

(Ф 03.02 – 110)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Кафедра фінансів, обліку та оподаткування

УЗГОДЖЕНО

В.о.декана ФЕБА


Світлана ПЕТРОВСЬКА

«20» 12 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи


Анатолій ПОЛУХІН

«26» 12 2023 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації»

Освітньо-професійна програма: Фінанси і кредит

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність: 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	Л	ПР	ЛЗ	СРС	ДЗ / РГР / К	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	2	120/4,0	18	18	-	84	-	-	Диф.залік - 2 с.
Заочна	1,2	120/4,0	6	6	-	108	К.р(1) - 2 с.	-	Диф. залік - 2 с.

Індекс: НМ-6-072/21 – 3.4

Індекс: НМ-6-072з/22 - 3.4

СМЯ НАУ РП 11.01.09-01-2023



Система менеджменту якості.
Робоча програма навчальної дисципліни
«Управлінські комп'ютерні системи
обробки фінансової інформації»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РП 11.01.09 – 01-2023

Стор. 2 із 16

Робочу програму навчальної дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Фінанси і кредит», навчального та робочого навчальних планів № НМ-6-072/21, РМ-6-072/23 та №НМ-6-072з/22, РМ-6-072з/23 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробили:

завідувач кафедри, д. е. н., професор  /Тетяна КОСОВА/

к. е. н., доцент  /Тетяна ГАВРИЛКО

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Фінанси і кредит», спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» – кафедри фінансів, обліку та оподаткування, протокол № 16 від « 20 » 11 2023 р.

Гарант освітньо-професійної програми  /Надія АНТИПЕНКО/

Завідувач кафедри  / Тетяна КОСОВА /

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету економіки та бізнес-адміністрування, протокол № 4 від « 12 » 12 2023 р.

Голова НМРР  /Анатолій ТОФАНЧУК/

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник



ЗМІСТ

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.....	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.	5
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	5
2. Програма навчальної дисципліни	5
2.1.Зміст навчальної дисципліни.....	5
2.2.Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля.....	6
2.3.Тематичний план.....	8
2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).....	9
2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи.....	10
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	10
3.1. Методи навчання	10
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	10
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті	11
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	11



ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання.

Дана навчальна дисципліна забезпечує базову підготовку фінансистів із галузі знань 07 «Управління та адміністрування» і являється фундаментальною дисципліною в межах спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування».

Метою викладання дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації» є оволодіння студентами комплексу знань, практичних навичок і вмінь студентів щодо використання інструментів комп'ютерних систем і технологій в управлінні обліково-аналітичним, контрольним та управлінським процесами на підприємстві.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є засвоєння теоретичних та практичних аспектів розробки, впровадження та функціонування управлінських комп'ютерних систем.

1.2. Навчальна дисципліна дає можливість досягти наступних результатів навчання:

Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.

Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Вільно спілкуватися українською та іноземною мовами усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень.

Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.

Вміти моделювати та діагностувати діяльність суб'єктів господарювання з метою ефективного управління за рахунок використання сучасних комп'ютерних систем обробки фінансової інформації.



1.3. Навчальна дисципліна дає можливість здобути такі компетентності:

Загальні:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- здатність приймати обґрунтовані рішення.

Спеціальні:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу інформації з різних джерел у предметному полі фінансів;
- здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня, вести переговори;
- здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання;
- здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування;
- здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування;
- здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- здатність розробляти технічні завдання для проектування комп'ютерних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки.

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як: «Ризик-менеджмент», «Методологія прикладних досліджень у сфері фінансів, банківської справи та страхування», «Діагностика і моделювання фінансової діяльності» та ін.

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля, а саме: **навчального модуля № 1 «Розробка, впровадження та функціонування управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації»**, який є логічно завершеною, самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.



2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля **Модуль №1 «Розробка, впровадження та функціонування** **управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації»**

Інтегровані вимоги модуля №1:

знати:

- сутність інформаційного забезпечення процесного управління фінансами підприємств;
- методологію проектування та функціонування управлінських комп'ютерних систем у фінансах;
- сучасний стан і тенденції розвитку ринку управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації;
- організацію обробки фінансової інформації засобами корпоративних комп'ютерних систем.

вміти:

- використовувати хмарні системи і технології для обробки фінансової інформації;
- використовувати управлінські комп'ютерні системи для обробки фінансової інформації в оподаткуванні;
- використовувати управлінські комп'ютерні системи для організації документообігу за фінансовими операціями.

Тема 1. Інформаційне забезпечення процесного управління фінансами підприємств

Інформаційна інфраструктура фінансів підприємства: сутність, складові та принципи побудови. Сутність інформаційного забезпечення, його структура та призначення. Фінансова інформація, її види та місце в системі управління. Класифікація фінансової інформації в цілях управління. Носії фінансової інформації та їх удосконалення в системі управління.

Тема 2. Методологія проектування та функціонування управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації

Управлінські комп'ютерні системи, їх сутність, класифікація та призначення. Методологія побудови управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації. Технологія забезпечення управлінських комп'ютерних систем у фінансах. Поняття інформаційних технологій, їх розвиток та класифікація. Характеристика найпоширеніших інформаційних технологій. Характеристика й класифікація технологічних операцій обробки економічної інформації.

Тема 3. Сучасний стан і тенденції розвитку ринку управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації

Історія становлення та розвитку концепцій інформаційного забезпечення



фінансової діяльності суб'єктів господарювання. Концепція цифровізації (діджиталізації) фінансів та її сутність. Аналіз вітчизняного ринку програмного забезпечення цифрового управління фінансами на підприємстві. Переваги та недоліки окремих вітчизняних управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації.

Тема 4. Організація обробки фінансової інформації засобами корпоративних комп'ютерних систем

Корпоративна інформаційна система як інтегрований інструмент управління фінансами. Функціональні можливості та особливості облікового модуля корпоративних управлінських комп'ютерних систем у фінансах. Управлінська інформаційна система «ISpro» та її використання для обробки фінансової інформації. Розв'язування обліково-аналітичних і фінансових завдань у системі «ISpro»: інформаційна технологія автоматизації обробки фінансової інформації.

Тема 5. Організація обробки фінансової інформації засобами хмарних систем і технологій

Хмарні системи і технології в управлінні фінансами підприємств, інструменти і види хмарних технологій та обчислень. Моделі обслуговування хмарних комп'ютерних систем та їх сутність. Основи роботи в хмарній обліково-фінансовій управлінській комп'ютерній системі «Облік SaaS». Розв'язування обліково-аналітичних та фінансових завдань у системі «Облік SaaS»: обробка фінансової інформації засобами віддаленого доступу.

Тема 6. Сучасний стан і тенденції розвитку ринку управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації в оподаткуванні

Розвиток інформаційного забезпечення обробки фінансової інформації в оподаткуванні. Концепція цифровізації (діджиталізації) оподаткування та її сутність. Аналіз вітчизняного ринку програмного забезпечення цифрового управління фінансово-податковими процесами на підприємстві. Інформаційні ресурси Державної податкової служби України та їх значення в процесі обробки фінансової інформації на підприємстві.

Тема 7. Комп'ютерні системи і технології складання фінансової звітності та організації документообігу за фінансовими операціями

Сутність і необхідність електронного документообігу в управлінні фінансами та основні елементи електронних форм фінансової звітності. Інформаційна система М.Е.Дос як сучасний засіб організації електронного документообігу та звітування в системі фінансів підприємства. Первинні документи та фінансова звітність в управлінській комп'ютерній системі «М.Е.Дос».



Тема 8. Інформаційна безпека при використанні управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації

Загрози безпеці УКСОФІ, причини виникнення загроз. Складові інформаційної безпеки. Методи захисту інформації при використанні УКСОФІ. Правові методи захисту, управління доступом. Організаційні та технічно-програмні методи захисту інформації. Методи криптографічного та біометричного захисту. Методи захисту від комп'ютерних вірусів. Кримінальна відповідальність за правопорушення в сфері захисту інформації.

2.3. Тематичний план.

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС	Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль №1 «Розробка, впровадження та функціонування управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації»									
1.1	Інформаційне забезпечення процесного управління фінансами підприємств	2 семестр				1 семестр			
		14	2	2	10	7	1	-	6
1.2	Методологія проектування та функціонування управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації	18	2 2	2 2	10	8	2	-	6
1.3	Сучасний стан і тенденції розвитку ринку управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації	14	2	2	10	8	2	-	6
1.4	Організація обробки фінансової інформації засобами корпоративних комп'ютерних систем	14	2	2	10	7	1	-	6
1.5	Організація обробки фінансової інформації засобами хмарних систем і технологій	14	2	2	10	2 семестр			
						20	-	1	19
1.6	Сучасний стан і тенденції розвитку ринку управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації в оподаткуванні	14	2	2	10	20	-	2	18
1.7	Комп'ютерні системи і технології складання фінансової звітності та організації документообігу за фінансовими операціями	14	2	2	10	19	-	2	19
1.8	Інформаційна безпека при використанні управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації	12	2	1	9	21	-	-	19



1.9	Модульна контрольна робота №1	6	-	1	5	-	-	-	-
1.10	Контрольна (домашня) робота (ЗФН)	-	-	-	-	8	-	-	8
1.11	Підсумкова семестрова контрольна робота (ЗФН)					2	-	1	1
Усього за модулем №1		120	18	18	84	-	-	-	-
Усього за навчальною дисципліною		120	18	18	84	120	6	6	108

2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).

Контрольна (домашня) робота (ЗФН) з дисципліни виконується у другому семестрі відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій.

Мета контрольної (домашньої) роботи (ЗФН) – перевірка, закріплення та розвиток знань студентів, отриманих в процесі вивчення дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації». Теми охоплюють всі розділи дисципліни і надають можливість творчого вирішення проблеми.

Цілями виконання контрольної (домашньої) роботи (ЗФН) є:

– шляхом опрацювання індивідуальних завдань закріпити та поглибити теоретичні знання та вміння, набуті студентами у процесі засвоєння всього навчального матеріалу з дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації»;

– виробити навички самостійного опрацювання літературних джерел та статистичних показників, критичного осмислення матеріалу та здатності формулювати висновки щодо стану та можливостей вирішення запропонованих проблем за рахунок використання управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації.

Для успішного виконання контрольної (домашньої) роботи (ЗФН) студент повинен **знати**: особливості сучасних управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації, які можуть застосовуватися підприємствами для підвищення ефективності їх діяльності; **вміти**: оцінювати доцільність та здійснювати обґрунтований вибір управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації в залежності від цілей та можливостей підприємства.

Для студентів ЗФН завдання для виконання розробляються автором робочої програми. Навчальні матеріали затверджуються протоколом засідання випускової кафедри, доводяться до відома студента індивідуально і виконуються відповідно до методичних рекомендацій. Наприклад, номер варіанту теоретичної частини та завдання дорівнює сумі трьох останніх цифр індивідуального навчального плану студента.

Час, потрібний для виконання контрольної (домашньої) роботи (ЗФН), складає до 8 годин самостійної роботи.



2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи.

Перелік питань та зміст завдань для підготовки до підсумкової контрольної роботи, розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома студентів.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

Для активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів під час вивчення дисципліни «Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансової інформації»: використовуються такі методи навчання, як: семінар-дискусія, мозкова атака, кейс, презентація, рольова гра, дидактична гра тощо.

Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач.

3.2. Рекомендована література

Базова література

3.2.1. Аніловська Г.Я., Марушко Н.С., Стоколоса Т.М. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. Львів: Магнолія 2006, 2021. 312 с.

3.2.2. Басюк Т. М. , Думанський Н.О., Пасічник О.В. Основи інформаційних технологій : навч. посіб. 2-ге вид. Львів : Новий Світ – 2000, 2021. 390 с.

3.2.3. Вавіленкова А.І. Комп'ютеризовані системи управління: навч. посіб. Київ: НАУ, 2020. 140 с.

3.2.4. Зелінська О. В., Потапова Н. А., Волонтир Л. О. Інформаційні системи та технології в галузі: навч. посіб. Вінниця : ВНАУ, 2020. 253 с.

3.2.5. Краєвський В. М., Титенко Л. В., Паянок Т. М., Параниця Н. В., Богдан С. В. Управлінські комп'ютерні системи в обліку та оподаткуванні : навч. посіб. Ірпінь : Університет ДФС України, 2020. 288 с.

3.2.6. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології : навч. посіб. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.

3.2.7. Риндюк Д.В., Пешко В.А. Інформаційні технології: навч. посіб. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 180 с.

3.2.8. Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. Інформаційні технології в бізнесі: навч. посіб. Львів: Видавництво ННВК «АТБ», 2020. 455 с

Допоміжна література

3.2.9. Кобилін А. М. Системи обробки економічної інформації: навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2019. 234 с.

3.2.10. Шаховська Н. Б., Кунанець Н. Е. Сховища та простори даних: підручник. Кн.2: Простори даних /за наук. ред В. В. Пасічника. Львів: Новий Світ-2000, 2021. 361 с.

3.2.11. Бурячок В. Л., Толюпа С. В., Семко В. В., Складанний П. М., Бурячок Л. В., Лукова-Чуйко Н. В. Інформаційний та кіберпростори: проблеми безпеки, методи та засоби боротьби: навч. посіб. Львів : Магнолія 2006, 2021.178с.



3.2.12. Ситнік Б. Т. Основи інформаційних систем і технологій: навч. посіб. Харків: УкрДУЗТ, 2019. 175 с.

3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті

3.3.1. Офіційний сайт Верховної Ради України. URL: [http:// zakon.rada.gov.ua](http://zakon.rada.gov.ua)

3.3.2. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: <https://mof.gov.ua/uk>

3.3.3. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

3.3.4. Методичні розробки кафедри (в електронному вигляді).

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1.

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
	2 семестр	1, 2 семестр
Модуль №1 «Розробка, впровадження та функціонування управлінських комп'ютерних систем обробки фінансової інформації»		
Види навчальної роботи	бали	бали
Виконання експрес-контрольних робіт та тестових завдань	20	–
Розв'язання задач, відповіді на теоретичні питання, тощо під час аудиторної роботи на практичних заняттях	50	–
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше</i>	42	–
Виконання модульної контрольної роботи №1	30	–
Відповіді на практичних заняттях (з урахуванням виконання завдань, отриманих під час настановної сесії)	-	40 (сумарна)
Виконання контрольної роботи (домашньої)	-	30
Підсумкова семестрова контрольна робота	-	30
Усього за модулем №1	100	100
Усього за дисципліною	100	100

Залікова рейтингова оцінка визначається (в балах та за національною шкалою) за результатами виконання всіх видів навчальної роботи протягом семестру.



4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку.

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка, перераховується в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS.

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.