

Утвърждавам :

  
Миглена Желязкова  
Директор на Професионална гимназия по  
аграрни технологии „Цанко Церковски“

## К О Н С П Е К Т ПО МАШИННО ЧЕРТАНЕ

Специалност: Машини и системи с ЦПУ

– дневна и самостоятелна форма на обучение

**IX клас**

1. Правоъгълни проекции на геометрични тела. Изгледи
2. Проектиране от натура.
3. Изработване на скица на детайл
4. Правила за нанасяне на линейни и ъглови размери.
5. Точност на размерите – основни понятия, точност на линейни размери. Нанасяне върху чертежите.
6. Допуски на разположението и формата на повърхнините. Нанасяне върху чертежите.
7. Грапавост на повърхнините – основни понятия, знаци. Нанасяне върху чертежите.
8. Изобразяване и оразмеряване на гладки цилиндрични съединения.
9. Изобразяване и оразмеряване на резбови съединения.
10. Изобразяване и оразмеряване на неразглобяеми съединения.

Препоръчителна литература:

Сандалски Б, Машинно чертане, Техника, 1993.