**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** |