

# ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВТОМОБІЛІВ

ЗАМ – 51

Викладач: Кравченко Олександр Володимирович

1. Задачи диагностирования
2. Техническая диагностика автомобилей
3. Виды диагностики
4. Основные понятия прогнозирования
5. Методы прогнозирования (три основные группы)
6. Субъективные методы диагностирования автомобиля
7. Объективные методы диагностирования автомобиля
8. Визуальный метод обнаружения неисправности
9. Метод прослушивания и ощупывания механизмов
10. Объективные методы диагностирования
11. Средства технического диагностирования (СТД). В соответствии с ГОСТ 25176 — 82 СТД автомобилей по исполнению подразделяют
12. Диагностирование по структурным параметрам
13. Диагностирование по периодически повторяющимся рабочим процессам или циклам
14. Диагностирование угла опережения зажигания, балансировки автомобильных колес
15. Диагностирование по составу картерного масла
16. Диагностирование двигателя по составу отработавших газов
17. Параметры технического состояния цилиндро-поршневой группы, кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателей
18. Метод бесстендового диагностирования двигателя
19. Дифференциальный метод диагностирования двигателя
20. Надежность системы питания
21. Общее диагностирование системы питания
22. Поэлементное диагностирование системы питания дизельных двигателей
23. Перегрев или переохлаждение двигателя
24. Основные контрольно-диагностические работы по системе охлаждения
25. Основные контрольно-диагностические работы по системе смазывания
26. Диагностирование по шумам и вибрациям
27. Диагностирование по герметичности надпоршневого пространства цилиндров двигателя
28. Общее диагностирование трансмиссии
29. Неисправности сцепления
30. Основная задача обслуживания карданной передачи
31. Диагностирование карданной передачи
32. Неисправности коробок передач и раздаточных коробок

33. Агрегаты трансмиссии диагностируют по параметрам...
34. Параметры технического состояния подвески автомобиля
35. Параметры технического состояния колес и шин автомобиля
36. Параметры технического состояния тормозной системы автомобиля с пневмоприводом.
37. Поэлементное диагностирование тормозов
38. В объем контрольно-диагностических работ ТО рулевого управления входит
39. Параметры технического состояния источников тока, элементов системы пуска автомобилей
40. Параметры технического состояния аккумуляторных батарей
41. Параметры технического состояния генераторных установок и реле-регуляторы
42. Параметры технического состояния приборов зажигания
43. Основные диагностические признаки неисправности катушек зажигания
44. Основные диагностические признаки неисправности прерывателя-распределителя
45. Поэлементное диагностирование реле-регуляторов
46. Основные диагностические признаки неисправности стартера
47. Основные диагностические признаки неисправности приборов освещения, сигнальные и контрольно-измерительные приборы
48. Технологический процесс ТО и ТР автомобилей
49. Рабочий пост. Рабочее место. Технологическая карта
50. Формы организации выполнения работ по ТО и ТР автомобилей на рабочих постах
51. Организационные формы построения технологического процесса ТО и ТР автомобилей
52. Оценка уровня организации ТО и ремонта автомобилей
53. Методы ТО автомобилей
54. Методы ТР автомобилей
55. Виды диагностики
56. Общее диагностирование (Д1)
57. Поэлементное или углубленное диагностирование (Д2)
58. Параметры технического состояния автомобиля
59. Прогнозирование исправной работы автомобиля (механизма).
60. Диагностирование ходовых качеств автомобиля