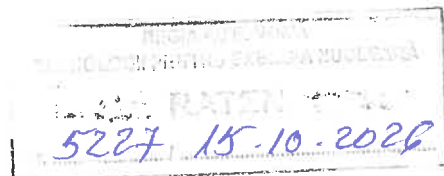


**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE
pentru ocuparea postului de
- electrician joasa tensiune -**



TEMATICĂ:

1. Materiale conductoare și electroizolante (tipuri de cabluri și conductoare electrice utilizate, secțiuni, coduri de culori și moduri de pozare).
2. Instalații electrice de joasă tensiune (circuite de iluminat și prize, dimensionarea și protecția acestora).
3. Aparat și echipamente electrice de joasă tensiune - aparate de comutație, acționare, automatizare, masuratori, protecție și control (întrerupătoare automate, contactore, rele termice, multimetre, siguranțe etc.).
4. Întreținerea mașinilor, aparatelor și instalațiilor electrice de joasă tensiune.
5. Norme specifice de protecția muncii pentru activități în instalații electrice de joasă tensiune (exploatare, intervenție, lucru cu scoaserea de sub tensiune sau fără scoaserea de sub tensiune).

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. **Standardul SR HD 308 S2:2002** (*Identificarea conductoarelor cablurilor prin culori, inclusiv a cablurilor flexibile*).
2. **Normativul I 7-2011** – *Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor* (actualizat/republicat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației).
3. **Echipamente electrice (Vol. I și II)**, Adam, M., Baraboi, A. – Editura „Gheorghe Asachi”, Iași, 2002.
4. **Tehnologia reparării și întreținerii utilajelor electromecanice**, Cruceru, C., Maghiar, Th., Lezu, A. – Editura Didactică și Pedagogică, București.
5. **Mașini, utilaje și instalații din industria construcțiilor de mașini și aparate electrice**, Cioc, I. - Editura Didactică și Pedagogică, București.
6. **Manualul electricianului de întreținere și reparații**, Traian Canescu, Sanda Canescu Editura Didactică și Pedagogică, București.
7. **Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006**, cu modificările și completările ulterioare. Reglementează obligațiile generale ale angajatorilor și angajaților în prevenirea riscurilor profesionale.

DIRECTOR GENERAL
Ion-Octavian UTĂ

