ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО – НОВА ЗАГОРА

Конспект
по Материалознание – учебна практика
за 8 клас
специалност „Автотранспортна техника“

1.Запознаване с учебната работилница и работното място. Инструктаж по здравословни и безопасни условия на труд.

2. Инструменти за снемане и пренасяне на размери – видове и устройство. Безскални контролни инструменти. Разграфени измерителни инструменти.

3.Работа с измерителни инструменти – шублер, микрометър и др. избор на инструмента.Подбор в зависимост от предписаната точност на размера, правила за настройване и отчитане.

4.Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при разчертаване. Инструменти и приспособления за закрепване.

5. Равнинно разчертаване – подготовка. Инструменти, правила и техника на изпълнение.

6. Пространствено разчертаване – база, инструменти.

7. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при изправяне и огъване. Изправяне на лентов и прътов материал.

8. Огъване на лентов и прътов материал.

9. Огъване на листов материал, прокат и тръби. Навиване на пружини.

10. Механизирано изправяне и огъване. Инструменти, приспособления и машини.

11. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при изсичане. Правила и техника при ръчно и механизирано изсичане. Инструменти, приспособления, машини.

12. Изсичане на лентов, прътов и листов материал.

13. Изсичане на широки повърхнини, издатини, канали и др.

14. Правила и техника при ръчно и механизирано изсичане. Инструменти, приспособления, машини.

15. Рязане на метали с ръчна ножовка.

16. Абразивно рязане.

17. Работа със струг.

18. Работа с фреза.

19. Правила и техника при изпиляване. Инструменти, приспособления, машини.

20. Изпиляване на плоскости.

21. Изпиляване на отвори.

22. Изпиляване на криволинейни повърхнини.

23. Правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на възпитание, обучение и труд при пробиване, зенкероване и райберoване.

24. Пробиване на отвори в метал и дърво с ръчна дрелка и с настолна бормашина.

25. Обработване на отвори със зенкери – зенкерване.

26. Обработване на отвори със райбери – райберване.