



**Termín maturitní zkoušky: jaro 2024, podzim 2024**

**Studijní obor: 23-45-M/01 Dopravní prostředky**

**Maturitní předmět: Silniční vozidla**

- 1. Silniční vozidla, jízdní odpory vozidel**
- 2. Koncepce pohonů vozidel**
- 3. Řízení motorových vozidel**
- 4. Pérování vozidel**
- 5. Kola a pneumatiky**
- 6. Podvozky vozidel**
- 7. Palivové soustavy spalovacích motorů**
- 8. Brzdy motorových vozidel, ABS**
- 9. Polo strojní a strojní brzdy motorových vozidel**
- 10. Činnost čtyřdobých spalovacích motorů**
- 11. Rozvody čtyřdobých spalovacích motorů**
- 12. Pomocná zařízení spalovacích motorů**
- 13. Spojky motorových vozidel**
- 14. Převodovky**
- 15. Nápravové převodovky, diferenciály**
- 16. Systémy nepřímého a přímého vstřikování benzínu**
- 17. Systémy snižování škodlivin ve výfukových plynech**
- 18. Naftové vstřikovací systémy s čerpadlem**
- 19. Elektronické naftové vstřikovací systémy**
- 20. Opravy a kontroly částí motoru a příslušenství**
- 21. Opravy a kontroly podvozkových skupin**
- 22. Systémy palubní diagnostiky – OBD**
- 23. Základní pojmy, legislativa a technické podmínky diagnostiky vozidel**
- 24. Paralelní diagnostika vozidlových skupin**
- 25. Sériová elektronická diagnostika vozidel**

