



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 uzbūve un teorija"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot kuģa korpusa konstrukcijas elementus. Zina: galvenos kuģa izmērus un pilnuma koeficientus; kuģa korpusa konstrukcijas formu un uzbūvi raksturojošos elementus; kuģa priekšgala un pakalģala konstrukciju veidus. Izprot: kuģa korpusa un tā elementu konstrukcijas nozīmi kuģa stiprības nodrošināšanai; kravas zīmes un iegrimēšanas markas nozīmi un attēlošanu uz kuģa korpusa. 2. Spēj: raksturot kuģa aprīkojumu un iekārtas. Zina: aprīkojumu un iekārtas kuģa priekšgalā un pakalģalā; kravas iekārtas; dzenskrūves konstrukciju; stūres iekārtas uzbūvi. Izprot: kuģa priekšgala un pakalģala aprīkojuma, kravas iekārtas, dzenskrūves un stūres lāpstas darbības principus. 3. Spēj: nodrošināt un uzturēt kuģa jūrasspēju, tostarp ūdensnecaurlaidību, atbilstoši IMO kuģu sākotnējās noturības kritērijiem un vispārpieņemtai jūras praksei. Zina: uz kuģa korpusu darbojošos spēkus, momentus un to raksturlielumus; elementus, kas veido kuģa noturības diagrammu; IMO kuģu sākotnējās noturības kritērijus; kuģa ūdensnecaurlaidības principus. Izprot: statiskās noturības diagrammas konstruēšanu; kuģa noturības, galsveres un slodžu tabulu un diagrammu pielietošanu slodžu, spēku un momentu aprēķinos; kuģa noturības informācijas izmantošanu drošai kuģa ekspluatācijai; kuģa noturības kontroles datorprogrammu pielietošanu; pasākumus daļējas kuģa peldamības zaudēšanas gadījumā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Sardzes stūrmanis uz kuģiem, mazākiem par 3000 BT; Sardzes mehāniķis uz kuģiem ar galveno dzinēju jaudu, mazāku par 3000 kW
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - kuģa korpusa elementu atpazīšanu dotajā attēlā, to nozīmi kuģa stiprībā paskaidrošanu; - kuģa aprīkojumu un iekārtu nosaukšanu; - norādītās konkrētās iekārtas un tās sastāvdaļu nosaukšanu un raksturošanu; - statiskās noturības diagrammas (SND) raksturīgo lielumu noteikšanu atbilstoši uzdevuma nosacījumiem; - kuģa sānsveres vērtības noteikšanu, izmantojot SND.