



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ  
"СТАМЕН ПАНЧЕВ" град Ботевград, ул."Захари Стоянов"10

УТВЪРДИТЕЛ  
Директор  
/инж.Катя Ценева/

## К О Н С П Е К Т

### Двигатели с вътрешно горене

#### СПП-11 клас.

1. Видове ДВГ и класификацията им.
2. Общо устройство на ДВГ – основни механизми и системи.
3. Принцип на действие на: - четиритактов бензинов ДВГ
4. Принцип на действие на четиритактов дизелов ДВГ
5. Принцип на действие на двутактов ДВГ
6. Ред на работа на многоцилиндров ДВГ.
7. Коляно-мотовилков механизъм (КММ). Неподвижни части
8. Коляно-мотовилков механизъм. Подвижни части
9. Газоразпределителен механизъм (ГРМ). Предавателна и клапанна група.
10. Диаграма на фазите на газоразпределение.
11. Охладителна система и мазилна системи.
12. Горивни системи на бензинов двигател.
13. Горивна система на дизелов двигател.
14. Източници на електрически ток.
15. Запалителна уредба.
16. Пускова уредба.
17. Газотурбинни двигатели.
18. Двигатели с вътрешно горене и опазване на околната среда.