

## **Составьте отчет по лабораторной работе!**

### **Лабораторная работа №16**

**Тема:** Система питания карбюраторного двигателя.

**Наименование работы:** Сравнение устройства и работы карбюратора автотранспортных средств.

**Цели работы:** Изучить назначение, устройство, работу карбюраторов автомобилей.

**Норма времени:** 2 часа

**Материально техническое оснащение рабочего места:** учебные плакаты, учебная литература, альбом, «Устройство грузовых автомобилей», узлы системы питания карбюраторных двигателей, макеты, стенды, двигателя ЗМЗ-53, комплект инструментов.

#### **Литература:**

Л-1. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство автотранспортных' средств.

Л-2. Гельман Б.Н., Москвин Н.В. Сельскохозяйственные трактора и автомобили.

Л-3. Гуревич А.М. и Сорокин Е.М. Трактора и автомобили.

Л-6. Тур Е.Я., Серебряков К.Б., Жолобов А.А. Устройство автомобилей

#### **Вопросы при допуске к работе.**

1. Назначение и классификация карбюраторов.

2. Общее устройство карбюраторов и назначения каждой системы.

3. Назначение, устройство и принцип работы системы пуска карбюратора К-90, К-126Б.

4. Назначение, устройство и принцип работы системы холостого хода карбюратора К-90. К-126Б.

5. Назначение, устройство и принцип работы главной дозирующей системы карбюраторов К-90, К-126Б.

#### **Последовательность выполнения лабораторной работы.**

1. Ознакомиться правилами техники безопасности и противопожарной безопасности при выполнении лабораторной работы.

2. Изучать общее устройство карбюраторов.

3. Изучить назначение, устройство и принцип работы поплавковой камеры карбюратора К-90, К-126Б.

4. Изучить назначение, устройство смесительной камеры.

5. Изучить назначение, устройство и работу системы пуска карбюратора К-90, К-126-Б.

6. Изучить назначение, устройство и работу системы холостого хода карбюратора К-90. К-126Б.

7. Изучить назначение, устройство и работу главной дозирующей системы карбюраторов К-90, К-126Б.

8. Изучить назначение, устройство и работу экономайзера.

9. Изучить назначение, устройство и работу насоса ускорителя.

#### **Задание для отчёта.**

1. Описать назначение, общее устройство и работу карбюратора.

2. Описать назначение, устройство работу карбюратора К-88 АЕ.

#### **Контрольные вопросы:**

1. Назначение и общее устройство карбюраторов.

2. Назначение, устройство и работа поплавковой камеры.

3. Назначение, устройство и работа системы пуска.

4. Назначение, устройство и работа системы холостого хода.

5. Назначение, устройство и работа главной дозирующей системы.

6. Назначение, устройство и работа экономайзера.