

Зміст курсу

Тема I. Пристрої, що підключаються до комп'ютерних мереж.

1. Пристрої для вводу/виводу, обробки та зберігання інформації.
2. Електроживлення пристроїв.
3. Операційні системи.

Тема II. Що знаходиться в комп'ютері.

1. Компоненти комп'ютера, процесор та його атрибути, пристрої для зберігання інформації.
2. Техніка безпеки при роботі з комп'ютером.
3. Безпека даних.
4. Налаштування BIOS.
5. Як зібрати комп'ютер, встановити систему.

Тема III. Засоби зберігання інформації.

1. Різні технології зберігання інформації, допоміжні рішення для зберігання даних, інтерфейси для підключення пристроїв керування інформації.
2. Керування дисками, розділами і файловими системами, відтворення інформації після збоїв.

Тема IV. Периферійні пристрої.

1. Принтери — типи та характеристики, вибір принтерів.
2. Побудова інфраструктури друку документів на підприємстві.
3. Практична робота — встановлення та оновлення допоміжних компонентів на комп'ютері.

Тема V. Комп'ютерні мережі та операційні системи.

1. Призначення комп'ютерних мереж та засоби підключення до них.
2. Типи мережевих компонентів, засоби зв'язку та інтерфейси, вплив мережі на продуктивність комп'ютера.
3. Практична робота — підключення комп'ютеру до локальної мережі.

Тема VI. Хмарні технології.

1. Типи хмарних технологій.
2. Додатки.

Тема VII. Алгоритми.

1. Як скласти алгоритм, типи алгоритмів.
2. Умовні оператори, цикли, типи даних.
3. Практичне завдання – програмування простих задач.

Тема VIII. Поняття HTML/CSS.

1. Як створюються WEB сторінки, HTML – базові поняття.
2. Створення простої HTML-сторінки.
3. Знайомство з CSS;
4. Продовження вивчення HTML – платформи та сервіси для самостійного навчання.

Тема IX. Хмарні платформи для побудови сайтів.

1. Перший сайт на WIX – вибір шаблону створення аккаунта, редагування.
2. Додаткові функції – організація сторінок, меню, що випадає.
3. Як додавати кнопки та фото на сайт.

Тема X. Створення сайтів.

1. Домени, хостінг, адміністрування.
2. SEO, Google Adwords.
3. Google Analytics, конверсія сайту.