



Силабус навчальної дисципліни
«Системний аналіз бізнес-процесів»

Спеціальність	<i>СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізацією Економіка)</i>
Освітня програма	<i>Аналітика даних в економіці</i>
Освітній рівень	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 6 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 20 год.</i>
	<i>Лабораторні – 20 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 80 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Стрижиченко Костянтин Анатолійович, професор, доктор економічних наук</i>
Контактна інформація	<i>ukf.kendo@gmail.com</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>Відповідно до розкладу консультацій на 2 семестр 2021 - 2022 н.р.</i>

Мета навчальної дисципліни формування системного мислення, теоретичної та практичної бази системного дослідження при аналізі проблем і прийняття рішень в області професійної діяльності.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Аналіз та прогнозування рядів динаміки	Написання курсових та кваліфікаційної роботи
Статистика	
Статистика II	
Мікроекономіка	
Макроекономіка	

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Система та її характеристики.

Тема 1. Система як об'єкт дослідження системного аналізу.

Тема 2. Роль моделей у дослідженні систем. Формальні моделі системи.

Тема 3 Класифікація систем. Складність системи.

Змістовий модуль 2. Дослідження поведінки системи інструментами системного аналізу.

Тема 4. Методологія системного дослідження.

Тема 5. Основні категорії та логіка системного аналізу.

Тема 6. Технології системного аналізу поведінки системи (процесу).

Тема 7. Дослідження та вирішення проблеми засобами системного аналізу.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Ramus Educational

Форми та методи оцінювання

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

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

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку. Максимально можлива сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати залік –



60 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: експрес опитування, есе по семінарських заняттях, захист звітів лабораторних робіт, вирішення домашніх завдань, тестовий контроль, написання контрольних робіт.

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. 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