

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ " ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ" – ГР. ВИДИН
СПЕЦИАЛНОСТ "МИКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНИКА"
ПРОФЕСИЯ "МОНТЪОР НА ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА"

Утвърдил:.....

Директор

Мариета Георгиева



КОНСПЕКТ

ПО ПРЕДМЕТ: ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ

12 клас

1. Основни етапи в проектирането на електронни схеми.
2. Работен екран. Лента с инструменти
3. Работа с библиотеки. Избор на елемент. Разполагане на компонентите.
4. Свързване на елементите. Редактиране.
5. Създаване на чертеж за симулиране с програмата Pspice .
6. Дефиниране на захранване и входни въздействия.
7. Създаване на списък на веригите.
8. Стартиране на симулирането на схемата.
9. Основни етапи при проектиране на печатна платка.
10. Създаване на нова печатна платка
11. Задаване на очертанията на печатната платка. Измерителни единици и споматгателни мрежи.
12. Разполагане на елементите върху печатната платка.
13. Ръчно опроводяване. Редактиране на вече разположени писти.
14. Проектиране на електронна схема по индивидуално задание. Избор на схема и елементи. Изчисляване на схемата. Изчертаване на принципна електрическа схема. Проверка на схемата . Потготовка на схемата за симулиране. Създаване на списък на връзките.

Изготвил:.....

/инж. Б. Борисова/