

Latvijas Jūras administrācija
Jūrnieku reģistrs
Kompetences Kuģa elektromehānikis minimālas prasības

Kuģu elektrisko, elektronisko un vadības sistēmu ekspluatācija.

- 1) Kuģa mehānisko sistēmu darbības principi (galvenie un palīga dzinēji, mašīnas telpas palīgmehānismi, stūrēšanas sistēmas, kravas apstrādes sistēmas, klāja mehānismi, sadzīves sistēmas)
- 2) Siltuma pārraidīšanas, mehānikas un hidromehānikas pamatprincipi
- 3) Elektrotehnika un elektrisko mašīnu teorija
- 4) Elektronikas un spēka elektronikas pamati
- 5) Elektroenerģijas sadales skapji un to aprīkojums
- 6) Automātikas pamati un automātiskās vadības sistēmu uzbūve un darbība
- 7) Mērīšanas, signalizācijas un kontroles sistēmas
- 8) Elektriskā piedziņa
- 9) Elektrisko materiālu lietošana
- 10) Elektro-hidrauliskas un elektro-pneimatiskas vadības sistēmas
- 11) Galveno dzinēju un palīgmehānismu vadības sistēmu sagatavošana darbībai.
- 12) Ģeneratoru paralēlā darbība, slodzes sadale un elektriskās konfigurācijas maiņa.
- 13) Sadales skapju un paneļu savienošana un atvienošana.
- 14) Augstsprieguma sistēmu droša darbība un apkalpošana, tai skaitā augstsprieguma sistēmu speciālie tipi un briesmas saistītas ar spriegumu, kas ir lielāks par 1000 V. Briesmas un piesardzība, kas nepieciešami, ekspluatējot elektriskās sistēmas ar spriegumu lielāku par 1000 V.
- 15) Kuģu datortīkli un datori (datu apstrādes principi, kuģu datoru tīklu uzbūve un to lietošana, kuģa tiltiņa datoru, kuģa mašīntelpas datoru un komerciālo datoru lietošana)
- 16) Pietiekamas angļu valodas zināšanas, lai kuģa virsnieks spētu izmantot tehnisko informāciju, uzturēt kuģa dokumentāciju un veikt sardzes pienākumus
- 17) Kuģu iekšējo sakaru sistēmu izmantošana

Kuģa mašīnu, mehānismu un sistēmu apkalpošana un remonts

- 1) Drošība un rīcības avārijas gadījumos
- 2) Drošības prasības darbam ar kuģa elektriskām sistēmām, tai skaitā elektriskā aprīkojuma drošā atvienošana, lai personāls varētu saņemt atļauju darbam ar šādu aprīkojumu
- 3) Elektrisko sistēmu aprīkojuma, sadales skapju, elektrisko dzinēju, ģeneratoru un līdzstrāves sistēmu un aprīkojuma apkalpošana un remonts
- 4) Elektrisko kļūmju atklāšana, defekta vietas un bojājumu novēršanas pasākumu noteikšana
- 5) Elektrisko testēšanas un mērīšanas aprīkojuma uzbūve un lietošana
- 6) Šāda aprīkojuma funkcijas, konfigurācija un darbības testēšana: automātiskās kontroles un signalizācijas sistēmas, automātiskās vadības ierīces, aizsardzības ierīces
- 7) Elektrisko un elektronisko shēmu lasīšana un saprašana
- 8) Testēšanas, diagnostikas, apkalpošanas un remonta darbu veikšana.
- 9) Elektriskā un elektroniskā aprīkojuma testēšana, diagnostika un normālā tehniskā stāvokļa atjaunošana.
- 10) Navigācijas aprīkojuma, iekšējo un ārējo sakaru sistēmu principi un apkalpošanas procedūras un remonts.

Kuģa darbības procesu vadība un rūpes par personām uz kuģa

- 1) Jūras vides piesārņojuma novēršana un piesārņojuma novēršanas procedūras
- 2) Novērst, kontrolēt un cīnīties ar ugunsgrēku uz kuģa
- 3) Kuģa glābšanas līdzekļu vadīšana
- 4) Sniegt pirmo medicīnisko palīdzību uz kuģa
- 5) Piemērot vadītāja un kopīga darba prasmes
- 6) Veicināt personāla un kuģa drošību