

Tematică și bibliografie
pentru concursul de ocupare a postului de
Expert consultant II – Specialitatea Managementul activităților și resurselor
umane în compartimentul mașini, în cadrul Serviciului Inginerie și Nave cu
caracteristici speciale

TEMATICĂ

1. Noțiuni avansate pentru predarea/sustinerea următoarelor teme:

- planifice și să organizeze eficient activitatea personalului departamentului mașină;
- pună în funcțiune și să oprească în mod corespunzător motorul principal și cele auxiliare, precum și instalațiile aferente;
- opereze, urmărească în funcționare și să evolueze performanțele instalațiilor energetice de la bordul navelor;
- exploateze în condiții de maximă siguranță echipamentele și sistemele de la bordul navelor;
- organizeze în mod eficient operațiunile de ambarcare-transfer combustibil precum și cele de balastare-debalastare;
- folosească în mod eficient sistemul de comunicație intern de la bord,
- detecteze și să identifice în timp util cauzele funcționării defectuoase a agregatelor și să remedieze defecțiunile;
- asigure un climat de muncă conform codului ISM;
- organizeze procedurile de întreținere și reparații ale agregatelor conform specificațiilor tehnice și în conformitate cu normele de protecție a muncii;
- monitorizeze și să verifice aplicarea prevederilor legislative și a măsurilor necesare pentru asigurarea siguranței navigației și pentru protecția mediului marin;
- mențină siguranța și securitatea navei, echipajului și pasagerilor;
- asigure condițiile operaționale pentru salvarea vieții, lupta contra incendiilor, precum și alte sisteme de siguranță;
- elaborarea de planuri în caz de urgență și pentru evaluarea unor eventuale avarii, precum și modul de acționare în situații de urgență;
- organizeze și să coordoneze activitatea echipajului;
- evalueze corect competențele personalului din subordine;
- organizeze personalul departamentului mașină și să-l antreneze conform planurilor de acțiune în caz de urgență în cooperare cu departamentul punte;
- utilizeze în mod eficient check-list-urile în operațiunile de exploatare a agregatelor din compartimentul mașină;
- interpreteze în mod corespunzător indicațiile aparatelor de măsură și control ale agregatelor din compartimentul mașină;
- să se familiarizeze în timp util cu sistemele utilizate în cadrul compartimentului mașină din dotarea navelor moderne;
- să conștientizeze necesitatea unei pre-planificări adecvate, a utilizării check-list-urilor precum și a procedurilor specifice, implicate în operațiunile de pornire și punere în funcțiune a agregatelor;
- înțeleagă și să conștientizeze aplicarea procedurilor corecte de supraveghere a instalațiilor în timpul cartului;
- înțeleagă modul în care sistemele din compartimentul mașină sunt interdependente;

- fie capabili de a lua decizii prompt, sigur și eficient pentru remedierea problemelor apărute în exploatarea agregatelor din compartimentul mașină.
- 2. Prevederile STCW privind pregătirea echipajelor în prevenirea și 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, perfecționarea și calificarea personalului navigant
- 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 și 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, în vigoare.

IMO – Model Course – 7.02 – ediția în vigoare;

IMO – Model Course 2.07 - ediția în vigoare

R.M. Niculescu - Pedagogie generala

A. Barna – Curs de pedagogie didactica

*** ORDONANTA nr. 33 din 30 ianuarie 2003 privind înființarea Centrului Roman pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV aprobată prin LEGEA nr. 502 din 26 noiembrie 2003;

*** HOTARARE nr. 449 din 10 aprilie 2003 privind organizarea și funcționarea Centrului Roman pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV