

Tematică și bibliografie
pentru concursul de ocupare a postului de
Expert consultant II – Specialitatea Motoare care funcționează cu combustibili
cu punct scăzut de flamabilitate, în cadrul Serviciului Inginerie si Nave cu
caracteristici speciale

TEMATICĂ

1. Notiuni avansate pentru predarea/sustinerea urmatoarelor teme:
 - Sa contribue la operarea în siguranță a navelor care sunt sub incidența codului IGF;
 - Sa ia măsuri de precauție pentru prevenirea riscurilor la bordul navelor aflate sub incidența codului IGF;
 - Sa aplice masuri si precauții privind sanatatea si siguranță in munca;
 - Sa ia măsuri de siguranță în caz de incendiu și sa acționeze eficient pentru stingerea incendiului la navele care sunt sub incidența codului IGF;
 - Sa cunoasca procedurile de urgență și a modului de aplicare al acestora;
 - Sa cunoasca modul de acțiune pentru a preîntâmpina poluarea mediului înconjurător datorat evacuării combustibilului prezent la bordul navelor care sunt sub incidența codului IGF
 - Sa fie familiarizati cu proprietățile fizice și chimice a combustibililor utilizați la bordul navelor care fac obiectul codului IGF;
 - Sa gestioneze funcționarea mașinilor instalației de propulsie;
 - Sa cunoasca modul de operare a instalatiei de combustibil a sistemului de propulsie, a sistemelor mecanice si a sistemelor auxiliare de pe navele care fac obiectul codului IGF;
 - Sa aibe capacitatea de a efectua si monitoriza în condiții de siguranță, toate operațiunile privind combustibilii utilizați la bordul navelor care fac obiectul codului IGF;
 - Sa planifice și sa monitorizeze în condiții de siguranță buncherajul, depozitarea și securizarea combustibililor la bordul navelor care fac obiectul codului IGF;
 - Sa cunoasca măsurile de precauție pentru prevenirea poluării mediului înconjurator in urma evacuărilor de combustibil de la navele care fac obiectul codului IGF;
 - Sa efecteze monitorizare și control, conform cu prevederile legislative;
 - Sa ia măsuri de precauție pentru prevenirea riscurilor;
 - Sa aplice măsuri privind sănătatea și securitatea în muncă la bordul navelor care fac obiectul codului IGF;
 - Sa cunoasca modalitățile de prevenire și control a stingerii incendiului și a folosirii sistemelor de stingere a incendiilor de la bordul navelor care fac obiectul codului IGF.
2. Prevederile STCW privind pregătirea echipajelor in prevenirea si combaterea incendiilor, în conformitate cu noile reglementări Manilla 2010.
3. Prevederi legale privind securitatea muncii în domeniul situațiilor de urgență și de mediu.
4. Prevederi legale privind pregătirea, perfectionarea si calificarea personalului navigator
5. 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.
6. Organizarea si funcționarea CERONAV

BIBLIOGRAFIE

*** Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă , precum și normele de aplicare ale acesteia.

*** Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și normele de aplicare ale acesteia.

*** Convenția STCW, SOLAS, MARPOL, in vigoare.

*** International Code of Safety for Ship Using Gases or Other Low-flashpoint Fuels (IGF Code)

R.M. Niculescu - Pedagogie generala

A. Barna – Curs de pedagogie didactica

*** ORDONANTA nr. 33 din 30 ianuarie 2003 privind infiintarea Centrului Roman pentru Pregatirea si Perfectionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV aprobata prin LEGEA nr. 502 din 26 noiembrie 2003;

*** HOTARARE nr. 449 din 10 aprilie 2003 privind organizarea si functionarea Centrului Roman pentru Pregatirea si Perfectionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV