

Second engineer officer of ships powered by main propulsion machinery of between 750 kW and 3,000 kW propulsion power / Antrasis mechanikas laivų, kurių variklių galia 750 kW ir daugiau, bet mažiau negu 3000 kW

1. Control Trim, Stability and Stress / Diferento, stovumo ir įtempio reguliavimas.
2. Marine Risk Assessment / Rizikos jūroje įvertinimas.
3. Pollution Prevention Requirements / Taršos prevencijos reikalavimai.
4. Maintain Seaworthiness – Stability / Laivo tinkamumo plaukianti užtikrinimas – laivo stovumas.
5. Maintain Seaworthiness - Ship Construction / Laivo tinkamumo plaukianti užtikrinimas - laivo sandara.
6. Monitor Compliance with Legislative Requirements / Atitikties teisės aktams monitoringas.
7. MARPOL / MARPOL konvencija.
8. ISM Code / Tarptautinis saugaus valdymo kodeksas.
9. MARPOL Annex VI / MARPOL konvencija, VI priedas.
10. Plan and Schedule Operations / Darbų planavimas ir grafikų sudarymas.
11. Startup & Shut down Machinery & Systems / Variklių ir susijusių sistemų paleidimas ir stabdymas.
12. Operate, Monitor and Evaluate Engine Performance / Darbas su varikliais, variklių veikimo stebėjimas ir įvertinimas.
13. Manage Fuel and Ballast Operations / Vadovavimas kuro ir balasto perpumpavimo operacijoms.
14. Operate Electrical and Electronic Equipment / Darbas su elektros ir elektronikos sistemomis bei prietaisais.
15. Maintain Electrical & Electronic Equipment / Elektros ir elektronikos sistemų bei prietaisų priežiūra.
16. Organise Safe Maintenance & Repair Procedures / Saugių techninės priežiūros ir remonto procedūrų organizavimas.
17. Diagnose and Correct Equipment Malfunctions / Įrangos sutrikimų nustatymas ir šalinimas.
18. Ship Energy Efficiency Management Plan / Laivo energijos efektyvumo valdymo planas.
19. Use Hand and Power Tools for Fabrication and Repair / Rankinių bei rankinių su pavara įrankių naudojimas gamybai ir remontui.
20. Characteristics of Electrical Systems and Equipment / Elektros sistemų bei įrangos charakteristikos.
21. Operate Main Machinery and Control Systems / Darbas su pagrindiniais varikliais ir jų kontrolės sistemomis.
22. Operate Auxiliary Machinery and Control Systems / Darbas su pagalbiniais mechanizmais ir jų kontrolės sistemomis.
23. Operate Pumping Systems / Darbas su siurblių sistemomis.
24. Operate Alternators and Generators / Darbas su generatoriais ir keitikliais.
25. Maintain Marine Engineering & Control Systems / Laivų variklių, mechanizmų bei jų valdymo sistemų priežiūra.
26. Main Propulsion Turbines and Boilers / Laivų, kurių pagrindiniai varytuvai turbinos ir katilai, energetinių įrengimų sistemos.
27. Vapour Emission Control / Garų emisijos kontrolė
28. Pumping Operations / Pumpavimo operacijos.
29. Electrical Installations and Associated Dangers / Elektros instaliacija ir su ja susiję pavojai.
30. Maintenance and Repair of Machinery / Laivo energetinių įrengimų priežiūra ir remontas.