



Професионална гимназия по туризъм  
" Проф. д-р Асен Златаров "

гр. Пловдив, ул" Богомил " 73, тел./факс: 032/ 26 25 63, e-mail: info.plovdiv@abv.bg

Съгласувал:

Деляна Бежена

ПДУПД

Утвърдил:

инж. М. Маджирова

Директор



## К О Н С П Е К Т

по МАШИНОЗНАНИЕ

IX клас ЗП, за оформяне на годишна оценка

- 1.Цел и задачи на машинознанието
- 2.Машина-определение и значение
- 3.Сила-определение. Елементи на силата
- 4.Деформации
- 5.Видове съпротиви, според характера на сили
- 6.Системи сили
- 7.Вътрешни напрежения
- 8.Чугуни-химичен състав и структура. Видове
- 9.Стомани-химичен състав и структура. Видове
- 10.Алуминий и алуминиеви сплави
- 11.Цветни метали-мед и медни сплави
- 12.Общи сведения за машинните елементи
- 13.Нитови съединения
- 14.Шпонкови съединения
- 15.Шлицови съединения
- 16.Резба и резбови съединения. Видове
- 17.Заваръчни съединения
- 18.Оси и валове. Видове валове
- 19.Ролкови лагери
- 20.Плъзгащи лагери

21. Съединители. Видове
22. Зъбни предавки. Устройство на зъбно колело
23. Ремъчни предавки
24. Верижни предавки

**Учебници и литература:**

1. Машинознание - В. Джиджева, Г. Димчев, К. Захариева, Хр. Христов, Техника

**Критерии за оценка:**

|   | <b>Оценка</b> |
|---|---------------|
| 1. Пълно и задълбочено представяне на материята. Умения за анализ и синтез    | Отличен       |
| 2. Изчерпателно представяне на материята, но допуснати незначителни пропуски. | Мн. добър     |
| 3. Познаване на материята, но липсва изчерпателност и допуснати неточности.   | Добър         |
| 4. Повърхностно представяне на материята и допуснати съществени пропуски.     | Среден        |
| 5. Непознаване на материята и липса на познания.                              | Слаб          |

Изготвил:

1. Николина Мръцкова
2. Красимира Цончева

.....  
.....  
.....