

АНАЛІЗ ДАНИХ В EXCEL

ПРОГРАМА КУРСУ

День1	Підготовка до роботи з даними
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Організація робочого процесу і системи контролю версій. ➤ Ведення журналу операцій з даними. ➤ Базові налаштування Excel.
	Пошук даних
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Де шукати дані? (Держстат, Світовий банк, Євростат, інші джерела) ➤ Формати даних (xls,xlsx, csv, tsv): відмінні та спільні риси.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Як завантажувати дані? ➤ Як працювати з метаданими?
	Практична частина
	Імпорт даних
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базовий алгоритм і підводні камені. ➤ Функція «Текст по полях».
	Формати даних
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Число. ➤ Дата. ➤ Грошові одиниці. ➤ Текст. ➤ Створення власного формату.
	Практична частина
	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
	Підготовка файлу до аналізу
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Виявлення проблемних місць в файлів: на що варто звернути увагу. ➤ Використання Dataproofer. ➤ Пошук і заміна.
Практична частина	

	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
День 2	Аналіз даних
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Коротке нагадування змісту попереднього дня. ➤ Що слід шукати в даних? ➤ Постановка дослідницьких питань та формулювання гіпотез.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Сортування: базовий алгоритм і підводні камені. ➤ Користувацьке сортування з умовами.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Фільтри: базовий алгоритм і підводні камені. ➤ Користувацькі фільтри з умовами.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Групування. ➤ Умовне форматування. ➤ Транспонування.
	Практична частина
	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
	Формули
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Структура формули. ➤ Абсолютні та відносні посилання. ➤ 10 формул, які ви маєте знати.
	Практична частина
	Зведені таблиці
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базовий алгоритм створення. ➤ Фільтрування та сортування. ➤ Зрізи.
	Практична частина
	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
День 3	Аналіз даних
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базові поняття описової статистики.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базові статистичні операції в Excel.
	Практична частина

	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
	Візуалізація як аналітичний інструмент
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Основні принципи. ➤ Таблиця vs Графік. ➤ Поширені помилки.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Основні типи графіків. ➤ Як правильно вибрати графік? ➤ Структура графіку.
	Практична частина
	Презентація та обговорення результатів.
	Як будувати графіки
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базовий алгоритм та підводні камені. ➤ Як зберігати графіки.
	Практична частина
	Презентація та обговорення результатів.
День 4	Комплексний аналіз даних в Excel
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базовий пакет Analysis ToolPak: опис і призначення.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Розподіл даних та гістограми. ➤ Зважене середнє.
	Практична частина
	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Кореляційний аналіз. ➤ Діаграма розсіювання та тренди.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Базові функції прогнозування. ➤ «What-is» аналіз.
	Практична частина
	Перевірка практичного завдання та розбір проблемних моментів.
	Feedback стосовно курсу від учасників та вручення сертифікатів

