

Утвърждавам :

Миглена Желязкова

Директор на Професионална гимназия по
аграрни технологии „Цанко Церковски“



К О Н С П Е К Т ПО МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ - ТЕОРИЯ

Специалност: Машини и системи с ЦПУ

– дневна и самостоятелна форма на обучение

VIII клас

1. Метали – обща характеристика и методи на получаване
2. Свойства на металите
3. Сплави – основни сведения
4. Стомани – видове
5. Чугуни - видове
6. Диаграма Fe-C
7. Леене на металите – същност на процеса
8. Леярски свойства на металите
9. Термична обработка на металите – същност на процеса
10. Видове термообработка
11. Пластична деформация– необходимост и приложение
12. Видове пластична деформация
13. Заваряване – необходимост и приложение
14. Методи на заваряване
15. Запояване – същност на процеса
16. Обработка на материалите чрез стружкоотнемане/рязане/, видове
17. Видове режещи инструменти

Препоръчителна литература:

Пенчева Т., Йоцова М. и колектив, Технология на машиностроителните материали,
Техника, 1990.

Месец Февруари 2022г.

Изготвил: Майя Калчева