



УТВЪРДИЛ

ДИРЕКТОР:

/М. Георгиева/



## КОНСПЕКТ

по ЗАПОМНЯЩИ И ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА – 11 клас  
(ПРИРАВНИТЕЛНИ, ПОПРАВИТЕЛНИ, ПРОМЯНА НА ОЦЕНКА,  
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ, ОФОРМЯНЕ НА ГОДИШНА  
ОЦЕНКА)

1. Общи сведения за запомнящи устройства.
2. Принцип запис/четене при магнитните устройства.
3. Твърд диск – устройство.
4. Твърд диск – принцип на действие, запис/четене.
5. Характеристики и параметри на твърди дискове.
6. Дискови контролери. Интерфейси за твърди дискове.
7. Видове файлови системи.
8. Флаш базирани дискове. Основни характеристики.
9. Оптични устройства – CD – видове, устройство.
10. Оптични устройства – DVD – видове, устройство.
11. Blu ray устройства - устройство и видове.
12. USB Flash запомнящи устройства – устройство и принцип на действие.
13. Архивиране на данните.
14. RAID системи – 0 и 1.
15. RAID системи – 3,5 и 10.
16. Клавиатури – видове, устройство и принцип на действие.
17. Мишки – видове, устройство и принцип на действие.
18. Скенери – видове, устройство.
19. Скенери - принцип на действие.
20. Предназначение и видове видеоадаптери. Блокова схема.
21. Устройство и принцип на действие на LCD мониторите.
22. Устройство и принцип на действие на плазмените монитори.
23. Устройство и принципи на действие OLED.
24. Устройство и принцип на действие на сензорните екрани (Touch Screen).
25. Предназначение и класификация на принтерите. Характеристики.
26. Масиленоструйни принтери. Устройство, принцип на действие.
27. Лазерни принтери. Устройство, принцип на действие и видове.



28. Плотери. Предназначение, принципи на действие и видове.
29. Цифров звук, преобразуване на звука, формати.
30. Звукова карта – блокова схема.
31. Периферни устройства за запис и възпроизвеждане на звук.
32. Цифрови фотоапарати. Предназначение, принципи на действие.
33. Устройство и принцип на действие на мултимедийни проектори.
34. Свързване към монитор. Настройки.
35. USB, IEEE 1394, HDMI – предназначение, особености, стандарти.
36. Безжични интерфейси – предназначение, особености.

ИЗГОТВИЛ: Павлина Петрова

/име, фамилия/