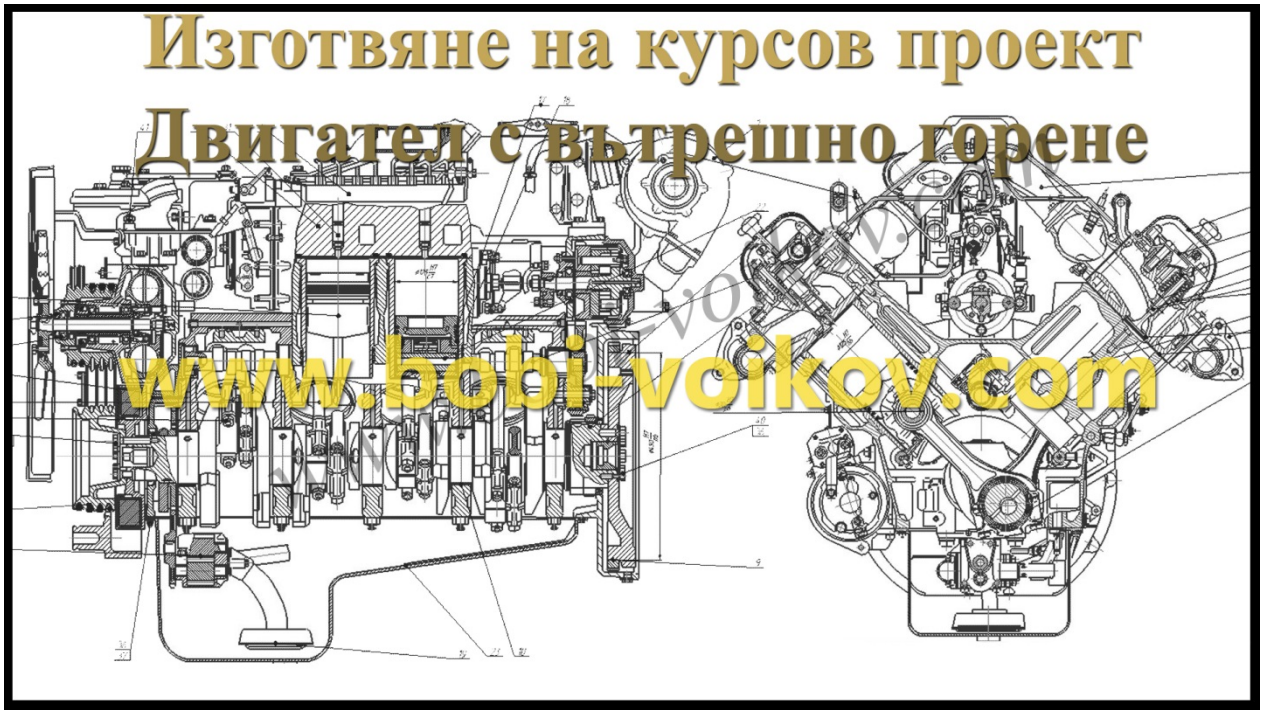
Изготвяна на курсов проект

на тема:

Проектиране на двигател с вътрешно горене



Обем на проекта:

А)Теоретична част:

- Термодинамично изчисляване на двигателя
-Параметри характеризиращи процеса на пълнене и продухване
-Параметри характеризиращи процеса на сгъстяването
- Параметри характеризиращи горивният процес
- Параметри характеризиращи процеса на разширение
- Параметри на работното вещество
- Състав на количеството газове съдържащи се в продуктите на горенето
- Параметри на процеса на пълнене и продухване

Уеб: http://www.bobi-voikov.com/ **тел:** 0898 55 20 30 **e-mail:** b_voikov@abv.bg

-Параметри на процеса на сгъстяване
- Параметри на процеса на горене
- Индикаторни показатели на двигателя
- Построяване на индикаторна диаграма
- Ефективни показатели на двигателя
- Определяне на основните размери на двигателя
- Скоростна характеристика на двигателя
- Основни моменти при проектирането на двигателя
- Динамично изчисляване на двигателя
- Газови сили
- Инерционни сили
-Сили и моменти действащи на КММ
- Натоварване на лагерите на двигателя
- Якостни изчисления
- Изчисляване корпуса на двигателя
- Изчисляване на буталната група
- Изчисляване на мотовилката
- Изчисляване на коляновия вал
- Изчисляване на газоразпределителния механизъм
- Изчисляване на мазилна уредба
- Изчисляване на охладителна уредба

Б)Графична част:

- Надлъжен разрез на двигателя
- Напречен разрез на двигателя
- Детайлни чертежи

Уеб: http://www.bobi-voikov.com/ **тел:** 0898 55 20 30 **e-mail:** b_voikov@abv.bg