

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА - СЛИВЕН

КОНСПЕКТ

по **АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА – РПП - 11 клас**
професия: Техник по транспортна техника

Утвърждавам:

Директор: инж. Елена Атанасова

РАЗДЕЛ I. КЛАСИФИКАЦИЯ И ОБЩО УСТРОЙСТВО НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

Тема 1. Общи сведения за автотранспортната техника.

Видове автотранспортна техника. Класификация. Предназначение и приложение.

Тема 2. Общо устройство на автотранспортната техника.

Общо устройство и схеми на основните видове и конструкции автотранспортна техника. Предимства и недостатъци.

РАЗДЕЛ II. СИЛОВО ПРЕДАВАНЕ НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

Тема 1. Общи сведения.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Предимства и недостатъци.

Тема 2. Съединител.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 3. Предавателна кутия. Разпределителна кутия.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 4. Карданно предаване.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 5. Главно предаване.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 6. Диференциал.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 7. Полувалове. Крайно предаване.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Материали за изработване на основните части. Тенденции за усъвършенстване.

РАЗДЕЛ III. ЛИТЕРАТУРА

1. Димитров, Й. и колектив. Теория и конструкция на АТК. Техника. 1999.
2. Цветков, К. и колектив. Теория и конструкция на автомобила. Техника. 1987.
3. Димитров, Й. Автомобилна техника. Тракия - М. 2000.
4. Младенов, Д. и колектив. Устройство на АТК. Техника. 1991.
5. Каталози и наръчници за устройство, диагностика и ремонт на конкретни ДВГ.

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ:

Оценяването се извършва с помощта на скалата за оценяване в разработените изпитни материали.

Получената оценка се приравнява към цяло число, съгласно чл.7 ал.1, 2, 3 и 4 от Наредба №3/15.04.2003 г. за системата за оценяване.