



BAZA DE REPARAȚII NAVE BRĂILA
COMISIA DE CONCURS

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Pentru concursul în vederea ocupării postului vacant de ofițer principal I din cadrul compartimentului Proiectare, Tehnologii și Normare

I. TEMATICA

- Organizarea și funcționarea Poliției de Frontieră Române;
- Reglementări privind frontiera de stat a României;
- Reglementări privind statutul polițistului la pregătirea și acordarea gradelor profesionale, încadrarea, drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi și libertăți ale polițistului, sancțiuni aplicabile polițistului;
- Sănătatea și securitatea în muncă. Obligațiile lucrătorului conform Legii nr. 319/2006;
- Organizarea și realizarea activităților de întreținere și reparare la nave;
- Norma privind planificarea și evidența activităților productive din unitățile Ministerului Internelor și Reformei Administrative
- Nave mici de deplasament. Nave mici glisoare. Construcția corpului;
- Noțiuni despre coroziune
- Distrugerea materialelor nemetalice
- Metode de pregătire a suprafețelor pentru vopsire
 - Starea suprafeței metalelor
 - Importanța pregătirii suprafeței
 - Ordinea operațiilor de pregătire a suprafețelor
 - Curățirea cu scule manuale
 - Curățirea cu scule mecanizate
 - Curățirea prin sablare. Abrazivii utilizați
 - Curățirea cu dizolvanți
- Metode de pregătire a suprafețelor pentru vopsire
 - Pregătirea materialelor pentru vopsire
 - Operațiile principale a le vopsirii
- Chimia compușilor macromoleculari
 - Polimerizarea și copolimerizarea
- Considerații privind interacțiunea dintre corpul navei și apă
 - Caracterizarea mecanică și structural-constructivă a corpului navei
- Norme generale pentru întocmirea desenelor de piese

II. BIBLIOGRAFIA

- **O.U.G. nr. 104/2001** privind organizarea și funcționarea Poliției de Frontieră Romane, aprobată prin Legea nr. 81/2002;
- **O.U.G. nr. 105/2001** privind frontiera de stat a României, aprobată prin Legea nr. 243/2002;
- **Legea nr 360/2002** privind Statutul polițistului;
- **Legea nr 319/2006** a sănătății și securității în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M.A.I. nr. 636/ 2008** pentru aprobarea Normativului privind asigurarea tehnică de marină a structurilor deținătoare de nave din Ministerul Afacerilor Interne;
- **O.M.I.R.A. nr. 657/2008** pentru aprobarea normelor metodologice privind planificarea și evidența activităților productive din unitățile MAI cu modificările și completările ulterioare;
- **Proiectarea și construcția navelor mici**, M. Sgrumală, I. Bidoaie;
- **Manualul vopsitorului industrial** – pentru școli profesionale, ing. Secașiu Ion, chimist Florean Ion, ed. didactică și pedagogică – București, 1967;
- **Chimie** - pentru ingineri mecanici, Gheorghe Dumitru, ed. didactică și pedagogică – București, 1981;
- **Solicitări generale în arhitectura navală modernă**, prof. univ. dr. ing. Viorel Maier, ed. tehnică București, 1997;
- **Desen tehnic** – pentru construcții de mașini, Gh. Husein, L. Saveanu, ed. didactică și pedagogică – București, 1972.

Notă: pentru materialele legislative din componența bibliografiei vor fi luate în considerare formele cu modificările și completările ulterioare, în vigoare la data concursului.