

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА
„ЮРИЙ ГАГАРИН“ ГР. ПЕТРИЧ**



КОНСПЕКТ

По Автотранспортна техника – 11 клас
(Дневна и самостоятелна форма на обучение)

Професия: Монтър на транспортна техника

Специалност: Автотранспортна техника

Тема 1. 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 2. 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 3. Карданно предаване.

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

Тема 4. Главно предаване.

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

Тема 5. Диференциал.

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

Тема 6. Окачване.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство, конструктивни особености и принцип на действие на окачване с различни еластични елементи. Предимства и недостатъци.

Тема 7. Преден и заден мост.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Предимства и недостатъци. Тенденции за усъвършенстване.

Тема 8. Рама. Каросерия.

Предназначение. Изисквания. Видове. Общо устройство и конструктивни особености. Натоварвания. Предимства и недостатъци. Материали за изработване на основните части. Нови технологии и дизайн.

**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. Автомобилна техника. Тракия - М. 2000.

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