ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ „PETRU PONI" IAȘI
Aleea Gr. Ghica Vodă, nr. 41 A
TEL. 0332 880 050; email: pponi@icmpp.ro

ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI"
IAȘI

Serviciul Resurse Umane Salarizare

Nr. înreg.: 5010/30.10.2026

Tematica pentru examenul de promovare pe postul de: Muncitor II (Fochist) – Serviciul de Mentenanță și Transfer Tehnologic:

1. Noțiuni generale privind cazanele și centralele termice: tipuri de cazane, părți componente, principii de funcționare, parametrii de funcționare – temperature, presiune, debit și putere termică;
2. Exploatarea cazanelor și instalațiilor termice: pregătirea pentru pornire, pornirea, supravegherea în timpul funcționării, oprirea normal și oprirea în situații de avarie; verificarea parametrilor de funcționare și menținerea acestora în limitele admise;
3. Instalații de ardere și alimentare cu gaze naturale: principiu de funcționare al arzătoarelor pe combustibil gazos, aprinderea și supravegherea flăcării, alimentarea cu combustibil, identificarea defecțiunilor și măsurile ce trebuie luate în cazul întreruperii alimentării cu gaze sau al stingerii accidentale a flăcării;
4. Aparate de măsură, control, automatizare și dispozitive de siguranță: termometre, manometer, termostate, presostate, supape de siguranță, sisteme de automatizare, semnalizare și protecție; verificarea funcționării acestora;
5. Întreținerea și exploatarea în siguranță a centralei termic: verificarea instalațiilor, menținerea curățeniei și a condițiilor corespunzătoare în centrala termică, identificarea defecțiunilor, măsuri în caz de avarie și obligațiile personalului de deservire;
6. Securitate și sănătate în muncă (SSM) și Prevenirea și Stingerea Incendiilor (PSI): Riscuri specifice exploatării centralelor termice, prevenirea accidentelor, măsuri în cazul scăpărilor de gaze, incendiilor și altor situații de urgență, utilizarea mijloacelor de primă intervenție.

Bibliografia pentru examenul de promovare pe postul de: Muncitor II (Fochist):

1. Legea 319/2006, Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul nr. M 87 din 27 aprilie 2021, Ordin pentru aprobarea Normelor de apărare împotriva incendiilor în Ministerul Apărării Naționale, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
5. Manualul fochistului – ediții 1996-2001;
6. Prescripția tehnică PT A1-2010 – „Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale ≤ 400 kW", aprobată prin Ordinul nr. 1007/2010;
7. Prescripția tehnică PT C2-2010 – „Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi", aprobată prin Ordinul nr. 1007/2010;
8. Prescripția tehnică PT C9-2010 – „Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune", aprobată prin Ordinul nr. 663/2010, cu modificările și completările ulterioare;
9. Prescripția tehnică PT C11-2010 – „Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalațiilor de ardere aferente cazanelor", aprobată prin Ordinul nr. 1007/2010;