

## Перелік питань

1. Системи запалювання автомобілів.
2. Транзисторна безконтактна система запалювання.
3. Цифрові та мікропроцесорні системи запалювання.
4. Діагностика систем запалювання.
5. Схеми керування електроприводом.
6. Системи керування автомобільними кондиціонерами.
7. Системи безпеки автомобіля та їх діагностика.
8. Електронне управління двигуном.
9. Системи центрального впорскування з електронним керуванням.
10. Системи розподіленого впорскування пального.
11. Комплексні електронні системи керування.
12. Електронні системи паливоподавання дизелів.
13. Діагностування систем паливоподачі двигунів.
14. Бортова система самодіагностики автомобіля.
15. Зчитування та видалення кодів помилок.
16. Типи і структура кодів помилок.
17. Призначення та різновиди діагностичних сканерів на підприємствах Волині.
18. Порядок діагностики електронних систем.
19. Система EGR з електронним управлінням.
20. Вимоги стандартів OBD I, OBD II, EOBD.
21. Моніторинг каталітичного нейтралізатора, датчиків кисню.
22. Моніторинг пропусків запалювання.
23. Моніторинг паливної системи.
24. Моніторинг уловлення парів бензину.
25. Дилерський діагностичний сканер.
26. Діагностичні карти.
27. Електронне управління системою комфорту авто.
28. Електроніка регулювання дзеркал.
29. Електричне регулювання сидінь.
30. Система контролю тиску в шинах.

31. Навігаційна система автомобіля.
32. Електронні протикрадіжні пристрої.
33. Електронний блок автосигналізації.
34. Електронне керування коробкою передач авто.
35. Датчики автоматичної коробки передач.
36. Діагностика систем керування трансмісією.
37. Мультиплексна система проводки авто.
38. Протокол CAN для мультиплексних систем.
39. Передача інформації на автомобілі.
40. Шина даних CAN.
41. Діагностика шин даних сканером.
42. Перевірка кузовної електроніки сканером.
43. Система CAN-bus автомобіля.
44. Система CAN-двигун автомобіля.
45. Системи CAN-комфорт та CAN-інформація автомобіля.
46. Системи управління жорсткістю підвіски, дорожнім просвітом.
47. Діагностика рульового управління.
48. Гальмівна система з автоматичним антиблокуванням коліс (ABS).
49. Компоненти ABS. Варіанти системи ABS.
50. Колісні датчики антиблокувальної системи гальм.
51. Діагностика системи ABS.
52. Коди несправностей в ABS.
53. Система протипробуксовування ведучих коліс.
54. Випробування гальмівних систем.
55. Системи розподілу гальмівних зусиль EBD та EBV.
56. Система автоматичного екстреного гальмування.
57. Системи керування курсовою стійкістю авто.