**Варианты задания для выполнения отчета выбирать согласно порядковому номеру в списке группы (см. Приложение).**

**Варианты индивидуальных заданий на учебную практику**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Вар | Система | Узел | Автомобиль |
| 1 | Питания бензинового двигателя | Топливный насос | Toyota Avensis |
| 2 | Питания дизельного двигателя | ТНВД Common Rail | Peugeot Partner |
| 3 | Охлаждения | Насос водяной | ГАЗельNext |
| 4 | Газораспределительный механизм | Цепной привод | VW Passat |
| 5 | Питания дизельного двигателя | ТНВД классической системы | КамАЗ |
| 6 | Газораспределительный механизм | Распредвал | Lada Granta |
| 7 | Смазки | Масляный насос | Subaru Legacy |
| 8 | Питания бензинового двигателя | Бак топливный в сборе | Toyota Avensis |
| 9 | Питания бензинового двигателя | Электромагнитная форсунка | Lada Granta |
| 10 | Питания дизельного двигателя | Форсунка | КамАЗ |
| 11 | Охлаждения | Радиатор | Subaru Legacy |
| 12 | Смазки | Радиатор масляный | ГАЗельNext |
| 13 | Кривошипно-шатунный механизм | Шатун | VW Passat |
| 14 | Цилиндро-поршневая группа | Поршень | Toyota Avensis |
| 15 | Охлаждения | Термостат | Lada Granta |
| 16 | Питания бензинового двигателя | Электромагнитная форсунка | Toyota Avensis |
| 17 | Питания дизельного двигателя | ТНВД Common Rail | VW Passat |
| 18 | Охлаждения | Радиатор | ГАЗельNext |
| 19 | Газораспределительный механизм | Ременнной привод | Lada Granta |
| 20 | Питания бензинового двигателя | Топливный насос | Subaru Legacy |
| 21 | Газораспределительный механизм | Клапан выпускной | КамАЗ |
| 22 | Смазки | Масляный насос | ГАЗельNext |
| 23 | Кривошипно-шатунный механизм | Коленвал | Subaru Legacy |
| 24 | Цилиндро-поршневая группа | Кольца поршневые | Lada Granta |
| 25 | Питания дизельного двигателя | Топливный фильтр | КамАЗ |
| 26 | Охлаждения | Насос водяной | Toyota Avensis |
| 27 | Газораспределительный механизм | Муфта изменения фаз | VW Passat |
| 28 | Питания дизельного двигателя | ТНВД | Бульдозер Cat D6R2 |
| 29 | Питания дизельного двигателя | ТНВД Common Rail | КамАЗ |
| 30 | Охлаждения | Насос водяной | Автогрейдер ДЗ-98 |
| 31 | Газораспределительный механизм | Шестеренчатый привод | Komatsu PC220-7 |
| 32 | Питания дизельного двигателя | Топливоподкачивающий насос | КамАЗ |
| 33 | Газораспределительный механизм | Распредвал | Автогрейдер ДЗ-98 |
| 34 | Смазки | Масляный насос | Бульдозер Cat D6R2 |
| 35 | Питания дизельного двигателя | Бак топливный в сборе | Komatsu PC220-7 |
| 36 | Смазки | Масляный фильтр | Автогрейдер ДЗ-98 |
| 37 | Питания дизельного двигателя | Форсунка | КамАЗ |
| 38 | Охлаждения | Радиатор | Бульдозер Cat D6R2 |
| 39 | Смазки | Радиатор масляный | Автогрейдер ДЗ-98 |
| 40 | Кривошипно-шатунный механизм | Шатун | Komatsu PC220-7 |
| 41 | Цилиндро-поршневая группа | Поршень | КамАЗ |
| 42 | Охлаждения | Термостат | Komatsu PC220-7 |
| 43 | Газораспределительный механизм | Шестеренчатый привод | КамАЗ |
| 44 | Смазки | Масляный насос | Автогрейдер ДЗ-98 |
| 45 | Охлаждения | Насос водяной | Бульдозер Cat D6R2 |
| 46 | Питания дизельного двигателя | ТНВД | Автогрейдер ДЗ-98 |
| 47 | Охлаждения | Радиатор | КамАЗ |
| 48 | Смазки | Масляный насос | Komatsu PC220-7 |
| 49 | Цилиндро-поршневая группа | Поршень | Бульдозер Cat D6R2 |

Приложения

Задание на учебную практику

Выдано студенту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номер варианта\_\_\_\_\_

Марка, модель автомобиля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Система, агрегат, узел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнить отчет в соответствие с заданием:

Введение

1. Описание и технические характеристики автомобиля, особенности конструкции в целом;

2. Описание, принцип действия, конструктивные особенности системы, агрегата, узла;

3. Описание возможных неисправностей данной системы, агрегата, узла, признаков их проявления и методов устранения (рекомендуется выполнять в виде таблицы).

Заключение

Список использованных источников

Список групп АТТ-22Т1-Т2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вар | ФИО | Группа |
| 1 | Беньков А.В. | АТТ-22Т1 |
| 2 | Бобрович А.В. | АТТ-22Т1 |
| 3 | Брехт Я.Д. | АТТ-22Т1 |
| 4 | Ерастов А.С. | АТТ-22Т1 |
| 5 | Жамалитдинов Р.Р. | АТТ-22Т1 |
| 6 | Жолобов М.П. | АТТ-22Т1 |
| 7 | Калинин И.В. | АТТ-22Т1 |
| 8 | Кальницкий Д.А. | АТТ-22Т1 |
| 9 | Коптев В.А. | АТТ-22Т1 |
| 10 | Корнилов Е.С. | АТТ-22Т1 |
| 11 | Полозов Д.Д. | АТТ-22Т1 |
| 12 | Романихин Р.А. | АТТ-22Т1 |
| 13 | Рублев А.К. | АТТ-22Т1 |
| 14 | Рябцев М.С. | АТТ-22Т1 |
| 15 | Савельева А.А. | АТТ-22Т1 |
| 16 | Суворов Н.К. | АТТ-22Т1 |
| 17 | Сунегин Д.А. | АТТ-22Т1 |
| 18 | Ташев Р.Т. | АТТ-22Т1 |
| 19 | Фех А.С. | АТТ-22Т1 |
| 20 | Юдин В.А. | АТТ-22Т1 |
| 21 | Юнг А.Е. | АТТ-22Т1 |
| 22 | Юстус А.С. | АТТ-22Т1 |
| 23 | Яровой В.А. | АТТ-22Т1 |
| 24 | Амрин Д.Н. | АТТ-22Т2 |
| 25 | Бутаков Р.А. | АТТ-22Т2 |
| 26 | Воротников И.В. | АТТ-22Т2 |
| 27 | Заваруев И.Е. | АТТ-22Т2 |
| 28 | Зайдулин Ф.Д. | АТТ-22Т2 |
| 29 | Липецкий К.А. | АТТ-22Т2 |
| 30 | Локтев О.А. | АТТ-22Т2 |
| 31 | Лосев В.А. | АТТ-22Т2 |
| 32 | Мальцева А.Д. | АТТ-22Т2 |
| 33 | Мирошниченко О.Д. | АТТ-22Т2 |
| 34 | Уразомбетов С.С. | АТТ-22Т2 |
| 35 | Филенко П.А. | АТТ-22Т2 |
| 36 | Яковлев А.А. | АТТ-22Т2 |
| 37 |  |  |
| 38 |  |  |
| 39 |  |  |
| 40 |  |  |