**САМОСТІЙНА РОБОТА**

**з навчальної дисципліни "Інформатика і комп'ютерна техніка"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Назва теми** | **Кількість**  **годин** |
| 1. | **Тема 1. Теоретичні основи інформації**  *- структурні одиниці економічної інформації;*  *- класифікація та кодування економічної інформації.* | 2 |
| 2. | **Тема 2. Структура інформаційної системи**  *- інформаційні системи;*  *- класифікація АІС;*  *- типова структура та склад інформаційних систем;*  *- функціональний* підхід до структури. | 4 |
| 3. | **Тема 3. Архітектура персонального комп’ютера**  *- поняття про програмне (системне та прикладне)   забезпечення ПК;*  *- програмні засоби професійного рівня.* | 2 |
| 4. | **Тема 5. Організація програмного забезпечення ПК**  *- інструментальні програмні системи.* | 2 |
| 5. | **Тема 6. Операційна система Windows XP**  *- операційні системи MS-DOS, Windows, UNIX/Linux;*  *- використання панелі Microsoft Office;*  *- використання буфера обміну та технологія OLE;*  *- довідкова система Windows XP;*  *- папка «Принтери», встановлення та конфігурування;* | 6 |
| 6. | **Тема 7. Сервісне програмне забезпечення**  *- програми архівації даних WinRAR, WinZip, ARJ;*  *- антивірусні програми DrWEB, NOD32, Avira.* | 2 |
| 7. | **Тема 8. Прикладне програмне забезпечення**  *- прикладне програмне забезпечення: призначення,   класифікація;*  *- особливості та можливості прикладних програмних засобів;*  *- сфера застосування та використання ППЗ.* | 4 |
| 8. | **Тема 9. Текстові та графічні редактори**  *- створення та впорядкування списків – бюлетенів,   нумерованих та ієрархічних;*  *- використання Майстра та Шаблона для створення   документа;*  *- використання додатків WordArt, Equation Editor, Graph;*  *- розпізнавання тексту та графіки за допомогою програми   Fine Reader.* | 8 |
| 9. | **Тема 10. Табличний процесор Excel**  *- використання принципу “Drag & Drop” для роботи з даними;*  *- впровадження об’єктів з використанням OLE i DDE принципів*  *- таблична база даних та операції в ній;*  *- створення запитів та пошук даних за допомогою авто   фільтра та посиленого фільтра;*  *- функції пошуку та баз даних. Створення   зведених таблиць.* | 10 |
| 10. | **Тема 11. Система управління базами даних Access**  *- формування ключових полів та індексів;*  *- встановлення зв’язків між таблицями.* | 6 |
| 11. | **Тема 12. Експертні і навчальні системи**  *- навчальні системи, їх призначення та області застосування.* | 2 |
| **Усього годин** | | **48** |