

**ПЕРЕЛІК ТЕМ  
ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛІНІ  
«ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛІВ»  
Освітньо-професійний ступінь «бакалавр»  
ОПП «Автомобільний транспорт»**

**Змістовний модуль 1**

- Вступ. Тема 1. Роль автомобільного транспорту в перевезенні вантажів та пасажирів. Технічна експлуатація та її елементи
- Тема 2. Поняття надійності автомобіля. Складові надійності і їх оцінка. Відмови і несправності автомобіля, їх класифікація
- Тема 3. Основні причини зміни технічного стану автомобілів в експлуатації. Фактори, що впливають на зношування деталей і вузлів автомобілів
- Тема 4. Суть і загальна характеристики планово- попереджувальної системи то автомобілів. Види то і ремонту, їх характеристика.
- Тема 5. Періодичність ТО. Нормативи на то і ремонт автомобілів. Поняття про оптимальну періодичність і трудомісткість то і ремонту.
- Тема 6. Технічна діагностика, терміни та визначення
- Тема 7. Теоретичні основи технічної діагностики
- Тема 8. Методи та засоби діагностування основних агрегатів, вузлів та систем автомобіля. Принципи роботи.
- Тема 9. Підготовка автомобіля до продажу
- Тема 10. Щоденне обслуговування автомобіля
- Тема 11. Перевірка технічного стану двигуна. Загальне діагностування двигуна
- Тема 12. Поняття про рівні викидів. Екологічні норми.
- Тема 13. Діагностування двигуна та автомобіля на тягово- динамічних стендах.
- Тема 14. Технічне обслуговування та поточний ремонт двигунів
- Тема 15. Технічне обслуговування і ремонт системи охолодження
- Тема 16. Технічне обслуговування і ремонт системи змащування
- Тема 17. Технічне обслуговування та поточний ремонт системи живлення бензинових двигунів
- Тема 18. Технічне обслуговування та поточний ремонт систем живлення дизельних двигунів.

**Змістовний модуль 2**

- Тема 19. Технічне обслуговування та поточний ремонт системи живлення двигунів, що працюють на газовому паливі
- Тема 20. Технічне обслуговування і поточний ремонт електроустаткування автомобілів.
- Тема 21. Технічне обслуговування та поточний ремонт кузовів, кабін і платформ
- Тема 22. Технічне обслуговування та поточний ремонт трансмісії автомобіля
- Тема 23. Технічне обслуговування і ремонт ходової частини
- Тема 24. Технічне обслуговування і поточний ремонт механізмів керування автомобілем
- Тема 25. Діагностування автомобілів на постах загальної та поелементної діагностики
- Тема 26. Характеристика виробничо-технічної бази підприємств автомобільного транспорту
- Тема 27. Управління виробництвом технічного обслуговування і поточного ремонту автомобілів
- Тема 28. Організація технічного обслуговування автомобілів
- Тема 29. Організація поточного ремонту автомобілів
- Тема 30. Капітальний ремонт автомобілів
- Тема 31. Оглядове та підйомно-транспортне обладнання

Тема 32. Система матеріально-технічного забезпечення підприємств автомобільного транспорту

Тема 33. Зберігання автомобілів

Тема 34. Загальні відомості про станції технічного обслуговування

Тема 35. Технологічний розрахунок станції технічного обслуговування автомобілів

Тема 36. Технологічний розрахунок автотранспортного підприємства.

Тема 37. Технологія поточного ремонту автомобілів, їх агрегатів та систем.