Преподаватель: Авельцев Р.А.

**МДК01.01 Устройство автомобилей**

гр. 1СТМ 18.02.2022

**Практическая работа №20**

Специальность: 23.02.07

Продолжительность работы: 80 мин.

Тема: устройство переднего управляемого моста легковых автомобилей.

Цель работы: изучить устройство передних управляемых мостов легковых автомобилей.

Оборудование:

1. управляемые мосты автомобилей ГАЗ-24, ВАЗ-2101.
2. плакаты и детали передних управляемых мостов.

Литература:

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

2. Стуканов В. А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: учебное пособие.- М.: ИД «ФОРУМ», 2010.-496с.- (Профессиональное образование).

При выполнении практической работы выполняйте требования техники безопасности!

Задание 1. Используя литературу и оборудование, изучить:

1. Назначение и устройство передних управляемых мостов.
2. Углы установки передних управляемых колес.

Задание 2. Ответить на вопросы:

1. На какие углы должны поворачиваться колеса переднего управляемого моста?
2. Как ограничивается максимальный угол поворота управляемых колес?
3. Что представляет угол схождения управляемых колес и для чего он необходим?
4. Что представляет угол развала управляемых колес и для чего он необходим?

5. Как регулируется угол схождения колес?

6. Как закрепляются управляемые колеса на мосту автомобиля?

7. Какие углы имеют передние управляемые колеса и для чего они необходимы?

Задание 3. Составить отчет по вопросам.

3.1 Привести схему переднего управляемого моста автомобиля \_\_\_\_\_\_\_\_, согласно варианта.

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Автомобиль |
| 0, 2, 4, 6, 8 | ВАЗ-2101 |
| 1, 3, 5, 7, 9 | ГАЗ-24 |

3.2 Описать влияние углов \_\_\_\_\_\_\_\_\_ согласно своего варианта.

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Углы |
| 1, 3, 5, 7, 9 | Схождения колес |
| 0, 2, 4, 6, 8 | Развала колес |

Выполнить сканирование или фотографирование отчетов практической работы и выслать на адрес эл. почты **rom-ave@mail.ru** до 21.00.