|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16 февраля 2022 г.**  **4 пара**  **Практическое занятие № 27: «Устройство и работа тормозных механизмов»** | **МДК 01.01 Устройство автомобилей** | |
| **Группа 2ТМ** | **Преподаватель Сафонов Ю.Б.**  адрес эл. почты: [piligrim081167@mail.ru](mailto:piligrim081167@mail.ru) |

**Домашнее задание:**

1.Законспектировать лекцию (письменно, в конспекте-тетраде).

2.Ответить на контрольные вопросы (письменно, в конспекте-тетраде).

# 3.Сфотографировать все страницы конспекта (с ответами на контрольные вопросы) и прислать преподавателю Сафонову Ю.Б. на адрес электронной почты: [piligrim081167@mail.ru](mailto:piligrim081167@mail.ru) до конца дня проведения занятия !!!

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# МДК 01.01 Устройство автомобилей

# Методическая цель: Усовершенствовать методику преподавания нового материала, используя педагогику сотрудничества и активизации познавательного интереса студентов.

# Учебная цель: Ознакомить студентов с содержанием МДК 01.01 Устройство автомобилей, с общими сведениями о современных марках автомобильного транспорта.

**Воспитательная цель:** Вызвать интерес к использованию на практике полученных теоретических знаний по МДК 01.01 Устройство автомобилей.

**Практическое занятие № 27: «Устройство и работа тормозных механизмов».**

**Практическая работа №27**

МДК01.01 «Устройствоавтомобилей»

Специальность: 23.02.03

Продолжительность работы: 80 мин.

Тема: Устройство и работа тормозных механизмов.

Цель работы: изучить устройство тормозных механизмов автомобилей ГАЗ, ЗИЛ, КамАЗ и МАЗ.

Оборудование:

1. тормозные механизмы автомобилей ГАЗ, ЗИЛ, КамАЗ и МАЗ.
2. плакаты, макеты и детали тормозных механизмов.

Литература:

1. Тур Е.Я., Серебряков К.Б., Жолобов Л.А. Устройство автомобилей. М., «Машиностроение». 1990г.

2. Стуканов В. А., Леонтьев К.Н. Устройствоавтомобилей: учебноепособие.- М.: ИД «ФОРУМ», 2010.-496с.- (Профессиональноеобразование).

При выполнении практической работы выполняйте требования техники безопасности!

Задание 1.

С помощью стендов и плакатов изучить:

1. назначение тормозных механизмов и их типы;

2. схемы тормозных механизмов и силы, которые действуют на тормозных колодках;

3. устройство и работу тормозных механизмов;

4. регулировка тормозных механизмов.

Задание 2.

Ответить на вопросы:

1. Назначение и типы тормозных механизмов.
2. Устройство и работа тормозных механизмов автомобиля ГАЗ-24.
3. Устройство и работа тормозных механизмов автомобиля ГАЗ-53А.
4. Устройство и работа тормозных механизмов автомобиля ЗИЛ-431410.
5. Устройство и работа тормозных механизмов автомобиля МАЗ-5335.
6. Устройство и работа тормозных механизмов автомобиля КамАЗ-5320.
7. Устройство и работа дисковых тормозных механизмов.
8. Регулировка тормозных механизмов.

Задание 3.

Выполнить отчет согласно задания.

3.1 Привести схему тормозного механизма моста \_\_\_\_\_\_ автомобиля \_\_\_\_\_\_\_\_ , в соответствии с своим вариантом.

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | автомобиль |
| 0, 4 | передний ГАЗ-24 |
| 1, 3 | задний ГАЗ-24 |
| 2, 5 | задний ЗИЛ-431410 |
| 6, 8 | задний КамАЗ-5320 |
| 7, 9 | задний МАЗ-5335 |

3.2 Написать как регулируется зазор в тормозном механизме данного типа.