



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Kuģa elektrisko iekārtu un sistēmu ekspluatācija"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: darbināt elektriskās sistēmas un iekārtas atbilstoši to ekspluatācijas noteikumiem un kuģa procedūrām. Zina: elektroenerģētisko sistēmu iedalījumu, mijiedarbību, elektrisko sistēmu un patērētāju klasifikāciju pēc nozīmīguma, elektroenerģijas ražošanas, pārveidošanas un sadales principus uz kuģa, kuģa ģeneratora darbību un funkcijas, elektrisko sistēmu un iekārtu ekspluatācijas noteikumus un kuģa procedūras. Izprot: kuģa elektrisko iekārtu un sistēmu darbības pamatprincipus un to nozīmi kuģa ekspluatācijā. 2. Spēj: uzraudzīt elektrisko sistēmu un iekārtu darbības atbilstību ražotāja rekomendācijām un tehniskajai specifikācijai. Zina: kuģa elektroenerģijas pārveidošanas iekārtas, to uzbūvi, darbības principus, kuģa sadales paneļu iedalījumu, drošības un aizsardzības aprīkojumu, kuģa vadības un piestūrēšanas iekārtas un darbības pamatprincipus. Izprot: elektrisko sistēmu un iekārtu tehniskās specifikācijas ievērošanas nozīmi. 3. Spēj: ievērot elektrisko sistēmu un iekārtu darbības drošuma noteikumus. Zina: kuģa elektromotoru tipus un konstruktīvās īpatnības, elektromotoru palaišanas un apgriezienu regulēšanas metodes. Izprot: elektrisko sistēmu un iekārtu darbības drošuma noteikumu prasību ievērošanas svarīgumu ekspluatācijā. 4. Spēj: atpazīt un ziņot par nedrošām elektriskajām sistēmām un iekārtām un apstākļiem, kuros personas var tikt pakļautas elektriskās strāvas iedarbībai. Zina: kuģa elektriskās piedziņas (elektropulsijas) veidus, darbības principus un vadības sistēmas, kuģa augstsprieguma sistēmu un iekārtu uzbūvi, to ekspluatācijas pamatus. Izprot: nedrošu elektrisko sistēmu un iekārtu neatbilstošas ekspluatācijas bīstamību. 5. Spēj: rīkoties elektrisko sistēmu un iekārtu bojājuma gadījumā atbilstoši kuģa procedūrām. Zina: kuģa automātiskās vadības un elektroniskās uzraudzības un signalizācijas sistēmu veidus, darbības principus, izmantošanas jomas un galvenos raksturlielumus, kuģa elektrisko sistēmu un iekārtu ekspluatāciju noteikumus un procedūras elektrisko sistēmu un iekārtu bojājuma gadījumā, aprīkojuma ekspluatāciju bīstamajās zonās, rīcību elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumos, atbilstoši kuģa procedūrām. Izprot: elektrisko sistēmu ekspluatācijas noteikumu ievērošanas nozīmi kuģa drošībai.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis

Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Kuģa elektriķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • kuģa elektrisko iekārtu un sistēmu darbināšanu un uzraudzīšanu; • elektrisko sistēmu un iekārtu darbības atbilstības ražotāja rekomendācijām un tehniskajai specifikācijai uzraudzīšanu; • nedrošu elektrisko sistēmu, iekārtu un apstākļu, kuros personas var tikt pakļautas elektriskās strāvas iedarbībai, atpazīšanu aprakstītajā vai klātienē novērotajā situācijā; • rīcības aprakstīšanu elektrisko sistēmu un iekārtu bojājumu gadījumos; • kuģa procedūrām drošas darba prakses, elektrodrošības noteikumu, ekspluatācijas noteikumu un kuģa procedūru ievērošanu.