

# Основи технічної діагностики автомобілів

## Колоквіум №1

1. Визначення понять: діагностування, технічний стан
2. Що визначити дає змогу діагностування, мета технічної діагностики
3. Види діагностування за часом проведення
4. Види діагностування, особливості, коли проводяться
5. Діагностична, нагромаджу вальна карти
6. Визначення поняття якість
7. Якість автомобіля визначають комплексом найбільш показових його експлуатаційних властивостей, наведіть їх
8. Визначення понять: працездатність, відмова
9. Назвіть критерії відмов і граничних станів для автомобіля
10. Назвіть критерії відмов і граничних станів для двигуна
11. Визначення поняття несправність
12. Види руйнівних процесів за моментом настання та тривалістю проходження
13. Види руйнівних процесів за умовами виникнення основного (визначального) чинника
14. Види руйнівних процесів за характером змін у конструкційних матеріалах деталей
15. Види руйнівних процесів за ознакою переважаючої тенденції зміни руйнівних процесів у часі
16. Види руйнівних процесів за місцем виникнення
17. Назвіть основні види руйнувань, що призводять до граничних (непрацездатних) станів деталей автотранспортних засобів
18. Визначення поняття, причини виникнення, види корозії
19. Основні причини, які сприяють інтенсивному розвитку корозії автомобілів
20. Послідовність проходження корозії
21. Зношування деталей, види, причини виникнення
22. Блок-схема основних задач технічної діагностики
23. Види системи діагностування
24. Функціональне та тестове діагностування.
25. Схеми і види зв'язків між структурними і діагностичними параметрами
26. Класифікація діагностичних параметрів за джерелом інформації
27. Класифікація діагностичних параметрів за обсягом інформації, що передається
28. Класифікація діагностичних параметрів за змістом інформації
29. Класифікація діагностичних параметрів за типом величин
30. Класифікація діагностичних параметрів за фізичним змістом
31. Групи діагностичних нормативів
32. Класифікація діагностичних моделей
33. Визначення - об'єкт технічного діагностування
34. Визначення - технічний стан об'єкту діагностування
35. Визначення - діагностичний параметр
36. Достовірність діагностування
37. Прогнозування технічного стану
38. Безвідмовність
39. Довговічність

40. Контролепридатність
41. Ремонтпридатність
42. Які елементи діагностування встановлені на стадії розробки автомобіля
43. Схема загального технологічного процесу автотранспортних підприємств.
44. Види діагностики. Назвіть і опишіть їх
45. Загальна діагностика.
46. Поглиблена діагностика
47. Завдання технічної діагностики
48. Визначення поняття – несправність, її види
49. Охарактеризуйте контрольні-діагностичні роботи, їх призначення, перелік цих робіт
50. Характеристика системи функціонального діагнозу. Стан системи
51. Завдання при розробці систем діагностування
52. Чутливість діагностичного параметра
53. Однозначність діагностичного параметра
54. Діагностичні параметри механізму
55. Характеристика діагностичних нормативів