принципи використання цифрових технологій у фінансах, банківській справі та страхуванні; оволодіння навиками організації та методики надання фінансових послуг в режимі реального часу з використанням сучасних інформаційних платформ; використання цифрових технологій на ринку фінансових, банківських та страхових послуг.
Зміст дисципліни	*ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.* Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису Тема 3.Організація машинної та позамашинної інформаційної бази Тема 4. Створення комп'ютерних технологій Тема 5. Режим роботи ЕОМ Тема 6. Створення і функціонування інформаційних систем *ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2.* Тема 7. Автоматизована система фінансових розрахунків Тема 8. Автоматизація управління фінансами бюджетних установ Тема 9. Автоматизація оброблення інформації в податковій системі Тема 10. Автоматизована інформаційна система Державної казначейської служби України Тема 11. Автоматизація внутрішньобанківських розрахункових, кредитних і депозитних операцій Тема 12. Міжнародна електронна мережа міждержавних розрахунків SWIFT
Оцінювання результатів навчання	Здійснюється шляхом складання суми балів, отриманих під час поточного та підсумкового

контролю. Оцінювання здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно) та за шкалою ЄКТС, де:

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	**A**	відмінно	зараховано
82-89	**B**	добре	
74-81	**C**		
64-73	**D**	задовільно	
60-63	**E**		
35-59	**FX**	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	**F**	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни