Преподаватель: Буряченко И.В.

МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт

транспортного электрооборудования и автоматики

раздел 3 «Электрооборудование транспортных средств»

3ТЭМ 25.10.2021

ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА

К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ №24

Тема: Схемы электрооборудования автомобиля.

Учебная цель Закрепить теоретические знания по схемам электрооборудования автомобиля.

Развивающая Развивать практические навыки при выполнении

цель практических заданий.

Воспитательная Воспитывать чувство гордости за избранную профессию,

цель стремиться получать новые знания самостоятельно.

Задача Способствовать формированию профессиональных компетенций после изучения нового лекционного материала.

Продолжительность работы: 80 минут.

Оборудование: Макеты, инструкция по выполнению практической работы, учебник.

Литература: 1. Резник А.М. «Электрооборудование автомобилей» – М: Транспорт. 1990. – 256с.

2. Акимов С.В., Чижков Ю.П. «Электрооборудование автомобилей» - За рулем, 2007 -335 с.

Задание № 1

Используя литературу и наглядные средства изучить:

1. Назначение схем электрооборудования автомобилей.

2. Классификацию схем электрооборудования по функциональному назначению.

3. Работу каждого элемента системы в общей схеме.

4. Подключение приборов в схемах электрооборудования.

Задание № 2

Ответить на следующие вопросы:

1. Дать определение понятию общая схема электрооборудования автомобиля.

2. Назвать классификацию схем электрооборудования автомобиля.

3. Основные методики построения схем электрооборудования автомобиля.

4. Пути тока в общих схемах при работе отдельных систем автомобиля.

5. Монтажные схемы электрооборудования автомобиля.

6. Назначение принципиальных схем электрооборудования автомобиля.

Задание № 3

Описать пути тока в системе электрооборудования автомобиля (согласно варианта задания).

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | Элемент |
| 1,3,13  7,9,14  2,4,15  8,10,16  5,11,17  6,12,18 | Описать путь тока в контактно - транзисторной системе зажигания.  Описать пути тока в системе электрического пуска двигателя.  Описать пути тока в системе освещения.  Описать пути тока в системе электроснабжения.  Описать пути тока при работе контрольно-измерительных приборов.  Описать пути тока в системе световой сигнализации. |

**Отчет по практическому занятию записать в рабочей тетради и прислать на электронный адрес: igorburyachenko26@mail.ru**

Срок выполнения 25.10.2021