

Tematică și bibliografie
pentru concursul de ocupare a postului de
Expert consultant II – Specialitatea Evaluare competențe pe simulatorul de
navigație, în cadrul Serviciului Navigație maritimă

TEMATICĂ

1. Planificarea unui voiaj de la Istanbul la New York (Perioada Decembrie-Ianuarie):
 - Conditii de navigatie
 - Documente nautice necesare
 - Zone cu grad ridicat de risc
 - Legislatie specifica
 - Pregatire nava
2. Conditii hidrometeorologice si de navigatie in Oceanul Indian la Nord de Ecuator in perioada Iulie- August.
3. Conditii de incarcare si navigatie in Oceanul Atlantic de Nord in perioada de iarna.
4. Determinarea corectiilor Girocompasului si a deviatiei magnetice la bordul navei.
5. Descrierea dotarilor unui System Integrat de Navigatie/IBS (Integrated Bridge System) sdi functionalitatea acestuia
6. Tehnica paralelelor indicatoare in sistemul ARPA.
 - Utilitate
 - Folosire
 - Alte metode echivalente
7. BTM : Conditii de odihna si lucru:
 - Program conform ITF
 - Regimul consumului de alcool la bord
8. Rolul Comandantului in operarea navei de transport pe timpul :
 - Operarii in port
 - Navigatiei
 - In relatia cu Armatorii
 - In relatiile cu tertii
9. Risk assessment : Evaluarea riscurilor ce ar putea intervine la bord in timpul incarcarii/descarcarii sau transportului marfurilor periculoase
10. Accident investigation: Investigarea accidentelor de munca de la bord, rolul si activitate a Comandantului.
11. Prevederea vremii si a conditiilor hidrometeorologice;
12. Stabilirea masurilor organizatorice si de procedura pentru mentinerea sigurantei serviciului in cartul de navigatie;
13. Prevederea vremii si a conditiilor hidrometeorologice;
14. Reactia in situatiile de urgenta care pot surveni in navigatie;
15. Utilizarea computerului si a simulatorului de navigatie in instruirea si formarea ofiterilor maritimi de punte;
16. 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.

17. 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.

*** Codului din 2009 pentru construcția și echipamentul unităților mobile de foraj marin (Codul MODU 2009), , precum și amendamentele la Codul MODU 2009 adoptate prin Rezoluția MSC.359(92) din 21 iunie 2013

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

DNV-GL – „Dynamic positioning systems - operation guidance” - Edition July 2015 ,
<http://rules.dnvgl.com/docs/pdf/dnvgl/RP/2015-07/DNVGL-RP-E307.pdf>

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