|  |
| --- |
| **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.hit.bg** |

 Утвърдил:………………………..

 /Н. Цанева/

**КОНСПЕКТ ПО СТРУГАРСТВО ЗА IX КЛАС**

специалност: „Автотранспортна техника”

форма на обучение: дневна/ самостоятелна

1. Безопасни условия на труд и противопожарна защита.
2. Запознаване с реда и особеноститте в учебните работилници.
3. Устройство, управление и настройка на СУ.
4. Заточване, закрепване и центроване на режещия инструмент.
5. Обработвване на външни цилиндрични повърхнини.
6. Обработване на отвори. Свредловане на отвори.
7. Обработване на отвори. Зенкероване на отвори.
8. Обработване на отвори. Райбероване на отвори.
9. Обработване на вътрешни цилиндрични повърхнини.
10. Обработване на канали и отрязване.
11. Обработване на външни конусни повърхнини.
12. Обработване на вътрешни конусни повърхнини.
13. Обработване на профилни повърхнини с профилен нож.
14. Обработване на профилни повърхнини с обикновен нож.
15. Нарязване на вътрешни резби.
16. Нарязване на външни резби.
17. Нарязване на тръбна резба.
18. Механизирано обработване на резби.
19. Измерване на отклоненията от правилна геометрична форма и взаимно разположение на повърхнините на детайлите.
20. Обработване на корпусни детайли с помощта на планшайба.
21. Обработвване на детайли с ексцентрично разположение на повърхнините.
22. Обработване на детайли с помощта на люнет.

Подготвил:………………………..

 /инж. Г. Анастасов/