



**Вищий навчальний заклад  
«НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ»**

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Системне управління та інформаційні технології прийняття рішень**

**ОП «ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»**

Код	Назва	Тип	Рівень вищої освіти	Рік, коли пропонується вивчення	Семестр	Кількість кредитів	Вид підсумкового контролю
ОЗП-3	Системне управління та інформаційні технології прийняття рішень	Обов'язкова навчальна дисципліна загальної підготовки	Другий (магістерський)	1	1	6	Екзамен

**Мова навчання:** українська.

**Форми здобуття освіти:** денна, заочна

**Види навчальних занять:** лекція, практичні та лабораторні заняття, консультація.

**Методи навчання:** словесний, пояснювально-демонстраційний, метод проблемного викладання, репродуктивний та інші відповідно до навчальних занять.

**Оцінювання:** поточне, підсумкове.

**Метою викладання навчальної дисципліни:** оволодіння здобувачами умінь управління системами та інформаційними технологіями; здобуття знань про сучасні банківські, страхові, фінансові, фондові інформаційні системи; набуття знань щодо безпеки інформації.

**Загальні компетентності (ЗК)**

ЗК1.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК5.	Здатність приймати обґрунтовані рішення.

**Спеціальні (фахові) компетентності (СК)**

СК3.	Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
СК6.	Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
СК8.	Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
СК9.	Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

**Програмні результати навчання (ПРН)**

ПРН 1	Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.
ПРН 4	Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну

	для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ПРН 9	Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ПРН 11	Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень.
ПРН 12	Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.

**Засоби діагностики успішності навчання:** теоретичні питання, практичні завдання, питання для опитування під час практичних завдань, індивідуальні питання, питання для поточного контролю, тести, задачі, питання для підсумкового контролю.

**Зміст курсу:** Ідентифікація систем управління та інформаційних технологій. Оптимізація організаційних систем та інформаційних технологій. Оптимізація системи управління та інформаційних технологій прийняття рішень. Управління системами та інформаційними технологіями. Закони управління та технологій прийняття рішень. Управління при випадкових збуреннях. Банківські інформаційні системи та принципи їх організації. Система електронних міжбанківських платежів на Україні. Сучасні банківські інформаційні системи на основі технології клієнт-сервер. Автоматизація обробки інформації в податковій адміністрації. Інформатизація фінансового ринку. Інформатизація страхового ринку. Забезпечення безпеки інформації. Основи бездротового зв'язку.

**Методи навчання на лекціях:** вербальний метод (лекція, дискусія тощо); методи візуалізації (презентація, метод ілюстрації (графічний, табличний, тощо), метод демонстрацій та інші); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування тощо); інші методи у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);

**Методи навчання на практичних та лабораторних заняттях:** вербальний метод (дискусія, співбесіда тощо); метод візуалізації (презентація, метод ілюстрації (графічний, табличний, тощо), метод демонстрацій та інші); робота з навчально-методичною літературою (рецензування, підготовка реферату, есе, доповіді тощо); інші методи у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо); пошуковий метод.

**Методи оцінювання:** для поточного контролю у вигляді усного та письмового опитування, фронтального опитування, тестування, написання есе (рефератів), наукових статей, анотацій, тез, виконання індивідуальних та групових проєктів, творчих завдань, тощо; для підсумкового контролю проведення екзамену (усна та/або письмова відповідь, тестування, написання анотацій, тощо.).

**Засоби діагностики результатів навчання.** Поточний контроль може передбачати застосування широкого спектру форм та методів оцінювання знань, що проводиться за кожною темою. Підсумковий контроль передбачає проведення екзамену.

#### **Порядок оцінювання результатів навчання:**

Оцінювання здійснюється за 100 бальною шкалою.

Поточний контроль та самостійна робота = 60 балів.

Підсумковий контроль = 40 балів.

#### **Рекомендована література:**

1. Дмитрів, К. І., & Шпак, Ю. Н. (2017). *Дослідження інформаційних систем в управлінні підприємствами: досвід та перспективи.*

2. Нестеренко О.В. *Інформаційні системи управління підприємствами / Навч. посіб. – Київ: Укр НЦ РІТ, 2019. – 135 с.*

3. Новаківський, І. І. (2017). Система управління підприємства в інформаційному суспільстві.

4. Палагута, С. С. (2017). Особливості інформаційного забезпечення управління підприємств і організацій. Глобальні та національні проблеми економіки, (16), 418-421.

5. Посібник користувача програмного забезпечення SimpleReports. Агентство з розвитку інфраструктури фондового ринку України: веб-сайт. URL: [https://www.smida.gov.ua/support/emitents/programne\\_zabezpechennya](https://www.smida.gov.ua/support/emitents/programne_zabezpechennya)

6. Тоцька О. Л. Інформаційні технології в галузі (ОДБ, клієнт-банк) [Електронне видання]: конспект лекцій. Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2021. 124 с.

7. Цюцюра, С. В., Криворучко, О. В., Десятко, А. М., & Пашорін, В. І. (2017). Інформаційна система логістики в торгівлі як складова інформаційних систем управління підприємствами.

**Викладач: Овчар Петро Андрійович**, доктор економічних наук, завідувач кафедри фінансів, обліку та фундаментальних економічних дисциплін.

**Гарант освітньої програми:**

**Штулер Ірина Юріївна**,

доктор економічних наук, професор

професор кафедри фінансів, обліку та фундаментальних економічних дисциплін

