

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 Кривцова 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><b>Метою</b> 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 неймереж 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"> <li>• основних поняттях та визначенні аналізу даних;</li> <li>• моделях та методах побудови моделей та аналізу залежностей у даних;</li> <li>• сучасних програмних засобах для проектування і розробки систем</li> <li>• інтелектуальному аналізу даних;</li> <li>• критеріях порівняння моделей і методів аналізу даних.</li> </ul> <p><b>Теми аудиторних занять:</b></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><b>Мова викладання. українська</b></p>