



Силабус навчальної дисципліни
«Моделювання фінансових процесів»

Спеціальність	124 Системний аналіз
Освітня програма	Управління складними системами
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-56), сайт кафедри: https://ek.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Панасенко Оксана Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент; Прокопович Світлана Валеріївна, кандидат економічних наук, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	Панасенко Оксана Володимирівна: panasenko_o_v@ukr.net ; Прокопович Світлана Валеріївна: prokopovichsv@gmail.com
Дні занять	Лекції: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Лабораторні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
Мета навчальної дисципліни: формування системи теоретичних знань і практичних навичок з побудови економіко-математичних моделей для аналізу, прогнозування та оптимізації фінансових процесів.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика, Дискретна математика Методи оптимізації та дослідження операцій, Методи оптимізації та дослідження операцій-2, Випадкові процеси	
Зміст навчальної дисципліни Змістовний модуль 1. Теоретичні основи і методологія моделювання фінансових процесів Тема 1. Поняття фінансової систем, процесу (на макро-, мезо- та мікрорівні) Тема 2. Моделювання фінансових потоків Тема 3. Моделювання фінансово-кредитної політики Змістовний модуль 2. Аналіз ефективності і оптимізація фінансових процесів Тема 4. Фінансовий аналіз ефективності інвестицій Тема 5. Моделювання оптимального портфеля цінних паперів Тема 6. Моделі антикризового управління підприємством	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Мультимедійний проектор, MS Office	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8110



Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «06» червня 2022 року. Протокол № 15