



## КОНСПЕКТ

за изпит за промяна на оценката

### **модул „ОСНОВИ НА КОМПЮТЪРНИТЕ СИСТЕМИ“**

1. История на компютрите. Поколения електронно-изчислителни машини.
2. Информационна система. Кодирание на информацията в компютрите. Информационни единици. ASCII Кодови таблици- ASCII,Unicode.
3. Йерархия на компютърната система. Апаратна част (Hardware) и програмна част (Software).
4. Блокова схема на персонален компютър.
5. Системен блок.
6. Централен процесор (CPU). Структура и характеристики. Видове процесори на фирмите Intel и AMD.
7. Вътрешна памет на компютъра. RAM памет – характеристики и видове. Модули RAM памет. ROM памет - характеристики и видове. Функции на ROM-BIOS.
8. Дънна платка (Motherboard). Компоненти на дънната платка. Архитектура на дънната платка.
9. Входни устройства. Клавиатура, мишка, trackball, светлинна писалка, графичен таблет, микрофон. Скенери и цифрови камери.
10. Изходни устройства. Монитори. Видове. Видеокарти, видове. Компоненти на видеокартата.
11. Принтери. Видове и характеристики. Плотери.
12. Външна памет на компютъра. Магнитна лента. Магнитни дискове - Floppy Disk, Hard Disk. Характеристики.
13. Оптични дискове - CD-ROM, R, RW, DVD-ROM, R, RW, RAM.
14. USB Flash запомнящи устройства.
15. Системен софтуер. Операционни системи. Езикови процесори. Драйвери.
16. Приложен софтуер. Програми за текстообработка, електронни таблици, бази данни, програми за презентации, CAD системи.