



Конспект

По УЧЕБНА ПРАКТИКА АСЕМБЛИРАНЕ НА РС

Специалност: КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

форма на обучение: самостоятелна/ задочна/дневна

- 1 Кутии и форм-фактор на дънната платка.
- 2 Поколения процесори. Корпуси, цокли и инсталиране на процесори.
- 3 Оперативна памет – RAM. Поколения, характеристики, слотове за памети и инсталиране различни поколения процесори.
- 4 Разширителни шини и слотове на дънната платка. Разширителни карти. Инсталиране на разширителни карти.
- 5 Блок захранване. Стандарти, работни напрежения. UPS
- 6 Входни устройства. Клавиатура и мишка. Технологии, принцип на работа, стандарти, интерфейс.
- 7 Скенер, графичен таблет, светлинна писалка. Принцип на действие, интерфейс. Инсталиране.
- 8 Входно-изходни устройства. Флопи диск. Устройство, организация на паметта, адресиране на FDD, интерфейс. Инсталиране.
- 9 Твърд диск. Устройство, организация на паметта, контролери и интерфейс. Инсталиране.
- 10 CD-ROM. Принцип на действие, организация на паметта, стандарти, интерфейс. Инсталиране.

- 11 DVD-ROM, RW, HDVD. Принцип на действие, организация на паметта, стандарти, интерфейс. Инсталиране
 - 12 Изходни устройства. Принтери. Видове според принципа на действие. Технологии на печат. Интерфейс. Инсталиране.
 - 13 Монитори и видеоконтролери. Видове монитори според технологията. Стандарти видеоконтролери. Интерфейс. Инсталиране на видеокарти
 - 14 Звукови карти и тонколони. Характеристики и интерфейс. Инсталиране. Цифрови камери. Инсталиране.
 - 16 Форматиране на твърдия диск и разделянето му на дялове.
 - 17 Инсталиране на операционна система.
 - 18 Настройки в BIOS-SETUP програмата.
 - 19 Свързване на периферни устройства.
 - 20 Инсталиране на драйвери за периферни устройства.
 - 21 Хардуерна диагностика и тестване на компютърната система. Работа с измервателна апаратура.
 - 22 Софтуерна диагностика и тестване на компютърната система.
- Benchmark програми

Изготвил:



/H.Аризанов/

Директор:

/H.Цанева/

