



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 mašīnu un sistēmu apkopes un remonta pamati"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: piedalīties kuģa mehānismu un aprīkojuma remontā atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem un labai darba praksei, kā arī droši lietojot rokas darbarīkus. Zina: kuģu būvē un remontā izmantojamus metāliskos un nemetāliskos materiālus, to īpašības un izmantošanas ierobežojumus; atslēdzniecības darbu pamatus; skicēšanas principus; darbmašīnu, tostarp metināšanas iekārtu, klasifikāciju, uzbūvi un pielietošanas jomas; mērinstrumentu precizitāti un kļūdu. Izprot: kuģa darbības un remonta darba vietas organizācijas principus; detaļu izgatavošanā un remontā nepieciešamo metālisko un nemetālisko materiālu izvēles principus; rokas darbarīku un mērinstrumentu klasifikāciju, uzbūvi, pielietošanas jomas un izvēles principus; kuģa mehānismu un sistēmu, arī cauruļvadu sistēmu, tehniskās apkopes un remonta, kā arī demontāžas, regulēšanas un montāžas noteikumus un kārtību, defektēšanas metodes; drošas avārijas un pagaidu remonta metodes; materiālus un to īpašības. 2. Spēj: piedalīties kuģa mehānismu un aprīkojuma tehniskajā apkopē atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem un labai darba praksei. Zina: kuģa mehānismu rasējumu lasīšanas principus; kuģa cauruļvadu, hidraulisko un pneimatisko sistēmu shēmu lasīšanas principus; kuģa rokasgrāmatu un instrukciju lietošanas principus; plānveida tehniskās apkopes un remonta sistēmas (<i>Planned maintenance system</i>) pielietošanas principus. Izprot: kuģa rasējumus, inženiertehniskajās shēmās, arī elektriskajās un elektroniskajās shēmās, lietotos apzīmējumus, simbolus, terminus un mērvienības; virsmas sagatavošanas metodes; krāsošanas, eļļošanas un tīrīšanas materiālus un aprīkojumu; eļļošanas un tīrīšanas materiālu pielietošanas jomas un principus; dažādu saistvielu, hermētiķu un pildmateriālu īpašības, pielietošanas jomas un paņēmienus; atkritumu drošas apstrādes principus (savākšana, uzglabāšana, iznīcināšana vai nodošana krastā). 3. Spēj: piedalīties rezerves daļu un materiālu uzņemšanā, izvietošanā un nostiprināšanā uz kuģa atbilstoši vispārpieņemtai drošības praksei un aprīkojuma ekspluatācijas noteikumiem. Zina: kuģa rezerves daļu un krājumu plānošanas, uzturēšanas un pasūtīšanas principus. Izprot: rezerves daļu un materiālu, arī bīstamu, riskantu un kaitīgu materiālu, drošas uzņemšanas un izvietošanas procedūras; rezerves daļu un materiālu drošas nostiprināšanas metodes; celtņu, vinču u.c. pacelšanas ierīču lietošanas principus un rokas signālus.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Kuģa motorists; Sardzes mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēju jaudu, mazāku par 3000 kW

Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • kuģu būvē un remontā izmantojamo metālisko un nemetālisko materiālu, to īpašību un izmantošanas ierobežojumu raksturošanu; • norādītā remontdarba veikšanu; • norādītās detaļas mērīšanu, tās skices izveidošanu; • kuģa mehānismu un aprīkojuma tehnisko apkopi; • piedalīšanos rezerves daļu un materiālu saņemšanā, izvietojumā un nostiprināšanā uz kuģa.