ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА "ЮРИЙ ГАГАРИН"

ул. "Свобода" № 31 тел.: 0745/22070; факс: 0745/ 22070; тел.:0745/64613
гр. Петрич e-mail: pgmet_petrich@mail.bg www.pgmet1.com

КОНСПЕКТ

по Процесори и памети за РС-XI клас
Специалност Компютърна техника и технологии
Форма на обучение: дневна/ задочна/ самостоятелна

1.Микропроцесор-същност,основни понятия,характеристики и видове.
2.Вътрешна архитектура на микропроцесорите-основни блокове.
3.Типове инструкции и формат на инструкциите.
4.Вътрешна архитектура на I8086/8088. Видове входно-изходни сигнали.
5.Режими на работа.
6.Допълнителни схеми-I8288,I8284 и I8087.
7.Характерни особености на 32 битовите микропроцесори.
8.Архитектура на микропроцесор i 386.
9.Архитектура на микропроцесор i486.
10.Архитектура на Pentium-супер скаларна архитектура.
11Стандарти RISC и CISK.
12.Микропроцесори Pentium Pro,PentiumII,Pentium Max,PentiumIII,Pentium4.
13.Микропроцесори на AMD и други фирми конкурентни на Intel.
14.Памети-същност,характеристики и видове.
15.DRAM-видове,организация,адресиране.
16.SRAM-видове.Кеш памет.
17.Пакетиране на DRAM,Плътност на чипа ,капацитет на модула.
18.ROM памети-същност и видове.
19.PROM ,EPROM,EEPROM,Flach memori.

Критерии за оценяване:
Слаб (2)-Няма явна организация по темата. Логика от текста трудно се извлича. Разпокъсани изречения, почти не е възможно да се разбере написаното.
Среден (3)-Ограничено прилагане на знания, техническа терминология за общата структура и основни функционални блокове. Несигурност в крайните изводи.
Добър (4)-Недостатъчно убедително построяване на темата. Избрани са подходящи структурни схеми и основни функционални блокове.
Много добър (5)-Има последователност в приложените знания и умения. Описани са основни изисквания към схемите. Умее да сравнява характеристики при архитектури.
Отличен (6)-Проявена логична позиция, самостоятелност, убедителност и възможност за приложение. Описан е принципа на изграждане и работа на архитектури на микропроцесори.

Изготвил:
/инж. С. Божанина/

Директор:
/Н. Цанева/