**Перелік залікових питань з дисципліни**

**“ОСНОВИ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛЯ”**

**для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»**

**освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт»**

**галузі знань 27 Транспорт**

**спеціальності 274 Автомобільний транспорт**

**денної та заочної форм навчання**

1. Технічна діагностика автомобілів. Основні поняття і означення.
2. Завдання технічного діагностування автомобілів .
3. Системи діагностування технічного стану автомобілів і їх види.
4. Типи діагностичних моделей, їх характеристика.
5. Діагностичні параметри та їх класифікація.
6. Вимоги до діагностичних параметрів: чутливість, однозначність, стабільність, технологічність .
7. Діагностичні нормативи.
8. Прогнозування технічного стану автомобілів.
9. Методи прогнозування технічного стану автомобілів.
10. Інформаційно-нормативна база технічної діагностики.
11. Методи діагностування.
12. Засоби діагностування та їх класифікація.
13. Організація діагностування автомобілів на підприємствах, що мають транспортні засоби.
14. Організація діагностування легкових автомобілів на СТО.
15. Організація роботи діагностичних станцій державної автомобільної інспекції.
16. Організація роботи мобільних (пересувних) станцій діагностики.
17. Діагностика автомобіля перед покупкою (продажею).
18. Методи та технології діагностування автомобілів за тягово-швидкісними характеристиками.
19. Показники, що характеризують тягово-швидкісні характеристики автомобілів.
20. Стенди тягових якостей, їх конструкція та характеристики.
21. Діагностування гальмівних систем автомобілів.
22. Методи випробувань гальмівних систем автомобілів.
23. Види стендів для діагностування гальмівних систем автомобілів.
24. Діагностування ходової частини автомобіля.
25. Засоби для діагностування електричного та електронного обладнання.
26. Діагностика кривошипно-шатунового механізму.
27. Діагностика газорозподільного механізму.
28. Діагностика системи мащення.
29. Діагностика системи охолоджування.
30. Діагностика системи живлення.
31. Діагностика двигуна по складу вихлопних газів.
32. Діагностування двигуна по параметрах картерного олива.
33. Діагностування двигуна по герметичності надпоршневого простору циліндрів двигуна.
34. Метрологічне забезпечення робіт по перевірці технічного стану колісних транспортних засобів.
35. Ефективність діагностування автомобілів.
36. Зміна техніко-економічних показників при впровадженні діагностики.
37. Перспективи розвитку технічної діагностики.