

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea posturilor vacante de *muncitor calificat IV-I (mecanic auto)* din cadrul Serviciului reparații auto al Direcției Asigurare Logistică Integrată

TEMATICĂ:

1. Noțiuni generale privind construcția motoarelor de automobile;
2. Funcționarea motoarelor cu ardere internă/Motor;
3. Mecanismul motor;
4. Mecanismul de distribuție;
5. Instalația de alimentare a motorului/Instalația de alimentare cu combustibil;
6. Instalația de ungere;
7. Instalația de răcire;
8. Instalația de aprindere;
9. Transmisia automobilului/Transmisia;
10. Sistemul de direcție;
11. Sistemul de frânare;
12. Suspensia automobilului;
13. Puntea față;
14. Demontare – montare la un autoturism Dacia Logan 1,2 a următoarelor componente:
Amortizor spate, Ansamblu etrier, Braț inferior, Cap de bară, Casetă de direcție, Cilindru receptor frână spate, Curea accesorii, Curea distribuție, Pompă de apă, Discuri frână față, Plăcuțe frână față, Tambur frână, Garnitură de frână spate (saboți);
15. Obligațiile lucrătorilor pe linie de securitate și sănătate în muncă;
16. Instruirea lucrătorilor pe linie de securitate și sănătate în muncă;
17. Obligațiile utilizatorului și salariatului privind apărarea împotriva incendiilor.

BIBLIOGRAFIE*:

1. Automobile. Cunoaștere, întreținere și reparare – Editura Didactică și Pedagogică București
Ediția 2020, Ghe. Frățilă, ST. Samoilă;
2. Diagnosticarea, întreținerea și repararea automobilului – Editura Didactică și pedagogică
R.A., autor Cerasela-Gabriela Băltărețu;
3. Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă cu modificările și
completările ulterioare;
4. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și
completările ulterioare;
5. Procedurile de demontare-montare pentru elementele solicitate la punctual nr. 14 din tematică
vor fi puse la dispoziția concurenților la cerere de către comisie, până în ziua premergătoare
examenului.

**Notă: Se va avea în vedere legislația republicată și actualizată, cu toate modificările și
completările ulterioare.*