

Зміст

Передмова.....	7
Тема 1. Предмет, методи та завдання дисципліни	9
1.1. Завдання інформатики як науки та дисципліни	9
1.2. Особливості економічної інформації та методи її обробки	12
1.3. Підприємство як об'єкт комп'ютеризації	14
Тема 2. Теоретичні основи інформатики	25
2.1. Визначення і складові інформатики	25
2.2. Поняття про інформацію, інформаційні технології та інформаційні системи.....	29
2.3. Основні принципи роботи комп'ютера.....	36
2.4. Склад типового комп'ютера. Вибір конфігурації ПК.....	38
Тема 3. Системне забезпечення інформаційних процесів.....	46
3.1. Програмне забезпечення ПК.....	46
3.1.1. Основні визначення	46
3.1.2. Системне програмне забезпечення.....	48
3.1.3. Системи розробки програм	50
3.1.4. Прикладні системи.....	50
3.2. Призначення та основні поняття операційних систем	51
3.3. Основи роботи з операційною системою Windows 7. Робочий стіл Windows 7	53
3.4. Файлові системи.....	61
3.5. Робота з файловою системою засобами програми «Провідник»	63
3.6. Файлові менеджери.....	65
Тема 4. Програмні засоби роботи зі структурованими документами.....	79
4.1. Основні відомості	80
4.1.1. Основні відомості про обробку структурованих документів	80
4.1.2. Основні функції систем обробки текстів	83
4.2. Інтерфейс користувача MS Word 2010	87
4.2.1. Робота зі стрічкою	87
4.2.2. Панель швидкого доступу	93
4.2.3. Міні-панелі інструментів	95
4.2.4. Використання сполучення клавіш.....	96
4.2.5. Елементи вікна документа MS Word 2010.....	96
4.3. Технологія роботи з файлами та документами	98
4.4. Технологія роботи з текстом	103
4.4.1. Введення та редагування тексту	103
4.4.2. Форматування тексту	109
4.5. Технологія роботи з таблицями документа	118

4.5.1. Створення, редагування та форматування таблиці	119
4.5.2. Обчислення в таблицях	121
4.6. Технологія роботи з об'єктами документа	123
4.7. Перегляд та друк документів	131
4.8. Основні відомості про електронні таблиці	135
4.9. Інтерфейс користувача MS Excel 2010	143
4.10. Обчислення в електронній таблиці	153
4.11. Графічне представлення даних електронних таблиць	158
4.12. Розв'язування задач оптимізації	161
4.13. Створення й обробка баз даних	167
Тема 5. Мережні технології	191
5.1. Історія виникнення комп'ютерних мереж	191
5.2. Основні поняття комп'ютерних мереж	193
5.3. Класифікація мереж	194
5.4. Стандартизація у комп'ютерних мережах	200
5.4.1. Міжнародні організації стандартизації комп'ютерних мереж	200
5.4.2. Стандартна модель OSI	201
5.5. Фізичні середовища встановлення з'єднання	204
5.6. Безпроводні мережі	206
5.6.1. Загальні умови створення безпроводних мереж	206
5.6.2. Устаткування для створення безпроводної мережі	207
5.6.3. Налаштування мережі та підключення до Інтернету	208
Тема 6. Застосування Internet в економіці	220
6.1. Основні сервіси мережі Інтернет	220
6.2. Браузери	227
6.3. Робота з пошуковими системами мережі Internet	229
6.4. Мова пошукових запитів	234
6.5. Організація використання електронної пошти за допомогою програми Microsoft Outlook 2010	236
6.6. Інтернет в економіці	238
Тема 7. Основи ВЕБ-дизайну. Створення власної Веб-сторінки	248
7.1. Загальні поняття про мову розмітки гіпертексту HTML	248
7.2. Створення Веб-сторінки за допомогою мови HTML	249
7.2.1. Тегова модель та основні елементи мови	250
7.2.2. Форматування тексту для Веб-сторінок	251
7.2.3. Каскадні таблиці стилів	255
7.2.4. Створення списків	258
7.2.5. Створення таблиць	260
7.2.6. Гіперпосилання	263

7.2.7. Використання графічних елементів, гіперпосилань та динамічних ефектів у Веб-сторінках.....	264
7.2.8. Навігаційні карти	267
7.2.9. Створення форм для передачі інформації засобами HTML.....	268
7.3. Сучасні вимоги до створення Веб-сторінок та сайтів.....	274
7.4. Мови програмування для WWW	275
7.5. Огляд та характеристики поширених Веб-редакторів.....	278
Тема 8. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації ...	287
8.1. Поняття про комп'ютерну безпеку та захист інформації.....	287
8.2. Комп'ютерні віруси	289
8.3. Методи та засоби захисту даних.....	292
8.3.1. Просте копіювання файлів.....	293
8.3.2. Резервування файлів	294
8.3.3. Архівне копіювання файлів.....	295
8.3.4. Відновлення файлів	297
8.4. Антивірусні програми та програми комплексного захисту системи	299
8.5. Захист інформації в локальних комп'ютерних мережах та в Інтернеті	304
8.6. Поняття про шифрування інформації	305
8.7. Принцип достатності захисту	306
8.8. Поняття про електронний підпис	307
8.9. Поняття про електронні сертифікати	308
Тема 9. Системи управління базами даних	316
9.1. Основні відомості про бази даних	316
9.2. Створення нової баз даних засобами MS Access 2010	319
9.3. Створення таблиць бази даних у MS Access 2010	322
9.4. Створення зв'язків між таблицями.....	329
9.5. Робота з таблицями MS Access 2010	333
9.6. Створення запитів у MS Access 2010	337
9.7. Конструювання звітів бази даних засобами MS Access 2010	346
9.8. Конструювання форм бази даних засобами MS Access 2010.....	353
Тема 10. Основи офісного програмування.....	369
10.1. Поняття офісного програмування	369
10.2. Введення в мову програмування Visual Basic	371
10.2.1. Алфавіт мови програмування Visual Basic	371
10.2.2. Типи даних.....	372
10.2.3. Оголошення змінних в Visual Basic.....	372
10.2.4. Арифметичні оператори та стандартні математичні функції ...	373
10.2.5. Логічні операції.....	374
10.2.6. Запуск програми.....	374
10.2.7. Програми лінійного алгоритму.....	377

10.2.8. Розгалуження.....	378
10.2.9. Цикли	384
10.2.10. Робота з масивами.....	389
10.2.12. Підпрограми та функції.....	397
10.3. Створення макросів у додатках Microsoft Office.....	402
Тема 11. Експертні та навчальні системи.....	424
11.1. Експертні системи в економіці.....	424
11.2. Призначення та розвиток навчальних систем	431
11.3. Практичне застосування навчальних систем.....	434
Тема 12. Перспективи розвитку інформаційних технологій.....	447
12.1. Тенденції розвитку комп'ютерної техніки.....	447
12.2 Тенденції розвитку операційний систем	452
12.3. Онлайнові офісні додатки	453
12.3.1. Загальні відомості про он-лайновий офісний пакет Microsoft Office Web App	453
12.3.2. Додавання файлів на Office Web Apps.....	455
12.3.3. Перегляд файлів на Office Web Apps.....	456
12.3.4. Редагування файлів на Office Web Apps.....	456
12.3.5. Можливості он-лайнової версії Word.....	456
12.3.6. Можливості он-лайнової версії Excel	458
12.3.7. Можливості он-лайнової версії PowerPoint.....	458
12.3.8. Створення файлів та управління ними	459
Література	462