



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СТАТИСТИКИ ОБЛІКУ ТА
АУДИТУ

КАФЕДРА ЕКОНОМІКО - МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН
ТА
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
з науково-педагогічної роботи
Л.Є. Момотюк
«01» вересня 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОК33. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФІНАНСАХ

Ступінь вищої освіти Бакалавр

Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Освітня програма Фінанси, банківська справа та страхування

Київ
2022 рік

Робоча програма дисципліни «Інформаційні технології в фінансах» для студентів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 31 серпня 2022 р. – 19 с.

Розробник: Закревська О.Ю. доцент кафедри економіко-математичних дисциплін та інформаційних технологій, кандидат економічних наук

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри економіко-статистичних дисциплін та інформаційних технологій
Протокол від 30 серпня 2022 року №1 .

Схвалено Вченою радою фінансово-економічного факультету НАСООА
Протокол від «31» серпня 2022 року №1

© Закревська О.Ю.
©НАСООА, 2022 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	Обов'язкова
Модулів – 1	Освітня програма: <u>«Фінанси, банківська справа та страхування»</u> (шифр і назва)	Рік підготовки:
Змістових модулів – 2		4-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання - не передбачено		Семестр
Загальна кількість годин - 120		7-й
		Лекції, год.
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4; самостійної роботи студента – 4,6.	Рівень освіти: перший (бакалаврський)	16
		Практичні, семінарські
		-
		Лабораторні, год.
		40
		Самостійна робота, год.
		64
		Індивідуальні завдання, год.
-		
	Вид контролю: залік.	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Мета вивчення навчальної дисципліни формування системи теоретичних і практичних знань у галузі організації та функціонування інформаційних технологій та систем управління фінансами, можливості їх використання у фінансовій роботі та виховання у студентів поваги до Конституції України, Законів України, наказів та директив які стосуються інформатизації професійної діяльності.

2.2. Завдання: сформувати знання та навички, визначені освітньо-кваліфікаційною характеристикою, за сукупністю й рівнями їхньої сформованості, необхідними для вирішення професійних завдань з оброблення фінансової інформації, постановки типових задач, розроблення алгоритмів їх розв'язання з використанням пакетів прикладних програм фінансового спрямування.

2.3. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: термінологію економічної інформації та засоби її формалізованого опису, історію розвитку інформаційних систем; організацію інформаційної бази систем оброблення фінансової інформації; організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем, загальні принципи побудови сучасних систем автоматизації фінансових операцій у банківській сфері, системі міністерства фінансів, держказначействі, у податковій сфері, страхуванні та на підприємствах; проблеми сьогодення та перспективи розвитку вказаних систем;

вміти: ефективно використовувати можливості ППП MS Excel для виконання операцій фінансового менеджменту, планувати інвестиції за допомогою ППП Project Expert.

2.4. Найменування компетентностей, формування яких забезпечує вивчення навчальної дисципліни:

СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

2.5. Передумови для вивчення навчальної дисципліни – наявність систематичних та ґрунтовних знань з компонент освітньо-професійної програми: «Фінанси», «Бухгалтерський облік», Фінанси підприємств».

2.6. Результати навчання:

ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

3. Програма навчальної дисципліни.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ У ФІНАНСАХ

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні народним господарством

Роль і місце інформаційних систем в управлінні народним господарством. Основні терміни та визначення. Системний підхід в організаційному управлінні. Основні етапи розвитку інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем. Структура інформаційних систем. Характеристика складових частин. Поняття автоматизованої функції, компоненти, задачі обробки даних. Сучасні підходи до побудови інформаційних систем.

Рекомендована література:

Базова: [1-5]

Допоміжна: [1, 2, 8, 9, 10]

Інформаційні ресурси: [1-5]

Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.

Поняття економічної інформації, її види та властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Оцінювання економічної інформації. Інформаційні процедури. Засоби формалізованого описання економічної інформації. Класифікація та кодування економічної інформації. Штрихове кодування (маркування) товарів і документів. Державні класифікатори та стандарти. Технології даних в інформаційних системах.

Рекомендована література:

Базова: [1-5]

Допоміжна: [1,2,8,9,10]

Інформаційні ресурси: [1-5]

Тема 3. Інформаційні технології та технологічні процеси оброблення економічної інформації

Класифікація інформаційних технологій. Технологічні процеси і операції обробки даних. Технології створення і функціонування автоматизованого банку даних. Інформаційна технологія автоматизації процесу аналізу інформації з використанням програмного забезпечення. Інформаційні технології підтримки діяльності фахівців-фінансистів. Електронна обробка документів та електронний документообіг. Технологія електронного цифрового підпису. Системи прийняття рішень. Експертні системи. Нейронні мережі. Аналіз даних. Режими обробки даних в комп'ютерних технологіях і принципи створення технологій.

Рекомендована література:

Базова: [1-5]

Допоміжна: [1,2,9]

Інформаційні ресурси: [1-5]

Тема 4. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації

Поняття інформаційного забезпечення. Позамашинна інформаційна база. Основні вимоги до носіїв, організації позамашинної інформаційної бази та документообігу. Організація машинної інформаційної бази (ІБ). Склад та характеристика машинної ІБ. Автоматизований банк даних.

Рекомендована література:

Базова: [1-5]

Допоміжна: [1,2,8 - 12]

Інформаційні ресурси: [1-5]

Тема 5. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами.

Поняття інформаційних фінансових систем, їх види та загальна характеристика. Методологічні особливості фінансової діяльності та їх вплив на організацію системи автоматизованого оброблення інформації. Організаційні та функціональні особливості фінансових установ і їх вплив на структуру та організацію інформаційної бази. Принципи створення та функціонування інформаційних систем. Організація робіт по створенню АЕІС. Основні стадії і етапи створення інформаційних систем. Призначення, структура та зміст документів «Опис постановки задачі», «Алгоритм розв'язання задачі». Форми представлення алгоритмів. Поняття сховищ даних, архітектура, моделі та основи їх створення. Сховища даних і OLAP-технології.

Рекомендована література:

Базова: [1-5]

Допоміжна: [1,2,8,9,16]

Інформаційні ресурси: [1-5]

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2.

АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ І В КОМЕРЦІЙНИХ СТРУКТУРАХ.

Тема 6. Автоматизація обліку необоротних активів

Характеристика завдань автоматизації обліку необоротних активів. Вхідні повідомлення про операції з необоротними активами: їх склад і характеристика. Інформаційна технологія автоматизованого вирішення задач обліку необоротних активів. Формування вихідної інформації про необоротні активи.

Рекомендована література:

Базова: [1 -5].

Допоміжна: [1 -5].

Інформаційні ресурси: [2-5]

Тема 7. Автоматизація обліку запасів

Характеристика завдань автоматизації обліку запасів. Вхідні повідомлення про операції з запасами: їх склад і характеристика. Інформаційна технологія автоматизованого обліку запасів. Формування вихідної інформації про запаси.

Рекомендована література:

Базова: [1-5].

Допоміжна: [1 -5].

Інформаційні ресурси: [2-5]

Тема 8. Автоматизація обліку заробітної плати

Характеристика завдань автоматизації обліку праці і заробітної плати. Вхідні повідомлення про затрачену працю та нараховану заробітну плату. Інформаційна технології автоматизованого нарахування заробітної плати та відображення її в КСБО. Формування вихідної інформації про затрачену працю та нараховану заробітну плату.

Рекомендована література:

Базова: [1- 5].

Допоміжна: [1 -5, 12].

Інформаційні ресурси: [2-5]

Тема 9. Автоматизація операцій з грошовими коштами

Характеристика завдань автоматизації обліку готівкових і безготівкових коштів. Вхідні повідомлення про касові операції: їх склад і характеристика. Вхідні повідомлення про операції з безготівковими коштами: їх склад і характеристика. Інформаційна технології автоматизованого обліку касових операцій. Інформаційна технології автоматизованого обліку безготівкових коштів. Формування вихідної інформації про рух і наявність грошових коштів.

Рекомендована література:

Базова: [1- 5].

Допоміжна: [1 -5, 9,10, 11].

Інформаційні ресурси: [2-5]

Тема 10. Автоматизація формування звітності

Автоматизоване формування показників для проведення інвентаризації та відображення її результатів. Автоматизація зведеного обліку звітного періоду. Формування фінансової звітності у середовищі КСБО.

Рекомендована література:

Базова: [1- 5].

Допоміжна: [1 -5, 8, 12].

Інформаційні ресурси: [1-5]

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин
-------------------------------	-----------------

1	денна форма				
	2	у тому числі			
		3	4	5	6
Модуль 1					
Змістовий модуль 1.					
Основні поняття інформаційних систем і технологій у фінансах					
Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні народним господарством	9	1	2		6
Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису	9	1	2		6
Тема 3. Інформаційні технології та технологічні процеси оброблення економічної інформації	10	2	2		6
Тема 4. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації	9	1	2		6
Тема 5 Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами	10	2	2		6
Разом за змістовним модулем 1	47	7	10	-	30
Змістовий модуль 2.					
Автоматизація управління фінансами на підприємствах і в комерційних структурах					
Тема 6. Автоматизація обліку необоротних активів	16	2	6		8
Тема 7. Автоматизація обліку запасів	16	2	6		8
Тема 8. Автоматизація обліку заробітної плати	14	2	6		6
Тема 9. Автоматизація обліку операцій з грошовими коштами	14	2	6		6
Тема 10. Автоматизація формування звітності	13	1	6		6
Разом за змістовним модулем	73	9	30	-	34
Усього годин:	120	16	40	-	64

5. Теми лекційних занять

№ з/п	Назва теми, питання що виносяться на лекційне заняття	Кількість годин
1	2	3
Змістовний модуль 1. Основні поняття інформаційних систем і технологій у фінансах		
1.	Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні народним господарством План: 1. Роль і місце інформаційних систем в управлінні народним господарством. 2. Основні терміни та визначення. Системний підхід в організаційному управлінні. 3. Основні етапи розвитку інформаційних систем.	1

	<p>4. Класифікація інформаційних систем.</p> <p>5. Структура інформаційних систем. Характеристика складових частин. Поняття автоматизованої функції, компоненти, задачі обробки даних.</p> <p>6. Сучасні підходи до побудови інформаційних систем.</p>	
2.	<p>Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття економічної інформації, її види та властивості. 2. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. 3. Оцінювання економічної інформації. 4. Інформаційні процедури. 5. Засоби формалізованого описання економічної інформації. Класифікація та кодування економічної інформації. Штрихове кодування (маркування) товарів і документів. 6. Державні класифікатори та стандарти. 7. Технології даних в інформаційних системах. 	1
3.	<p>Тема 3. Інформаційні технології та технологічні процеси оброблення економічної інформації</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація інформаційних технологій. 2. Технологічні процеси і операції обробки даних. 3. Технології створення і функціонування автоматизованого банку даних. 4. Інформаційна технологія автоматизації процесу аналізу інформації з використанням програмного забезпечення. 5. Інформаційні технології підтримки діяльності фахівців-фінансистів. Електронна обробка документів та електронний документообіг. Технологія електронного цифрового підпису. Системи прийняття рішень. Експертні системи. Нейронні мережі. Аналіз даних. 6. Режими обробки даних в комп'ютерних технологіях і принципи створення технологій. 	2
4.	<p>Тема 4. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття інформаційного забезпечення. 2. Позамашинна інформаційна база. Основні вимоги до носіїв, організації позамашинної інформаційної бази та документообігу. 3. Організація машинної інформаційної бази (ІБ). Склад та характеристика машинної ІБ. Автоматизований банк даних. 	1

5.	<p>Тема 5. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами.</p> <p><i>План:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття інформаційних фінансових систем, їх види та загальна характеристика. Методологічні особливості фінансової діяльності та їх вплив на організацію системи автоматизованого оброблення інформації. Організаційні та функціональні особливості фінансових установ і їх вплив на структуру та організацію інформаційної бази. 2. Принципи створення та функціонування інформаційних систем. Організація робіт по створенню АЕІС. Основні стадії і етапи створення інформаційних систем. 3. Призначення, структура та зміст документів «Опис постановки задачі», «Алгоритм розв'язання задачі». Форми представлення алгоритмів. Поняття сховищ даних, архітектура, моделі та основи їх створення. Сховища даних і OLAP-технології. 	2
Змістовний модуль 2. Автоматизація фінансових розрахунків.		
6.	<p>Тема 6. Автоматизація обліку необоротних активів</p> <p><i>План:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика завдань автоматизації обліку необоротних активів 2. Вхідні повідомлення про операції з необоротними активами, їх склад і характеристика 3. Інформаційна технологія автоматизованого вирішення задач обліку необоротних активів 4. Формування вихідної інформації про необоротні активи 	2
7.	<p>Тема 7. Автоматизація обліку запасів</p> <p><i>План:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика завдань автоматизації обліку запасів 2. Вхідні повідомлення про операції із запасами, їх склад і характеристика 3. Інформаційна технологія автоматизованого вирішення задач обліку запасів 4. Формування вихідної інформації про запаси 	2
8.	<p>Тема 8. Автоматизація обліку заробітної плати</p> <p><i>План:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика завдань автоматизації обліку праці і зарплати 2. Вхідні повідомлення про відпрацьований час та нараховану зарплату 3. Інформаційна технологія автоматизованого нарахування зарплати 4. Формування вихідної інформації про відпрацьований час та нараховану зарплату 	2
9.	<p>Тема 9. Автоматизація обліку операцій з грошовими коштами</p> <p><i>План:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика завдань автоматизації обліку готівки 	2

	2. Вхідні повідомлення про касові операції, їх склад і характеристика 3. Інформаційна технологія автоматизованого обліку касових операцій 4. Характеристика завдань автоматизації обліку безготівкових коштів 5. Вхідні повідомлення про операції з безготівковими коштами, їх склад і характеристика 6. Інформаційна технологія автоматизованого обліку безготівкових коштів 7. Формування вихідної інформації про рух і наявність грошових коштів	
10.	Тема 10. Автоматизація формування звітності (на прикладі програми М.Е.Док) <i>План:</i> 1. Автоматизоване формування показників для проведення інвентаризації та відображення її результатів 2. Автоматизація зведеного обліку звітного періоду 3. Формування фінансової та управлінської звітності	1

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Лабораторна робота № 1 “Початок роботи з програмою, створення інформаційної бази”	2
2.	Лабораторна робота № 2 “Створення підприємства в інформаційній системі”	2
3.	Лабораторна робота № 3 “Внесення початкових даних підприємства в інформаційну систему”	2
4.	Лабораторна робота № 4 “Операції купівлі та продажу ТМЦ в інформаційній системі”	6
5.	Лабораторна робота № 5 “Придбання та введення в експлуатацію основних засобів, їх використання в інформаційній системі ”	6
6.	Лабораторна робота № 6 “Облік малоцінних предметів в інформаційній системі”	2
7.	Лабораторна робота № 7 “Облік операцій з грошовими коштами в інформаційній системі”	6
8.	Лабораторна робота № 8 “Облік ПДВ в інформаційній системі”	4
9.	Лабораторна робота № 9 “Облік кадрів і зарплати в інформаційній системі”	6
10.	Лабораторна робота № 10 “Формування звітів в інформаційній системі (на прикладі програми М.Е.Док)	4
	РАЗОМ	40

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовний модуль 1		
1.	<p>Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні народним господарством</p> <p style="text-align: center;">План</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль і місце інформаційних систем в управлінні народним господарством. 2. Основні терміни та визначення. Системний підхід в організаційному управлінні. 3. Основні етапи розвитку інформаційних систем. 4. Класифікація інформаційних систем. 5. Структура інформаційних систем. Характеристика складових частин. Поняття автоматизованої функції, компоненти, задачі обробки даних. 6. Сучасні підходи до побудови інформаційних систем. 	6
2.	<p>Тема 2. Економічна інформація та засоби її формалізованого опису</p> <p style="text-align: center;">План</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття економічної інформації, її види та властивості. 2. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. 3. Оцінювання економічної інформації. 	6
3.	<p>Тема 3. Інформаційні технології та технологічні процеси оброблення економічної інформації.</p> <p style="text-align: center;">План</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація інформаційних технологій. 2. Технологічні процеси і операції обробки даних. 3. Інформаційна технологія автоматизації процесу аналізу інформації з використанням програмного забезпечення. 	6
4.	<p>Тема 4. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації</p> <p style="text-align: center;">План</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття інформаційного забезпечення. 2. Позамашинна інформаційна база. Основні вимоги до носіїв, організації позамашинної інформаційної бази та документообігу. 3. Організація машинної інформаційної бази (ІБ). Склад та характеристика машинної ІБ. Автоматизований банк даних. 	6
5.	<p>Тема 5. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами</p> <p style="text-align: center;">План</p>	8

	<p>1. Поняття інформаційних фінансових систем, їх види та загальна характеристика.</p> <p>2. Методологічні особливості фінансової діяльності та їх вплив на організацію системи автоматизованого оброблення інформації.</p> <p>3. Організаційні та функціональні особливості фінансових установ і їх вплив на структуру та організацію інформаційної бази.</p>	
	Змістовний модуль 2	
6.	<p>Тема 6. Автоматизація обліку необоротних активів</p> <p style="text-align: center;"><i>План:</i></p> <p>1. Безоплатне надходження необоротних активів.</p> <p>2. Вибуття необоротних активів: напрямки, документальне відображення</p>	8
7.	<p>Тема 7. Автоматизація обліку запасів</p> <p style="text-align: center;"><i>План:</i></p> <p>1. Облік використання матеріальних цінностей: напрямки, документальне відображення</p> <p>2. Оцінка запасів</p>	8
8.	<p>Тема 8. Автоматизація обліку заробітної плати</p> <p style="text-align: center;"><i>План:</i></p> <p>1. Віднесення заробітної плати, як елемента собівартості на витрати виробництва.</p> <p>2. Нарахування та виплата лікарняних</p>	8
9.	<p>Тема 9. Автоматизація обліку операцій з грошовими коштами</p> <p style="text-align: center;">План</p> <p>1. Види організації систем міжбанківських розрахунків.</p> <p>2. Технологія функціонування СЕП. Загальні умови функціонування СЕП щодо проведення міжбанківського переказу. Функціонування СЕП у файловому режимі. Функціонування СЕП у режимі реального часу. Функціонування АРМ-Ю.</p> <p>3. Призначення та характеристика Міжнародної електронної мережі міждержавних розрахунків SWIFT.</p>	8
10.	<p>Тема 10. Автоматизація формування звітності</p> <p style="text-align: center;"><i>План:</i></p> <p>1. Визначення фінансового результату.</p> <p>2. Підготовка до складання звітності.</p> <p>3. Використання програмних засобів для перевірки правильності складання балансу підприємства</p>	
	Разом	64

8. Методи навчання

Методичною основою є комплексне використання методичних прийомів активізації навчання в ході проведення лекцій з активною самостійною роботою студентів під час лабораторних та самостійних занять.

Лабораторні та самостійні заняття відбуваються з використанням ПЕОМ.

Для досягнення мети та завдань курсу, впродовж лекційних та лабораторних занять передбачено застосування наступних методів навчання:

- за джерелами знань:
 - ✓ словесні – розповідь, пояснення, лекція, бесіда, консультація;
 - ✓ наочні – комп'ютерні презентації, спостереження, демонстрація, ілюстрація;
 - ✓ практичні – практична робота, ситуаційні завдання, вправи, тренувальні, творчі тренінги;
- за характером логіки пізнання: аналітичний, синтетичний, аналітико-синтетичний, індуктивний, дедуктивний;
- за рівнем самостійної розумової діяльності використовуються методи: проблемний, частково-пошуковий, дослідницький;
- за рівнем інноваційності: ситуаційного аналізу, дискусія, робота в групах.

Види лекцій, залежно від методів викладу навчального матеріалу: монологічна, інформаційно-проблемна, лекція-бесіда.

Політика щодо академічної доброчесності: Усі результати виконаних лабораторних робіт мають бути власними. Якщо викладач виявить повне або часткове запозичення результатів з робіт інших студентів, це є приводом для не зарахування лабораторної роботи та відправки на повну переробку завдання студентом.

Роботи студентів мають відображати їх власні відповіді, бути їх оригінальними міркуваннями. Неприпустимими є списування, копіювання та втручання в роботу інших студентів, що кваліфікується як прояв академічної недоброчесності. При виявленні ознак академічної недоброчесності письмова робота студента не зараховується (Положення про академічну доброчесність у НАСООА та Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА).

Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА та Положення про академічну доброчесність у НАСООА у разі виявлення викладачем порушення студентом норм та правил академічної доброчесності, викладач зобов'язаний застосувати норми п.11.8.3 Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА, зокрема: «повторне проходження оцінювання (тест, контрольна робота, залік, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента (модуля) освітньої програми».

9. Методи контролю

Передбачено використання таких форм і методів контролю:

- поточний контроль у формі усного опитування під час проведення лабораторних робіт та їх захисту у комп'ютерному класі;
- проміжний контроль у формі комп'ютерного тесту;
- підсумковий контроль – залік у формі комп'ютерного тесту;

Політика щодо академічної доброчесності: Усі результати виконаних лабораторних робіт мають бути власними. Якщо викладач виявить повне або часткове запозичення результатів з робіт інших студентів, це є приводом для не зарахування лабораторної роботи та відправки на повну переробку завдання студентом.

Роботи студентів мають відображати їх власні відповіді, бути їх оригінальними міркуваннями. Неприпустимими є списування, копіювання та втручання в роботу інших студентів, що кваліфікується як прояв академічної недоброчесності. При виявленні ознак академічної недоброчесності письмова робота студента не зараховується (Положення про академічну доброчесність у НАСООА та Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА).

Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА та Положення про академічну доброчесність у НАСООА у разі виявлення викладачем порушення студентом норм та правил академічної доброчесності, викладач зобов'язаний застосувати норми п.11.8.3 Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в НАСООА, зокрема: «повторне проходження оцінювання (тест, контрольна робота, залік, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента (модуля) освітньої програми».

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота										ПМК	Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2							
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10			
2	2	2	2	2	8	8	8	8	8	20	30	100

Примітка. При оцінюванні результатів виконання та захисту лабораторних робіт використовуються наступні критерії:

1. За правильність й повноту виконання завдання лабораторної роботи – рейтингові бали нараховуються пропорційно кількості виконаних завдань в межах нижньої оцінки завдання;

2. За проявлену підготовленість з теоретичної частини роботи та самостійність її виконання, аргументовано й логічно зроблені висновки – 1-2 бали (в залежності від вагомості лаб. роботи);

3. За повноту, своєчасність й грамотність оформлення звіту з лабораторної роботи, продемонстроване вміння використання сучасних офісних та телекомунікаційних технологій –1-2 бали (в залежності від вагомості лаб. роботи).

Шкала оцінювання: ECTS та національна

Згідно з системою ECTS та національною системою оцінювання навчальних досягнень студента використовується наступна шкала рейтингових оцінок

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

11. Методичне забезпечення

1. Опорний конспект лекцій для вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні технології у фінансах» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 07 «Управління і адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» / Укладач О.Ю. Закревська (в електронній формі, розміщений на платформі Moodle).

2. Методичні рекомендації для підготовки до лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні технології у фінансах» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 07 «Управління і адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» / Укладач О.Ю. Закревська (в електронній формі, розміщений на платформі Moodle).

3. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Інформаційні технології у фінансах» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 07 «Управління і адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» / Укладач О.Ю. Закревська (в електронній формі, розміщений на платформі Moodle).

4. Тести для самоперевірки, завдання для поточного (модульного) та підсумкового контролю знань здобувачів (в електронній формі, розміщені на платформі Moodle).

Базова

1. *Аніловська Г. Я.* Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. / Г. Я. Аніловська, Н. С. Марушко, Т. М. Стоколоса. – Львів: Магнолія 2006, 2013. – 312 с.

2. *Пістунов І.М., Бориц Т.В.* Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2013. – 234 с.

3. *Страхарчук А.Я.* Інформаційні системи і технології в банках: навч. посіб. / А.Я. Страхарчук, В.П. Страхарчук. – К.: УБС НБУ, Знання, 2010. – 480 с. [Електронний ресурс]: <http://libfree.com/102585050>.

4. *Одинець В.А., Свириденко Ю.С., Дубчак Л.В.* Інформаційні системи і технології у фінансових установах: [навч. посіб]. Ірпінь: Університет ДФС України, 2016. 410 с.

5. *Литвин В.В.* Проектування інформаційних систем. Навч. посібник. Рекомендовано МОН України. - К.: Видавництво ПП "Магнолія 2006", 2014. – 384 с.

Допоміжна

1. Інформаційні технології та моделювання бізнес - процесів: навчальний посібник / О.М. Томашевський, Г.Г. Цегелик, М.Б. Вітер, В.І. Дубук. -К.: ЦУЛ, 2012. – 296 с.
2. *Плескач В. Л., Затонацька Т. Г.* Інформаційні системи і технології на підприємствах: підручник. - К.: Знання, 2011. - 718 с.
3. Організація і методика економічного аналізу: навчальний посібник /Т.Д. Косова, П.М. Сухарев, Л.О. Ващенко [та ін.].- К.: ЦУЛ, 2012. – 528 с.
4. *Власюк Н.І.* Фінансовий аналіз. Навч. посібник. Рекомендовано МОН України. – К.: Видавництво ПП "Магнолія 2006", 2014. – 328 с.
5. *Костурко В.С., Костенко Ф.В.* Програмування в середовищах професійних бухгалтерських пакетів. Навч. посібник. Рекомендовано МОН України. – К.: Видавництво ПП "Магнолія 2006", 2014. – 360 с.
6. *Жданчиков П.А.* Как научиться строить бизнес-план в Project Expert. – М.: НТ Пресс, 2006. – 208 с.
7. *Васильців Т.Г.* Бізнес-планування: навч. посіб. / Т.Г. Васильців, Я.Д. Качмарик, В.І. Блонська, Р.П. Лупак. – Знання, 2013. – 173 с
8. *Піхоцький В.Ф., Яцишин Ю.В.* Інформаційні системи у податковому контролі й аудиті: Навч.посіб. / Державна податкова адміністрація України; Національна академія держ.податкової служби України. – Ірпінь: Національна академія ДПС України, 2004. – 69 с.
9. Інформаційні системи в сучасному бізнесі: Навчальний посібник / Пономаренко В. С., Золотарьова І. О., Бутова Р. К. та ін. – Х., Вид. ХНЕУ, 2011. – 484 с.
10. ЗАКОН УКРАЇНИ. «Про підприємства в Україні» № 887-ХІІ від 27.03.1991.
11. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про інформацію» № 2657-ХІІ від 02.10.1992 р.
12. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про електронні документи та електронний документообіг» № 851-IV від 22.05.2003.
13. ЗАКОН УКРАЇНИ. «Про платіжні системи та переказ грошей в Україні» №2346-III від 05.04.2001 р.
14. Положення НБУ «Про захист інформації в Національній системі масових електронних платежів» № 119 від 02.06.2008 р.
15. Постанова Правління НБУ «Про регулювання грошово-кредитного ринку» № 320 від 16 серпня 2006 року.
16. Податковий кодекс України № 2755-VI від 2.12. 2010 р.
17. Закревська О. Ю. Облік основних засобів за допомогою програмного продукту BAS // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №8. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-8-8151>
18. Закревська О. Ю. Відображення спрощеної системи оподаткування у програмному продукті BAS // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №7.
- 19.

20. Закревська О. Ю., Юрченко О. А. Формування податкової декларації з ПДВ із використанням програмного продукту М.Е.doc. Економіка та держава № 8. 2022 С. 77-83. URL: <https://www.nauka.com.ua/index.php/economy/article/view/397/399>

21. Сіницький М.Є. Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах» [Електронний ресурс]: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=Vcgtro8AAAAJ&hl=uk>. – Київ: НАСOA, 2017. – 16 с.

22. Сіницький М.Є. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансах». – Електронний ресурс: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=Vcgtro8AAAAJ&hl=uk>. – Київ: НАСOA, 2017. – 28 с.

13. Інформаційні ресурси

1. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.minfin.gov.ua>.
2. <http://www.uapravo.net/index.htm>.
3. <http://it.ridne.net/>.