



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 tehniskā apkope un remonts"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt vispārējos tehniskās apkopes un remonta darbus atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem un tehniskajai specifikācijai. Zina: kuģa darbnīcas un remonta darbavietas organizācijas principus, atslēdzniecības darbu specifiku uz kuģa, kuģa elektrisko sistēmu un iekārtu ekspluatācijas noteikumus un tehnisko specifikāciju, kuģa plānveida tehniskās apkopes un remonta sistēmas principus, elektrotehnisko shēmu un rokasgrāmatu lietošanas nosacījumus. Izprot: vispārējo tehniskās apkopes un remonta noteikumu un tehniskās specifikācijas precīzas ievērošanas būtiskumu tehniskās apkopes un remonta kvalitatīvā veikšanā. 2. Spēj: savlaicīgi atklāt kļūmes elektrisko sistēmu un iekārtu darbībā, pareizi tās interpretēt un rīkoties, lai novērstu iekārtu tālāku bojāšanos. Zina: kuģa elektrisko sistēmas drošas apturēšanas, atslēgšanas un saskaņošanas procedūras, iekārtu testēšanas, kļūmju meklēšanas un lokalizēšanas principus, elektronisko mēraparātu izmantošanas jomas un mērījumu veikšanu. Izprot: elektrisko sistēmu un iekārtu darbības savlaicīgas inspicēšanas svarīgumu iekārtu tālākas bojāšanās nepieļaušanā. 3. Spēj: veikt elektrisko sistēmu un iekārtu tehnisko apkopi un remontu atbilstoši to ekspluatācijas noteikumiem, kuģa procedūrai un labai jūras praksei. Zina: apkopes un remonta procedūras, instrumentus un palīgierīču izmantošanu remonta iekārtās, elektromontāžas darbu īpatnības uz kuģa, kabeļu klasifikāciju un tipus, kuģa sistēmu tehniskās apkopes un remonta principus. Izprot: elektrisko sistēmu un iekārtu tehniskās apkopes un remonta noteikumu un tehniskās specifikācijas precīzas ievērošanas būtiskumu elektrisko sistēmu un iekārtu tehniskās apkopes un remonta kvalitatīvā veikšanā. 4. Spēj: veikt iekārtu un aprīkojuma izolēšanu, demontāžu un montāžu atbilstoši ražotāja norādījumiem un kuģa procedūrām. Zina: kuģa elektrisko un elektronisko iekārtu, kā arī kuģa mehānismu un sistēmu drošas apturēšanas un izolēšanas procedūras. Izprot: kuģa elektrisko iekārtu un aprīkojuma izolēšanas, demontāžas un montāžas procedūru ievērošanas kārtības nozīmi. 5. Spēj: atsākt kuģa elektrisko sistēmu un iekārtu ekspluatāciju pēc tehniskās apkopes un remonta. Zina: kuģa elektrisko sistēmu un iekārtu pārbaudes metodiku pēc remonta veikšanas un darbības parametru novērtēšanu atbilstoši tehniskajai dokumentācijai. Izprot: tehnisko parametru novērtēšanas nepieciešamību kuģa elektriskajām sistēmām un iekārtām pēc remonta un to atbilstību tehniskajai dokumentācijai. 6. Spēj: interpretēt kuģa rasējumus, elektriskās un elektroniskās shēmas. Zina: kuģa rokasgrāmatu instrukciju lasīšanu, elektrisko shēmu un montāžas shēmu lasīšanu, zīmēšanu un grafiskos apzīmējumus, kuģa rokasgrāmatu un instrukciju lasīšanas principus.
--	---

	Izprot: kuģa rasējumus, elektriskās un elektroniskās shēmas. 7. Spēj: dokumentēt ar kuģa elektriskajām sistēmām veiktās darbības, arī raksturlielumu mērījumus, atbilstoši kuģa procedūrām. Zina: kuģa elektriskajām sistēmām veikto darbību dokumentēšanas principus, elektroniskās mēraparatūras izmantošanas jomas un mērījumu veikšanas noteikumus uz kuģa. Izprot: kuģa elektriskajām sistēmām veikto darbību un mērījumu precīzas dokumentēšanas nepieciešamību. 8. Spēj: uzņemt, izvietot un nostiprināt rezerves daļas un materiālus vispārpieņemtai drošības praksei un aprīkojuma ekspluatācijas noteikumiem. Zina: rezerves daļu un materiālu drošas uzņemšanas, izvietojšanas un nostiprināšanas metodes. Izprot: rezerves daļu un materiālu (tajā skaitā bīstamu, riskantu un kaitīgu) drošas uzņemšanas, izvietojšanas un nostiprināšanas procedūras ievērošanas būtiskumu
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: • norādīto kuģa elektrisko sistēmu un iekārtu vispārējo tehnisko apkopi; • kļūmju elektrisko sistēmu un iekārtu darbībā atklāšanu, izprašanu un to novēršanas iespēju paskaidrošanu; • konkrētas kuģa elektriskās iekārtas vai sistēmas remontu; • kuģa elektrisko sistēmu un iekārtu ekspluatācijas atsākšanu pēc tehniskās apkopes un/vai remonta; • norādīto iekārtu un/vai aprīkojuma izolēšanu, demontāžu un montāžu; • doto kuģa rasējumu, elektrisko un elektronisko shēmu lasīšanu un interpretēšanu; • ar kuģa elektriskajām sistēmām veikto darbību un mērījumu dokumentēšanu atbilstoši kuģa procedūrām; • rezerves daļu un materiālu drošas uzņemšanas, izvietojšanas un nostiprināšanas paskaidrošanu.