Преподаватель: Авельцев Р.А.

**МДК01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики**

гр. 2ТЭМ 27.10.2021

**Практическая работа №7**

Специальность: 23.02.05

Продолжительность работы: 80 мин.

Тема: Устройство и работа карбюраторов.

Цель работы: закрепить знания по устройству и работе карбюраторов двигателей ЗМЗ-402, ЗМЗ-53.11 и ЗИЛ-508.

Литература:

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

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

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

Задание 1. Используя литературу и оборудование, изучить:

1. устройство и работу карбюраторов двигателей легковых автомобилей;

2. устройство и работу карбюраторов двигателей грузовых автомобилей.

Задание 2. Ответить на вопросы:

1. С каких частей состоит простейший карбюратор и его недостатки?

2. Какие дололнительные системы добавляются к простейшему карбюратору?

3. Устройство и работа главной дозирующей системы.

4. Устройство и работа системы холостого хода.

5. Устройство и работа экономайзера.

6. Устройство и работа ускорительного насоса.

7. Устройство и работа системы пуска.

8. Устройство и работа ограничителя максимальных оборотов двигателя

9. Как проверяется и регулируется уровень топлива в поплавковой камере карбюратора?

10. Как влияет неправильно установленный уровень топлива в поплавковой камере на работу двигателя?

Задание 3. Составить отчет по вопросам.

1. Привести схему системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_ карбюратора \_\_\_\_\_\_ и описать принцип его работы, согласно своего варианта (номера вариантов находятся внутри таблицы).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Система  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  карбюратор | Система  пуска | Система холостого хода | Главная  дозирующая  система | Эконо-майзер | Ускори-тельный  насос |
| К-88АМ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| К-126Б | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |

2. Указать работу ограничителя максимальних оборотов двигателя соответствующего карбюратора.

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