



КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

8 КЛАС

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР:
/Т.КРУМОВА/



I. Архивиране на данни

1. Предназначение на архивиращите програми. Същност на компресиране и декомпресиране на данните.
2. Използване на архивиращи програми за архивиране на файл, група от файлове и папки. Създаване на саморазархивиращ се архив от данни.

II. Компютърни системи

3. Основни етапи в развитието на компютърната техника и приноса на България. Основна схема на компютърна система.
4. Технически параметри на компютърна конфигурация.

III. Операционна система

5. Връзка между операционна система и техническите параметри на компютърната система.
6. Системен и приложен софтуер. Търсене на файлове и папки по определени критерии.
7. Правила за използване и инсталиране на периферни устройства.
8. Инсталиране и деинсталиране на приложни програми.

IV. Компютърни мрежи

9. Видове топологии на локална мрежа. Мрежови устройства и свързващи елементи.
10. Организация на достъп до ресурсите на мрежата. Използване на мрежови принтер.
11. Обмяна на файлове в локална мрежа.
12. Структура, организация и правила за работа в Интернет. Адреси в Интернет.
13. Протоколи и услуги в Интернет.
14. Принципи и основни начини за защита на компютърна мрежа от неоторизиран външен достъп.
15. Използване на специализирани програми за получаване и изпращане на файлове в Интернет.

V. Създаване и публикуване на интернет страници

16. Основни фази в разработка на интернет сайт със статично съдържание.
17. Използване на редактор за създаване на интернет страници.
18. Публикуване на интернет сайт.

Изпита включва и практическа задача.

Изготвил:

/М.Петкова/