

001 3
374

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ
імені ІВАНА КОЖЕДУБА**

ІНФОРМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Підручник

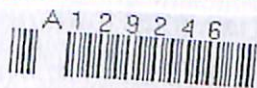
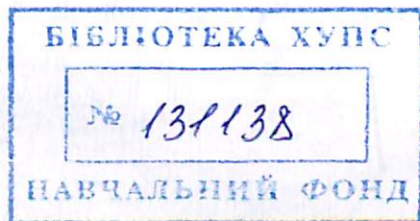


004.3
J 74

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

ІНФОРМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Підручник



Харків 2018

ББК 32.972
УДК 004.4
К-63

*Затверджено до видання вченою радою
Харківського національного університету
Повітряних Сил (протокол №23 від
18.09.2018)*

*Автори: М.А. Павленко, С.І. Хмелевський, О.В. Петров, Г.А. Пухальська,
П.Г. Берднік, С.М. Балакірева, Ю.С. Долгий.*

Рецензенти:

Г. А. Кучук, д-р техн. наук, професор, НТУ «ХП», Харків

О. А. Смірнов, д-р техн. наук, професор, ЦНТУ, Кропивницький

К-63 **Інформатика та інформаційні технології: підручник.** /
М.А. Павленко, С.І. Хмелевський, О.В. Петров та ін. – Х. :
ХНУПС, 2018. – 236 с.

Наведені загальні відомості про персональні комп'ютери, основні об'єкти та прийоми управління операційною системою Microsoft Windows, відомості щодо особливостей використання текстового процесора MS Word для вирішення військово-прикладних задач.

Призначений для науково-педагогічних і наукових працівників, курсантів та студентів вищих навчальних закладів.

**ББК 32.972
УДК 004.4**

© Павленко М.А., Хмелевський С.І., Петров О.В.,
Пухальська Г.А., Берднік П.Г., Балакірева С.М.,
Долгий Ю.С., 2018

© Харківський національний університет Повітряних
Сил імені Івана Кожедуба, 2018

З М І С Т

СПИСОК СКОРОЧЕНЬ.....	4
ВСТУП	5
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПЕОМ.....	7
1.1. Апаратне забезпечення комп'ютера.....	7
1.2. Дослідження конфігурації комп'ютера.....	20
Контрольні питання до розділу 1	30
2. ОСНОВИ РОБОТИ З ПЕРСОНАЛЬНИМ КОМП'ЮТЕРОМ. ОСНОВНІ ОБ'ЄКТИ ТА ПРИЙОМИ УПРАВЛІННЯ ОПЕРАЦІЙНОЮ СИСТЕМОЮ MICROSOFT WINDOWS.....	31
2.1. Вивчення стандартних елементів екрану ОС Windows.....	34
2.2. Робота з вікнами ОС Windows.....	41
2.3. Створення папок, файлів та ярликів в ОС Windows. Операції з файлами	49
2.4. Використання сервісних операцій в ОС WINDOWS.....	56
3. ВИКОРИСТАННЯ ТЕКСТОВОГО ПРОЦЕСОРА MS WORD ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ВІЙСЬКОВО-ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ.....	65
3.1. Налаштування вікна редактора MS Word. Робота з файлами	65
3.2. Редагування та форматування документів засобами текстового редактора MS WORD.....	89
3.3. Створення формул та виразів для обчислень за допомогою MS WORD	114
3.4. Створення таблиць та обробка табличних даних в MS WORD.....	127
3.5. Створення та впровадження зовнішніх об'єктів в MS WORD	151
3.6. Створення графічних об'єктів в MS WORD.....	159
3.7. Побудова діаграм, їх форматування та редагування	187
3.8. Створення веб-сторінки за допомогою текстового редактора MS WORD	194
Варіанти індивідуальних завдань за розділом 3.....	230
Теми індивідуальних завдань	230
Контрольні питання до розділу 3	231
ЛІТЕРАТУРА	234