Преподаватель: Авельцев Р.А.

**МДК01.01 Устройство автомобилей**

гр. 2ТМ 22.10.2021

**Практическая работа №6**

Специальность: 23.02.03

Продолжительность работы: 80 мин.

Тема: Система питания карбюраторных двигателей. Приборы подачи и очистки воздуха и бензина.

Цель работы: изучить устройство и работу системы питания карбюраторных двигателей ЗМЗ-402, ЗМЗ-53.11 и ЗИЛ-508.

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).

3. <http://rusautomobile.ru/library/ustrojstvo-avtomobilya-mixajlovskij-e>

При выполнении практической работы выполняйте требования техники безопасности!

Задание 1. Используя литературу и оборудование, изучить:

1. назначение и работу системы питания карбюраторного двигателя;

2. устройство приборов системы питания;

3. влияние состава отработанных газов на загрязнение окружающей среды.

Задание 2. Ответить на вопросы:

1. Устройство системы питания карбюраторного двигателя.
2. Назначение приборов системы питания карбюраторных двигателей.

3. Устройство топливного насоса.

4. Устройство топливных и воздушных фильтров.

5. Устройство впускных и выпускных коллекторов.

6. Устройство для подогрева горючей смеси.

7. Устройство и работа глушителя.

8. Что называют горючей и рабочей смесью?

9. Типы горючей смеси и на каких режимах работы двигателя они используются?

10. Как влияет состав горючей смеси на загрязнение окружающей среды?

11. Способы снижения токсичности отработанных газов.

Задание 3. Составить отчет по вопросам.

1 Описать устройство системы питания двигателя \_\_\_\_\_\_ согласно своего варианта.

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | двигатель |
| 1, 3, 5 | ЗИЛ-508 |
| 2, 4, 6 | ЗМЗ-53.11 |
| 0, 7, 8, 9 | ЗМЗ-402 |

2. Указать тип воздушного фильтра, устройство и работу топливного насоса.

Выполнить сканирование или фотографирование отчета по практической работе и выслать на адрес эл. почты [rom-ave@mail.ru](mailto:rom-ave@mail.ru) до 21.00.