



УТВЪРДИЛ:.....
Директор: /Таня Иванова/

К О Н С П Е К Т

По Автотранспортна техника – 11 клас

Специалност: Автотранспортна техника, Експлоатация на автомобилния транспорт

**Професия: Техник на транспортна техника, Монтьор на транспортна техника,
Организатор по експлоатация на автомобилния транспорт
/дневна и самостоятелна форма на обучение/**

1. Силово предаване на автотранспортната техника.

- **Съединител** – предназначение, изисквания, видове, устройство, принцип на действие
- **Предавателна кутия** – предназначение, изисквания, видове, устройство, принцип на действие
- **Карданно предаване** – предназначение, изисквания, видове, устройство, принцип на действие
- **Главно предаване** – предназначение, изисквания, видове, устройство, принцип на действие
- **Диференциал** – предназначение, изисквания, видове, устройство, принцип на действие
- **Полувалове** – предназначение, изисквания, видове, устройство, принцип на действие

2. Ходова част на автотранспортната техника.

- **Окачване** - предназначение, изисквания, видове, устройство
- **Преден управляем мост** - предназначение, устройство при различните видове окачване
- **Преден двигателен мост**- предназначение, устройство
- **Рама и каросерия** - предназначение, изисквания, видове, устройство

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.

Изготвил: инж. Д. Сугарева



УТВЪРДИЛ:.....
Директор: /Таня Иванова/

К О Н С П Е К Т

По Автотранспортна техника – 12 клас
Специалност: Автотранспортна техника, Експлоатация на автомобилния транспорт

Професия: Техник на транспортна техника, Монтьор на транспортна техника,
Организатор по експлоатация на автомобилния транспорт
/дневна и самостоятелна форма на обучение/

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. Особенности. 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.