

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”

КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ І СИСТЕМ

ТЕТЯНА ДЕРКАЧ, АНДРІЙ ДМИТРЕНКО

ПРАКТИЧНИЙ КУРС: ЗВЕДЕНІ ТАБЛИЦІ ТА СТВОРЕННЯ ДАШБОРДІВ В EXCEL

За редакцією Т.М. Деркач

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК



2025

Рецензенти:

Г.В. Головка, доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

В.О. Брусенцев, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цифрових комунікацій та інформаційних технологій ХДАК

Навчальний посібник розроблено за редакцією доцента кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, кандидата технічних наук, доцента Т.М. Деркач

Навчальний посібник «Практичний курс: зведені таблиці та створення дашбордів в EXCEL» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання: навч. посіб. / Т.М. Деркач, А.О. Дмитренко; за ред. Т.М. Деркач. Полтава: НУПП «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2025. 99 с.

Навчальний посібник призначений студентам за освітнім рівнем «бакалавр» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. Навчальне видання укладено за матеріалами лекцій з дисципліни «Методи та засоби обробки інформації». В посібнику розкрито загальні теоретичні відомості створення зведених таблиць та дашбордів в Excel. Представлені практичні завдання для відпрацювання навичок роботи зі зведеними таблицями в Excel. Наведено перелік питань для перевірки знань та тестові питання з відповідми для підсумкового контролю знань

© Деркач Т.М.

© Дмитренко А.О.

ЗМІСТ

СТВОРЕННЯ ЗВЕДЕНИХ ТАБЛИЦЬ В EXCEL	4
СОРТУВАННЯ У ЗВЕДЕНИХ ТАБЛИЦЯХ	32
ГРУПУВАННЯ ДАНИХ І РОБОТА З ДАТАМИ.	38
СТВОРЕННЯ ДАШБОРДІВ В EXCEL	40
ЗАВДАННЯ ПРАКТИЧНОГО КУРСУ	76
ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ	79
ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПЕРВІРКИ ЗНАНЬ.....	82
ТЕСТОВІ ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ	83
ГЛОСАРІЙ	95