

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Frigotehnist

Nr. crt.	Tema lucrării
1.	Lucrări de întreținere într-o instalație frigorifică - lucrări de întreținere curentă
2.	Identificarea cauzelor funcționării anormale a instalației frigorifice
3.	Defecțiuni ce apar la aparatele instalației frigorifice
4.	Reglarea aparatelor instalației frigorifice
5.	Întreținerea instalațiilor frigorifice
6.	Încarcarea instalației cu agent frigorific
7.	Verificarea funcționării instalației de automatizare într-o instalație frigorifică
8.	Instalații cu comprimare mecanică de vapori și aparatele componente ale acestui tip de instalații
9.	Aerul condiționat. Montarea unității exterioare (UE)
10.	Aerul condiționat. Evacuarea aerului din instalație și realizarea testului de etanșeitate
11.	Analizarea condițiilor tehnice pentru punerea în funcțiune a instalației frigorifice
12.	Montarea vaporizatorului instalației frigorifice
13.	Reglarea aparatelor instalației frigorifice
14.	Analizarea condițiilor tehnice pentru pornirea instalației frigorifice
15.	Aerul condiționat. Verificarea funcționării unui dulap de climatizare
16.	Remediarea defectelor la un dulap de climatizare care dezvoltă o presiune de condensare prea ridicată
17.	Întreținerea instalațiilor frigorifice. Rodajul compresorului
18.	Remediarea defecțiunilor unei vitrine frigorifice care dezvoltă o presiune de condensare prea scăzută
19.	Remediarea defecțiunilor unei vitrine frigorifice
20.	Lucrări de montare la instalația de aer condiționat
21.	Remediarea defectelor într-o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori
22.	Remediarea defecțiunilor unei vitrine frigorifice
23.	Remediarea defecțiunilor la un vaporizator pentru răcit lichide
24.	Verificarea funcționării instalației de automatizare într-o instalație frigorifică
25.	Instalații cu comprimare mecanică de vapori și aparate componente acestui tip de instalații
26.	Pornirea directă a unui motor electric asincron monofazat cu rotorul în scurtcircuit la o instalație frigorifică în două trepte de comprimare mecanică de vapori
27.	Lucrări de montare a vaporizatorului într-o instalație frigorifică
28.	Lucrări de montare a separatorului într-o instalație frigorifică
29.	Instalații cu comprimare mecanică de vapori și aparate componente acestui tip de instalații
30.	Identificarea cauzelor funcționării anormale instalației frigorifice
31.	Încărcarea instalației cu agent frigorific
32.	Defecțiuni ce apar la aparatele instalației frigorifice
33.	Reglarea puterii compresorului instalației frigorifice