**Задание**

1. **Законспектировать вопросы (не менее трех, на одно учебное занятие по расписанию) на представленные ниже темы.**
2. **Подготовить и выучить данный материал.**
3. **Отправлять готовый материал в виде файла jpg-фото, на электронный адрес:**

**Maksnazar92@yandex.ru**

**Вопросы для подготовки задания.**

1. По каким признакам классифицируют автомобили?
2. Виды и периодичность ТО.
3. Охрана труда при выполнении ТО.
4. Из каких основных частей состоит автомобиль?
5. Организация ТО.
6. Электробезопасность при производстве ремонтных работ.
7. По каким признакам классифицируют двигатели?
8. Основы неисправности кузова и кабина.
9. ТБ при производстве ремонтных работ.
10. Общее устройство одноцилиндрового ДВС
11. Работа, выполняемая при ТО кузова и кабин
12. Пожарная безопасность при производстве ремонтных работ
13. Рабочие циклы ДВС.
14. Основные неисправности двигателя.
15. Охрана труда при выполнение ремонтных работ
16. Устройство и назначение блока и головки цилиндра
17. Работы, выполняемые при ТО кривошипно-шатунного механизма.
18. Устройство и работа газораспределительного механизма.
19. ТО и ремонт ГРМ.
20. Электробезопасность при производстве ремонтных работ.
21. Устройство и работа системы охлаждения.
22. Регулирование тепловых зазоров на ГРМ.
23. Пожарная безопасность при производстве ремонтных работ.
24. Назначение системы смазки, виды масел.
25. ТО системы смазки.
26. ТБ при производстве ремонтных работ.
27. Устройство и работа системы смазки.
28. Гигиена и условие труда при производстве ремонтных работ.
29. Система питания карбюраторного двигателя.
30. ТО и основные неисправности системы смазки.
31. Электробезопасность при выполнении ремонтных работ.
32. Дать определение «трения скольжения»?
33. Какие деформации испытывают детали машин?
34. Дать определение допускаемого и предельного напряжения.
35. 10.Какие детали испытывают деформации сдвига и среза?
36. Сформулируйте определение деформации кручения.
37. Что называется, нейтральным слоем балки?
38. В чём различие оси и вала?
39. Какие виды трения различают в опорах валов и осей?
40. Для чего предназначены муфты
41. В каких целях используют пружины в машиностроении?
42. Назовите основные элементы резьбового соединения.
43. Для чего предназначены шпонки?
44. Дайте определение передачи.
45. При помощи, каких инструментов осуществляется контроль линейных
46. размеров?
47. Резиновые материалы. Состав. Вулканизация резины.
48. Перечислите показатели качества лакокрасочных покрытий.
49. Резиной-технические материалы, примененные в автомобилестроении.
50. Свойства автомобильных бензинов.
51. Армирование резиновых изделий? Назначение.
52. Виды топлива для автомобилей и способы их получения.
53. Дизельные топлива. Их свойства.
54. Получение моторных масел и виды присадок.
55. Детонационная стойкость бензинов. Способы повышения детонационной стойкости бензинов.
56. Какие существуют виды изнашивания резин.
57. Автомобильные моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей. Назначение. Назовите марки.
58. Жидкости для амортизаторов. Требования к ним.
59. Жидкости для тормозных систем. Требования к ним. Назовите марки. Их зарубежные аналоги.
60. Автомобильные Пластичные смазки. Назначение.
61. Синтетические моторные масла. Их свойства. Марки.
62. Устройство и работа карданной передачи.
63. Техническое обслуживание коробки передач.
64. ТБ при производстве ремонтных работ.
65. Устройство и работа карданной передачи.
66. Техническое обслуживание коробки передач.
67. Гигиена и условие при производстве ремонтных работ.
68. Устройство и назначение ходовой части.
69. ТО и ремонт карданной передачи.

64.Противопожарные мероприятия при производстве ремонтных работ.

65.ТО и ремонт ходовой части.

66Электробезобастность при производстве ремонтных работ.

67.Назначение и устройство рулевого управления.

68.Установка развала схождения передних колес.

69.ТБ при производстве ремонтных работ.

70.Устройство и назначение тормозной системы.

71.ТО и ремонт рулевого управления.

72.Гигиена и условия труда производства ремонтных работ.

73.Кузов, кабина и дополнительные оборудование автомобиля.

74.Основные неисправности и ТО прицепов.

 75.Безопасность труда и пожарная безопасность при производстве ремонтных работ.