



УТВЪРДИЛ:.....

Директор /Мария Георгиева/

**ИЗПИТНА ПРОГРАМА**  
**за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка по**  
**Въведение в ПС за 9 клас**  
**Специалност „Компютърна техника и технологии“**

**I.Форма на обучение:** самостоятелна

**II.Начин на провеждане на изпита:** писмен-практически

**III.Изпитни теми:**

1. История на компютрите.Първият компютър ABC на Джон Атанасов. Поколения електронно - изчислителни машини
2. Информационна система .Кодиране на информацията в компютрите Информационни единици ASCII кодова таблица.
3. Йерархия на компютърната система .Апаратна част (Hardware) и програмна част(Software).
4. Блокова схема на персонален компютър.системен блок.
5. Централен процесор(CPU)Структура и характеристики.Видове процесори на фирмите Intel и AMD.
6. Вътрешна памет на компютъра.RAM-памет-характеристики и видове.Модули RAMпамет.ROM памет-характеристики и видове.Функции на ROM-BIOS.
7. Дънна платка(Motherboard)Компоненти на дънната платка.Архитектурна дънната платка
8. Входни устройства . Клавиатура,мишка,trackball,светлинна писалка,графичен таблет,микрофон.Скенери и цифрови камери.
9. Изходни устройства.Монитори.Видове.Видеокарти ,видове.Компоненти на видеокартата.
10. Принтери.видове принтери и характеристики.Плотери.
11. Външна памет на компютъра.Магнитна лента.Магнитни дискове-Floppy Disk, Hard Disk.Характеристики.
12. Оптични дискове-CD-ROM,R,RW,DVD-ROM,R,RW,RAM
13. Системен софтуер.Операционни системи.Езикови процесори.Драйвери.

14. Приложен софтуер.Програми за текстообработка, електронни таблици, база данни,програми за презентации,CAD система.
15. Елементи на компютърните комуникации.
16. Видове компютърни мрежи - LAN,WAN,GAN.Локална компютърна мрежа.Видове LAN.
17. Мрежови услуги.
18. Топология на компютърните мрежи.

#### **IV.Критерии за оценяване**

##### *1.Комплексност и пълнота на изложението*

- Правилно дефинира понятията -10 точки.
- Прави съдържателна характеристика на процеси, явленията, категориите -10точки.
- Анализира и изяснява факторите, взаимодействието между тях и влиянието им-10точки.

##### *2.Точност на изложението*

Вярно дефинира конкретните процеси, явления и категории. Изложението е изцяло подчинено на зададената тема. 10 точки

##### *3.Логичност и последователност*

Изложението е логично структурирано, обосновано. Умее самостоятелно да интерпретира и анализира закономерностите и взаимоотношенията - 20 точки

#### **V .Оформяне на оценката:**

Оценяване според брой точки:

Оценка	Брой точки
Слаб 2	До 29
Среден 3	От 30 до 34
Добър 4	От 35 до 44
Мн. Добър 5	От 45 до 54
Отличен 6	От 55 до 60

#### **VI.Препоръчителна литература:**

- 1.Компютърна енциклопедия – Софт-прес
- 2.Компютърна грамотност – Софт-прес (Крис Джамса)

Изготвил: инж.Ат.Савов