ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА
„ЮРИЙ ГАГАРИН“ ГР. ПЕТРИЧ

ДИРЕКТОР:.....
/Н. ЦАНЕВА/

К О Н С П Е К Т

По Автотранспортна техника – 12 клас
(Дневна и самостоятелна форма на обучение)

Професия: Монтьор на транспортна техника
Специалност: Автотранспортна техника

Тема 1. Спирачна система.
Предназначение. Режими на спиране. Изисквания. Видове. Спирачни механизми. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Предимства и недостатъци.

Тема 2. Кормилна система.
Предназначение. Изисквания. Видове. Кормилни механизми. Кормилно задвижване. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Предимства и недостатъци.

Тема 3. Източници на ел. ток. Общи сведения.
Предназначение. Изисквания. Особености. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 4. Осветителна и сигнална система.
Предназначение. Изисквания. Видове. Предназначение, общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености на основните части. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 5. Контролно-измервателни уреди. Допълнителни уреди.
Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 6. Усъвършенствани системи за сигурност и управление.
Предимства. Видове. Предназначение, общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености на усъвършенстваните системи за повишаване устойчивостта, управляемостта и проходимостта на автотранспортната техника.

Тема 7. Усъвършенствани системи за комфорт.
Предимства. Видове. Предназначение, общо устройство, принцип на действие и конструктивни особености на усъвършенстваните системи за вътрешния комфорт на автотранспортната техника.

Тема 8. Усъвършенствани системи за безопасност.
Предназначение, видове, общо устройство и принцип на действие на усъвършенстваните системи за активна и пасивна безопасност на автотранспортната техника.

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА НА УЧЕНИЦИТЕ ПО АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА

Слаб (2) - Обучаваният не е овладял терминологията, свързана със система от знания за класификацията, предназначението, схемите, общото устройство и приложението на основните видове и конструкции автотранспортна техника.

Среден (3) – Обучаваният е овладял терминологията, дефинира, назовава и формулира понятията и процесите, свързани с предназначението, видовете, общото устройство и принципа на действие на механизмите и агрегатите на автотранспортната техника.

Добър (4) – Обучаваният познава, разбира и характеризира особеностите на устройството и принципа на действие на механизмите и агрегатите на автотранспортната техника, сравнява предимствата и недостатъците на видовете автотранспортна техника.

Мн.добър (5) – Обучаваният има солидни знания в областта на автотранспортната техника, логично, точно и последователно разсъждава, анализира и илюстрира тенденциите в развитието на усъвършенстваните системи за сигурност, управление и комфорт на автотранспортната техника.

Отличен (6) – Обучаваният прави връзка между теорията и практиката по отношение на изучавания материал по автотранспортна техника, прилага усвоените знания и умения като предлага ефективни и рационални решения на казуси, анализира предимствата на усъвършенстваните системи за сигурност, управление и комфорт на автотранспортната техника.

ЛИТЕРАТУРА

Димитров, Й. и колектив. Теория и конструкция на АТК. Техника. 1999.

Цветков, К. и колектив. Теория и конструкция на автомобила. Техника. 1987.

Димитров, Й. Автомобилна техника. Тракия - М. 2000.

Младенов, Д. и колектив. Устройство на АТК. Техника. 1991.