

 НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	СИЛАБУС навчальної дисципліни «Фінансові моделі прийняття стратегічних рішень» «Financial models for strategic decision-making» Освітньо-наукова програма: Фінанси, банківська справа та страхування Спеціальність: D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Галузь знань: D Бізнес, адміністрування та право
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента вибору фахового переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити / 120 год
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є: здатність обґрунтовувати стратегічні інвестиції за допомогою показників NPV, IRR, DPP; вміння будувати інтегровані моделі (3-Statement Model); навички прогнозування грошових потоків у моделях DCF; проведення стрес-тестування стратегій через Scenario Manager та Sensitivity Analysis; використання інструментів SAP.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни є формування знань та навичок щодо оволодіння інструментарієм побудови фінансових моделей оцінки стратегічних альтернатив, фінансових ризиків та вартості бізнесу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Мати концептуальні та методологічні знання з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку і на межі предметних галузей, зокрема авіаційної сфери, а також демонструвати дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій. Вміти виконувати оригінальні дослідження в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та міждисциплінарних напрямках, зокрема авіаційній сфері, та кваліфіковано відображати їх результати у наукових публікаціях. Дотримуватись етики досліджень, а також принципів академічної доброчесності в наукових дослідженнях і науково-педагогічній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, опрацьовувати та ефективно використовувати наукову літературу за напрямом досліджень. Здатність застосовувати інформаційно-аналітичні програмні продукти та системи для обґрунтування, підтвердження/спростування гіпотез та визначення тенденцій розвитку об'єктів дослідження у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Здатність дотримуватись етики досліджень, а також принципів

	академічної доброчесності в наукових дослідженнях і науково-педагогічній діяльності
Навчальна логістика	Фундамент фінансового моделювання. Роль фінансової стратегії. Технічний фінансовий інструментарій. Прогнозування доходів та витрат. Оцінка інвестиційних проєктів. Модель дисконтованих грошових потоків (DCF). Розрахунок вартості капіталу (WACC) та термінальної вартості. Аналіз невизначеності. Метод Монте-Карло, аналіз чутливості та побудова сценаріїв ("Best/Base/Worst case"). Трикомпонентна модель (3-Statement Model): Класичне моделювання Балансу, Звіту про прибутки та збитки (P&L) і Звіту про рух грошових коштів (Cash Flow). Консолідовані моделі. Сценарні моделі та аналіз чутливості. Методи фінансового обґрунтування стратегій. Використання інструментарію моделювання у системі SAP.
	Види занять: лекції, практичні (семінарські) заняття. Форми навчання: очна, дистанційна. Методи навчання: загальнонаукові та спеціальні методи: – методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи навчання: лекції та тематичні обговорення (пояснення, бесіда, дискусія, діалог); – наочні методи навчання: ілюстрування, демонстрування; – практичні методи навчання: проведення експериментальних досліджень та побудова власних фінансових моделей; – методи стимулювання навчальної діяльності: пояснювально-наочний проблемний виклад, пошуковий та дослідницький методи у підготовці наукових статей; – метод контролю і самоконтролю у навчанні: метод усного, письмового, тестового контролю.
Пререквізити	Базові знання з дисциплін «Проектне та економічне забезпечення наукових досліджень», «Інформаційне забезпечення наукових досліджень», «Студії з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку».
Інформаційне забезпечення	Навчальна та наукова література: 1. Батюк Р. Б., Орлова О. М., Крайній В. О. Особливості моделювання фінансової діяльності підприємств. <i>Актуальні питання економічних наук</i>. 2025. № 11. https://doi.org/10.5281/zenodo.15594627 2. Варналій З. С., Щенявська В. О. Стратегічні аспекти фінансової безпеки підприємства в умовах сучасних викликів. <i>Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія : Економічні науки</i>. 2023. № 6. С. 126-131. 3. Бобришев Є. С. Роль фінансових технологій у формуванні стратегії розвитку національної економіки в умовах глобалізації. <i>Наукові праці Міжрегіональної академії управління персоналом. Економічні науки</i>. 2023. Вип. 3. С. 149-153. 4. Жук Н., Жукевич С., Фаріон М. Аналітичне забезпечення фінансової стратегії безпекоорієнтованого управління. <i>Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Економічні науки</i>. 2023. Вип. 3. С. 66-87. 5. Міщук Є. І., Поліщук І. О. Роль аналізу та управління фінансовими результатами в стратегії підприємницької діяльності. <i>Інвестиції: практика та досвід</i>. 2024. № 23. С. 14-21. 6. Рябокінь А., Музиченко А. Інтегроване аналітичне моделювання при прийнятті стратегічних фінансових рішень. <i>Актуальні проблеми економіки</i>. 2025. №288. С. 192–202. 7. Kovalenko, Yu., Krynytsia, S., Osipchuk, A., Koliada, T., Ivashchenko, A., Osmyatchenko, V. (2025). Evaluating the effects of digitalization on the financial security of the corporate sector:

	<i>Multivariate econometric analysis</i>. 4th International Conference on Cyber Hygiene and Conflict Management in Global Information Networks, CH and CMiGIN 2025. Kyiv, 20 June 2025-22 June 2025, 452–467. ISSN 16130073. https://www.scopus.com/pages/publications/105017801133?origin=resultslist	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного та практичного навчання, проектор, платформа Google Classroom.	
Семестровий контроль, екзаменаційна/залікова методика	Модульна контрольна робота, диференційований залік. При формуванні сумарної оцінки у межах 100-бальної шкали в кінці семестру здобувач вищої освіти повинен показати своє вміння опрацьовувати і відтворювати інформацію, прогнозувати кейси на основі розроблених сценаріїв у системі SAP.	
Кафедра	Кафедра фінансових технологій та бізнесу	
Факультет	Факультет менеджменту, фінансів та маркетингу	
Викладач		ОСМЯТЧЕНКО Володимир Олександрович Посада: професор кафедри фінансових технологій та бізнесу <i>модератор освітніх проектів SAP, TG Consulting</i> Науковий ступінь: д.е.н. Вчене звання: професор Профайл викладача: https://scholar.google.com/citations?user=IsTOWwYAAAAJ&hl=ua
Оригінальність навчальної дисципліни	Під час вивчення дисципліни використовуються реальні практичні кейси з використанням сучасних технологій прийняття фінансових та інвестиційних рішень, зокрема SAP. Дисципліна заснована на практичному досвіді викладача, його аналітичних, наукових публікаціях, а також авторських підручниках, навчальних посібниках тощо.	
Лінк на дисципліну	Після формування групи слухачів створюється кабінет в Google Classroom з необхідними матеріалами для навчання	
Максимальна кількість слухачів	50	