



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, ауд. 419 (головний корпус), телефон (057)702-06-74 (дод. 3-56), сайт кафедри https://ek.hneu.edu.ua/
Викладач(-і)	Панасенко Оксана Володимирівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики Прокопович Світлана Валеріївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики
Контактна інформація викладача(-ів)	Панасенко Оксана Володимирівна: panasenko_o_v@ukr.net Прокопович Світлана Валеріївна: prokopovichsv@gmail.com
Дні занять	Лекції: Панасенко О.В. згідно діючого розкладу занять , Прокопович С.В. згідно діючого розкладу занять Лабораторні: Панасенко О.В. згідно діючого розкладу занять , Прокопович С.В. згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі економічної кібернетики, очні, відповідно до графіку 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, Методи оптимізації та дослідження операцій, Випадкові процеси	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовний модуль 1. Теоретичні основи і методологія моделювання фінансових процесів	
Тема 1. Поняття фінансової системи, 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(ПНС))	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8110
Система оцінювання результатів навчання	



Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Відповідно до Тимчасового положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою" ХНЕУ ім. С. Кузнеця, контрольні заходи включають: поточний контроль, модульний контроль, підсумковий контроль.

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять. Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах:

- активна робота на лекційних заняттях;
- активна участь у виконанні лабораторних завдань;
- захист індивідуальних домашніх завдань.

Під час оцінювання індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені.

Модульний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться у формі письмових контрольних робіт 2 рази за семестр та включає теоретичні та практичні завдання різного рівня складності відповідно до тем змістового модуля. Таким чином, після вивчення тем 1 – 3 (модуль 1) студенти виконують *завдання до модуля 1*. Відповідно, після вивчення тем 4 – 6 (модуль 2) – *завдання до модуля 2*.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час поточного та модульного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: "60 і більше балів – зараховано", "59 і менше балів – не зараховано" та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи

Захист індивідуальних завдань	60
Колоквіум	40
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу відмінно	для заліку
90 – 100	A	добре	зараховано
82 – 89	B		
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності: визначена Кодексом академічної



добročесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця

<https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti/>

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну: під час оцінювання індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені на 50%.

Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті: визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця
<https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Polozhennya-pro-neformalnu-inf-osvitu.pdf>

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

Силабус затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики 25.08.2020.

Протокол № 1