



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 enerģētiskās iekārtas un sistēmas"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: vadīt kuģa galveno enerģētisko iekārtu no tiltiņa atbilstoši droša darba praksei un ekspluatācijas noteikumiem. Zina: kuģa galveno enerģētisko iekārtu iedalījumu un uzbūvi. Izprot: galvenās enerģētiskās iekārtas darbības principus; galvenās enerģētiskās iekārtas drošas ekspluatācijas principus; galvenās enerģētiskās iekārtas vadību no tiltiņa. 2. Spēj: darbināt kuģa palīgmehānismus atbilstoši droša darba praksei un ekspluatācijas noteikumiem. Zina: inženiertehniskos terminus, lielumus un mērvienības; kuģa palīgmehānismu iedalījumu un uzbūvi; inženiertehnisko sistēmu iedalījumu un pamatelementus. Izprot: kuģa palīgmehānismu darbības pamatprincipus; kuģa palīgmehānismu mijiedarbību ar citām iekārtām un sistēmām; palīgmehānismu drošas ekspluatācijas principus. 3. Spēj: droši darbināt kuģa elektriskās sistēmas. Zina: elektroenerģijas ražošanas, pārveidošanas un sadales principus uz kuģa, tostarp ārkārtas situācijās; akumulatoru veidus, īpašības, pielietošanas jomas; elektrodrošības noteikumus; strāvas ietekmi uz cilvēka organismu; elektrošoka cēloņus un drošības pasākumus, kas jāveic, lai nepieļautu elektrošoku. Izprot: kuģa elektrisko sistēmu darbības pamatprincipus; kuģa elektroaprīkojuma drošu atslēgšanu un izolēšanu; kuģa elektrisko sistēmu drošas ekspluatācijas principus: atļauju darbu veikšanai nozīmi un to saņemšanas kārtību; atbilstošu aizsardzības līdzekļu izmantošanu; darba aizsardzības prasības darbā ar elektriskajiem darbarīkiem un mērinstrumentiem; procedūras rīcībai elektrisko sistēmu un iekārtu bojājuma gadījumā; preventīvus pasākumus kuģa un personāla drošībai attiecībā uz bīstamību, ko rada elektromagnētiskais un nejonizējošais starojums.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Sardzes stūrmanis uz kuģiem, mazākiem par 3000 BT
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - kuģa energoiekārtu, palīgmehānismu un sistēmu darbības raksturošanu; - kuģa galvenā dzinēja darbināšanu dotajos navigācijas apstākļos manevru laikā un dzinēja darba parametru kontrolēšanu; - kuģa elektrisko sistēmu darbināšanu.