



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

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

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Refrižeratorkuģu aukstumsistēmu ekspluatācija"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

- 1. Spēj:** sagatavot refrižeratorkuģa kravas tilpņu aukstumsistēmas darbam.
Zina: refrižeratorkuģu iedalījumu, konstruktīvās atšķirības, lietošanas jomas un pārvadājamās kravas; uz kuģiem izmantoto aukstumsistēmu iedalījumu un konstruktīvās īpatnības; kuģa aukstumsistēmu, arī kravas tilpņu, izolācijas materiālus un uzbūvi.
Izprot: kuģa kravas tilpņu saldēšanas sistēmu ekspluatācijas noteikumus; kravas tilpņu ventilēšanas, jonizēšanas un priekšdzesēšanas principus.
- 2. Spēj:** piedalīties refrižeratorkuģa kravas tilpņu sagatavošanā kravas uzņemšanai.
Zina: principus, kas jāievēro, izvietojot kravu tilpnēs; pārtikas u.c. dzesējamās kravas pārvadājumu tehnoloģijas pamatus; uzglabāšanas laikā ātrbojīgā kravā notiekošos procesus, pārvadājot tos ar jūras transportu; iespējamās augu (augļu, dārzeņu u.c.) slimības un to pazīmes.
Izprot: ātrbojīgu produktu tehnoloģiskos režīmus; refrižeratorkuģa kravas tilpņu sagatavošanas principus; temperatūras režīma un atmosfēras sastāva kravas tilpnēs uzturēšanas principus.
- 3. Spēj:** pieslēgt refrižeratorkonteinerus kuģa elektroenerģijas avotam.
Zina: kuģa refrižeratorkonteineru veidus, uzbūvi un darbības principus.
Izprot: kuģa refrižeratorkonteineru aukstumsistēmu ekspluatācijas noteikumus; refrižeratorkonteineru pieslēgšanas kuģa elektroenerģijas avotam principus; temperatūras režīma un atmosfēras sastāva refrižeratorkonteineros uzturēšanas principus.
- 4. Spēj:** sagatavot kuģa gaisa kondicionēšanas sistēmas darbam.
Zina: kuģa gaisa kondicionēšanas sistēmu veidus, lietojumu, uzbūvi un darbības principus; dzīvojamo u.c. telpu mikroklimata sanitārās, higiēnas un komforta prasības.
Izprot: kuģa gaisa kondicionēšanas sistēmu ekspluatācijas noteikumus; gaisa kondicionēšanas iekārtu un sistēmu sagatavošanas darbam nozīmi; temperatūras režīma un atmosfēras sastāva dzīvojamās telpās uzturēšanas principus.
- 5. Spēj:** iedarbināt kuģa aukstumsistēmas atbilstoši darbības drošuma noteikumiem.
Zina: kuģa aukstumsistēmu darbības drošuma noteikumus.
Izprot: kuģa aukstumsistēmu, īpaši kravas tilpņu, refrižeratorkonteineru un gaisa kondicionēšanas aukstumsistēmu, iedarbināšanas kārtību; kuģa aukstumsistēmu un iekārtu drošas iedarbināšanas nozīmi tālākajā to ekspluatācijā.
- 6. Spēj:** uzraudzīt kuģa aukstumsistēmu darbību, īpaši attiecībā uz temperatūras režīmu un atmosfēras sastāvu.
Zina: kuģa aukstumsistēmu automātiskās vadības un kontroles un aizsardzības sistēmu uzbūvi un darbības principus.
Izprot: dažādu kravu pārvadāšanai nepieciešamos temperatūras režīmus un atmosfēras sastāvu; kuģa aukstumsistēmu darbības uzraudzības nepieciešamību.

	7. Spēj: savlaicīgi atklāt novirzes no normas un kļūmes kuģa aukstumsistēmu darbībā, pareizi tās interpretēt un atbilstoši rīkoties. Zina: iespējamās kļūmes kuģa saldēšanas sistēmu darbībā, to pazīmes, diagnosticēšanas un novēršanas paņēmienus. Izprot: noviržu no normas un kļūmju ietekmi uz kuģa aukstumsistēmu un iekārtu kvalitatīvu darbību un pārvadājamās kravas tehnoloģisko režīmu. 8. Spēj: uzturēt kuģa saldēšanas sistēmu ekspluatācijas žurnālu un veikt citus pierakstus. Zina: kuģa saldēšanas sistēmu ekspluatācijas laikā veicamos pierakstus. Izprot: kuģa aukstumsistēmu darbības dokumentēšanas un ekspluatācijas žurnāla uzturēšanas nozīmi.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Kuģa saldēšanas iekārtu mehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • kuģa aukstumsistēmas sagatavošanu darbam, iedarbināšanu un tās darbības uzraudzību; • dažādu dzesējamo kravu identificēšanu un raksturošanu, to pārvadāšanas tehnoloģiju skaidrošanu; • refrižeratorkuģa kravas tilpnes sagatavošanas principu kravas uzņemšanai skaidrošanu; • noviržu no normas un kļūmju kuģa aukstumsistēmu darbībā noteikšanu un to novēršanas paņēmieni raksturošanu; • aukstumsistēmu ekspluatācijas žurnāla aizpildīšanu.