

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА - СЛИВЕН

КОНСПЕКТ

по **АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА – РПП - 10 клас**
професия: Техник по транспортна техника

Утвърждавам:

Директор: инж. Елена Атанасова

РАЗДЕЛ I. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА МОТОРНО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО (МПС)

Тема 1. Общи сведения за двигатели с вътрешно горене (ДВГ).

Предназначение на ДВГ. Класификация на ДВГ. Общо устройство на ДВГ. Основни понятия в ДВГ. Принцип на работа на ДВГ.

Тема 2. Общи сведения за моторно превозно средство (МПС).

Предназначение на МПС. Класификация на МПС. Общо устройство на МПС.

РАЗДЕЛ II. ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ (ДВГ)

Тема 1. Коляно-мотовилков и газоразпределителен механизъм.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части на механизмите. Действие на механизмите. Условия на работа. Използвани материали.

Тема 2. Мазилна и охладителна системи.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части на системите. Действие на системите. Масла и охлаждащи течности.

Тема 3. Горивна система.

Предназначение. Общо устройство. Бензинова и дизелова горивна система. Основни части на системите. Действие на системите. Горивни смеси.

Тема 4. Запалителна система.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части на акумулаторна запалителна система.

Тема 5. Пускова система.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части на електростартерна пускова система.

РАЗДЕЛ III. КОНСТРУКЦИЯ НА МПС

Тема 1. Силово предаване.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части и действие на съединител, предавателна кутия, разпределителна кутия, карданно предаване, главно предаване, диференциал, полувалове, крайно предаване.

Тема 2. Ходова част.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части и действие на окачването. Мостове. Колела и гуми.

Тема 3. Системи за управление.

Предназначение. Общо устройство. Видове. Основни части на кормилна и спирачна система.

РАЗДЕЛ IV. ЛИТЕРАТУРА

1. Младенов, Д. и колектив. Устройство на АТК. Техника. 1991.
2. Качаров, Е. и колектив. Двигатели с вътрешно горене. Техника. 1998.
3. Димитров, Й. и колектив. Теория и конструкция на АТК. Техника. 1994.
4. Хлеббаров, Л.и колектив. Двигатели с вътрешно горене. Техника. 1987.
5. Каталог за диагностика и ремонт на конкретни автомобили.

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.