

APROBAT
DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. OVIDIU-SORIN CUPȘA

Tematică și bibliografie
pentru concursul de ocupare a postului de Expert consultant I,
în cadrul Serviciului Siguranța Maritimă și Formare Nebrevetați,
specialitatea Certificat restrâns de operator GMDSS (GMDSS-ROC)

TEMATICĂ

1. Organizarea și funcționarea CERONAV;
2. Pregătirea și efectuarea de instruire pe baza de competente în domeniul maritim;
3. Metode de evaluare;
4. Utilizarea vocabularului englez maritim;
5. Utilizarea programelor PC Office;
6. Prevederi legale privind pregătirea, perfecționarea și calificarea personalului navigant;
7. Convenții internaționale și Directive UE privind pregătirea, perfecționarea și calificarea personalului navigant maritim și de ape interioare;
8. Prevederile STCW privind pregătirea echipajelor, în conformitate cu noile reglementări Manilla 2010;
9. Pedagogie generală : forme de organizare a activității instructive-educative, metode didactice destinate predării-învățării, forme de evaluare didactică, principii didactice, teoria și metodologia obiectivelor educaționale, conținutul procesului de învățământ.
10. Propagarea undelor radio VHF, MF, HF (propagarea prin undă directă, suprafață, spațială). Ionosfera, descriere straturi.
11. Stații radio. Descriere. Emițător, schemă bloc, elemente componente / roluri. Receptor, schemă bloc, elemente componente / roluri.
12. Modulația și clasificarea emisiunilor. DSC : descriere, concept, format, utilizare, proceduri operaționale.
13. Serviciul mobil maritim. Definiție, identificarea stațiilor, stația radio – concept. Proceduri de distress, urgență, safety, în radiotelefonie. Proceduri de anulare a alertelor false. Incercare de apel DSC pe o singură frecvență și pe mai multe frecvențe.
14. Proceduri de operare DSC în benzile MF și VHF. Distress, transmiterea unei alerte de distress (DSC distress alert). Confirmarea unei alerte DSC de distress. Transmiterea unei alerte DSC de către o navă care nu se află în pericol (DSC distress relay alert).

15. Comunicații prin satelit / stații de navă, stații de coastă. Alertarea de distress INMARSAT prin SES, direcționarea alertelor de distress (reliere). Servicii speciale.
16. Actions by Ships upon reception of VHF/MF and HF DSC distress alert.
17. General Search and Rescue Communications. Distress / SAR traffic, SARC, OSC, role of Coast Station and RCC in GMDSS.

BIBLIOGRAFIE:

- Legea 412/2002 de aprobare a OG 42/1997, cu modificările și completările ulterioare;
- Amendamente STCW Manilla 2010, SOLAS 74;
- ~~Ordinul MT 1627/2006 privind pregătire și perfecționarea personalului navigator român;~~
- Directive UE 2001/25/CE, 96/50/CE, 96/35/CE, 91/ 672/CE, 87/540/CE;
- Modele de instruire formativă specifice disciplinelor tehnice, Dumitru Puțuc, Ed. Spiru Haret, Iași 1996;
- Fundamentele teoretice ale educației, Andrei Barna, Galați 1993;
- Curs de pedagogie didactică, Andrei Barna, Galați;
- Curs model IMO 6.09 Training course for instructors 2017;
- Suport de curs CERONAV, Formare Instructori IMO, Liliana Martes;
- HOTARARE nr. 449 din 10 aprilie 2003 privind organizarea si functionarea Centrului Roman pentru Pregatirea si Perfectionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV;
- ORDONANTA nr. 33 din 30 ianuarie 2003 privind infiintarea Centrului Roman pentru Pregatirea si Perfectionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV aprobată prin LEGEA nr. 502 din 26 noiembrie 2003;
- R.M. Niculescu - Pedagogie generala
- A. Barna – Curs de pedagogie didactica
- Pipirigeanu, V. (2018) : Sistemul mondial pentru primejdie si siguranta maritima.
- Liste ITU, manualul ITU al Serviciului Mobil Maritim si Mobil Maritim prin Satelit
- Documentatie IMO (SOLAS, STCW, IAMSAR Manual)

Întocmit
Șef Serviciu Siguranță maritimă și formare nebrevetați
Ing. Sevastian Butoi

Vizat
Director Studii
Dr. Ing. Teodor Popa