

Назва дисципліни	«Сучасні технології обробки даних»(ч.1)
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	факультет МЕВ і ТБ. Цільова аудиторія – студенти 2 курсу, 3 семестру
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	канд. екон. наук, доцент кафедри міжнародної електронної комерції та готельно-ресторанної справи Перепелиця А.С. (61022, Харків, майдан Свободи, 6, північний корпус, 2 поверх, каб. 262а; тел. (057) 707-53-06. електронна адреса: anna.perelytsia@karazin.ua).
Попередні умови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з таких дисциплін, як: «Інформаційні системи та технології», «Математика для економістів», «Основи наукових досліджень та інформаційної культури», «Основи економічної теорії», «Веб-технології та веб-програмування»
Опис	<p>Метою викладання даної навчальної дисципліни є засвоєння студентами основних теоретичних відомостей та практичних вмінь з курсу. Підготувати студента до ефективного використання як класичних, так і сучасних методів аналізу даних та обробки інформації з використанням м'яких обчислень та нейромереж для проектування елементів автоматизованих комп'ютерних систем та їх використання у подальшій професійній діяльності; допомогти набутти навички практичної роботи з програмними засобами для обробки даних.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти (слухачі) будуть орієнтуватися у:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основних поняттях та визначенні аналізу даних; • моделях та методах побудови моделей та аналізу залежностей у даних; • сучасних програмних засобах для проектування і розробки систем • інтелектуальному аналізу даних; • критеріях порівняння моделей і методів аналізу даних. <p>Теми аудиторних занять:</p> <p>Заплановано 6 тем, які вивчаються протягом 32 годин аудиторних занять (16 год. – лекції, 16 год. – семінарські (практичні) заняття).</p> <p><i>Тема № 1.</i> Електронні дані, повідомлення, сигнали, інформація. (Лекцій – 4 год., Сем. – 4 год.)</p> <p><i>Тема № 2.</i> Інформатика, кодування інформації. (Лекцій – 4 год., Сем. – 4 год.)</p> <p><i>Тема № 3.</i> Інформаційна система, інформаційний ресурс. (Лекцій – 2 год., Сем. – 2 год.)</p> <p><i>Тема № 4.</i> Визначення й інструменти інформаційної технології. (Лекцій – 2 год., Сем. – 2 год.)</p> <p><i>Тема № 5.</i> Показники якості інформації. (Лекцій – 2 год., Сем. – 2 год.)</p> <p><i>Тема № 6.</i> Економічна інформація. (Лекцій – 2 год., Сем. – 2 год.)</p> <p>Методи контролю результатів навчання поточний контроль здійснюється у формі усних відповідей на семінарських заняттях; письмового експрес-контролю; тестових завдань; виконання творчих завдань; розв'язування ситуаційних задач. Підсумковий контроль – у формі іспиту.</p> <p>Мова викладання. українська</p>