



Силабус навчальної дисципліни «Економічна кібернетика»

Спеціальність	СІ «Економіка та міжнародні економічні відносини»
Освітня програма	Економічна кібернетика
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 14 год.
	Практичні – 18 год.
	Лабораторні – 18 год.
	Самостійна робота – 100 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), https://ek.hneu.edu.ua/
Викладач(-і)	Шабельник Тетяна Володимирівна, д.е.н., професор, професор кафедри економічної кібернетики і системного аналізу
Контактна інформація викладача(-ів)	Tanya.shabelnik17@gmail.com
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС, дистанційні Zoot
Мета навчальної дисципліни: формування системи теоретичних знань і практичних навичок в області вирішення проблем, аналізу та синтезу економічної системи, розв'язання прикладних задач управління виробничо-економічними, економічними та соціально-економічними системами.	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Вища математика	Моделювання економіки
Вступ до фаху	Системи прийняття рішень
Інформатика	Імітаційне моделювання
Дослідження операцій і методи оптимізації	Прогнозування соціально-економічних процесів



Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. *Теоретичні основи економічної кібернетики.*

Тема 1. Системний підхід у дослідженнях економічних систем.

Тема 2. Метод економіко-математичного моделювання.

Тема 3. Інформаційні основи досліджень економічних систем.

Тема 4. Основи теорії управління.

Змістовий модуль 2. *Аналіз та синтез виробничо-економічних, економічних та соціально-економічних систем.*

Тема 5. Системний аналіз в управлінні виробничо-економічними, економічними та соціально-економічними системами.

Тема 6. Прикладні методи та моделі управління виробничо-економічними системами.

Тема 7. Прикладні методи та моделі управління економічними та соціально-економічними системами.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, MS Office

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських), лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

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

Більш детальна інформація щодо системи 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. Порухеннями 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.