

IZGLĪTĪBAS IESTĀDES NOSAUKUMS NOMINATĪVĀ

APSTIPRINU

[izglītības iestādes direktors]

[paraksts un tā atšifrējums]

[apstiprinājuma vietas nosaukums, datums]

[zīmoga vieta]

JŪRAS TRANSPORTS

20 T 525 06

Profesionālās izglītības programmas veids	Profesionālā tālākizglītības programma
Iegūstamā kvalifikācija	Kuģa matrozis
Profesionālās kvalifikācijas līmenis	Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis
Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību	Pamatizglītība
Profesionālās izglītības programmas īstenošanas ilgums	... stundas
Profesionālās izglītības ieguves forma	Klātie
Izglītības dokuments, kas apliecina profesionālās izglītības programmas apguvi	Profesionālās kvalifikācijas apliecība

SASKAŅOTS

Izglītības un zinātnes ministrija

[personas amats]

[personas paraksts un tā atšifrējums]

[datums]

SASKAŅOTS

VAS „Latvijas Jūras administrācija”

Jūrnieku reģistra vadītājs

[personas paraksts un tā atšifrējums]

[datums]

_____ . gads

Programmas saturs

Programmas apraksts	3
Mācību plāns	4
Mācību priekšmetu programmas.....	5
Ievads jūrniecībā un specialitātē	5
Matroža sardzes pienākumi un to pildīšana	7
Kuģa pietauvošanās un enkurošanās operācijas	11
Kravas un krājumu apstrādes operācijas.....	13
Klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācija	16
Darba drošība un procedūras	19
Jūras vides aizsardzība.....	21
Kuģa tehniskās apkopes darbu un remontdarbu veikšana	23
Avārijas aprīkojums un avārijas procedūras	25
Jūrniecības angļu valoda un terminoloģija	27
Drošības pamatkurss	29
Aizsardzības pamatkurss.....	31
Prakses programma.....	33
Matroža kvalifikācijas prakse uz kuģiem jūrā	33
Programmas īstenošanai nepieciešamie materiālie līdzekļi.....	36
Pedagogu profesionālā kvalifikācija	37

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
PROGRAMMAS VEIDS
PROGRAMMAS NOSAUKUMS
IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
IEGUVES FORMA

...
Profesionālās tālākizglītības programma
Jūras transports
MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
Pamatizglītība
___ stundas
Klātiene

PROGRAMMAS APRAKSTS

Programmas mērķis:

Izglītības procesa rezultātā, sagatavot kuģa matrožus atbilstoši STCW kodeksa kompetenču standartu A-II/4 un A-II/5 prasībām kā arī B-II/4 un B-II/5 norādījumiem.

Programmas profesionālie uzdevumi:

Izglītības procesā dot iespējas apgūt zināšanas un prasmes un būt spējīgam:

1. pildīt ikdienas matroža darba pienākumus, saprast virsnieku rīkojumus angļu valodā un izteikties saprotami jautājumos, kas saistīti ar sardzes nodrošināšanu;
2. stūrēt kuģi un izpildīt stūres komandas, tostarp komandas angļu valodā;
3. veikt pienācīgu vizuālo un dzirdes novērošanu;
4. piedalīties drošas sardzes uzturēšanā un nodrošināšanā;
5. izmantot avārijas aprīkojumu un piemērot avārijas procedūras;
6. veicināt drošu navigācijas sardzes pildīšanu;
7. piedalīties kuģa pietauvošanā, noenkurošanā un citās ar pietāšanu saistītās operācijās;
8. piedalīties kravas un krājumu apstrādē;
9. piedalīties drošā klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācijā;
10. veikt arodveselības un drošības aizsargpasākumus;
11. veikt drošības pasākumus un piedalīties jūras vides piesārņojuma novēršanā;
12. piedalīties kuģa tehniskajā apkopē un remontdarbos;

Programmas apguves kvalitātes novērtēšana:

Izglītojamie, kuri apguvuši šo izglītības programmu un ieguvuši nepieciešamo zināšanu un prasmju vērtējumu, Izglītības un zinātnes ministrijas noteiktajā kārtībā kārtos profesionālās kvalifikācijas eksāmenu, kas ietver teorētisko zināšanu un praktisko iemaņu pārbaudi atbilstoši STCW kodeksa kompetenču standartu A-II/4 un A-II/5 prasībām kā arī B-II/4 un B-II/5 norādījumiem.

Tālākās izglītības iespējas:

Pēc šīs programmas apguves personas var turpināt izglītību profesionālās vidējās izglītības un arodizglītības programmās.

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

MĀCĪBU PLĀNS

Profesionālie mācību priekšmeti	Pārbaudījuma veids	Kontaktstundas		
		Teorija	Praktiskās mācības	Kopā
Ievads jūrniecībā un specialitātē	Ieskaite*			
Matroža sardzes pienākumi un to pildīšana	Ieskaite*			
Kuģa pietauvošanās un enkurošanās operācijas	Ieskaite*			
Kravas un krājumu apstrādes operācijas	Ieskaite*			
Klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācija	Ieskaite*			
Darba drošība un procedūras	Ieskaite*			
Jūras vides aizsardzība	Ieskaite*			
Kuģa tehniskās apkopes darbu un remontdarbu veikšana	Ieskaite*			
Avārijas aprīkojums un avārijas procedūras	Ieskaite*			
Jūrniecības angļu valoda un terminoloģija	Ieskaite*			
Drošības pamatkurss	Ieskaite*			
Aizsardzības pamatkurss	Ieskaite*			
Kvalifikācijas prakse**				Vismaz 320 h
Valsts noslēguma pārbaudījums				
Kopā				

[amats, paraksts un atšifrējums] ***

* ieskaite tiek organizēta atbilstoši mācību iestādes izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem un ieskaitei kārtošanas procedūrai;

** prakses programmas apguve tiek novērtēta atbilstoši iestādes izstrādātai procedūrai, par ko liecina atbildīgās personas paraksts prakses grāmatā;

*** paraksta atbildīgā persona par mācību plāna izveidi;

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

MĀCĪBU PRIEKŠMETU PROGRAMMAS

Ievads jūrniecībā un specialitātē

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu un izpratnes iegūšanu par dažādiem kuģu tipi, navigācijas pamatjēdzieniem, kuģu kravas operācijām un kuģa apkāpes organizāciju.

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Kuģu tipi, uzbūve un sistēmas	1.1. Kuģu tipi; 1.2. Kuģa korpuss, tā sastāvdaļas; 1.3. Kuģa telpas, to nozīme, izolācija; 1.4. Kuģa galvenie raksturlielumi, izmēri un līnijas, kravas marka un iegrime; 1.5. Kuģa peldspēja un stiprība; 1.6. Kuģa iekārtas, ierīces un sistēmas;					
2.	Navigācijas pamatjēdzieni	2.1. Pamatjēdzieni: kurss, peilējums, kursa leņķis; 2.2. Horizonta sadalījums grādos un rumbos; 2.3. Bākas un ugunis, to raksturojumi; 2.4. Bojas, stoderes, to raksturojumi un sistēmas;					
3.	Kuģa kravas operācijas	3.1. Kuģa kravas, to veidi, pārvadāšanas specifika; 3.2. Sausskravas kuģu kravas operācijas, ierīces; 3.3. Lejamkravas kuģu kravas operācijas, ierīces; 3.4. Konteinerkuģu kravas operācijas, ierīces; 3.5. Bīstamās kravas;					

4.	Kuģa apkalpe	4.1. Kuģa apkalpe, tās struktūra; 4.2. Matroža pienākumi; 4.3. Dienesta organizācija uz kuģa; 4.4. Darba aizsardzības likumdošana; 4.5. Darba devēja un darba ņēmēja tiesības un pienākumi;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Matroža sardzes pienākumi un to pildīšana

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādu kompetenču jomā:

- Stūrēt kuģi un izpildīt stūres komandas;
- Veikt pienācīgu vizuālo un dzirdes novērošanu;
- Piedalīties drošas sardzes uzturēšanā un nodrošināšanā;
- Veicināt drošu navigācijas sardzes pildīšanu;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Matroža sardzes pienākumi	1.1. Matroža sardzes pienākumi uz tiltiņa; 1.2. Matroža sardzes pienākumi uz klāja; 1.3. Matroža sardzes pienākumi ostā;					
2.	Kuģa stūrēšana un stūres komandu izpilde	1.1. Kompasa skalas un to veidi; 1.2. Stūres iekārtas un automātiskās stūres vadības sistēmas darbības raksturojumi; 1.3. Stūres komandas latviešu, krievu un angļu valodā un to izpilde; 1.4. Stūresvīra maiņas procedūrā; 1.5. Pārslēgšanās no automātiskās stūres vadības uz manuālo stūrēšanu un otrādi; 1.6. Kuģa stūrēšana dažādos apstākļos (ieejot vai izejot no ostas, kuģojot šaurumā vai kanālā); 1.7. Pārslēgšanās procedūra uz avārijas stūrēšanu; 1.8. Avārijas stūrēšanas sistēma;					

3.	Vizuālā un dzirdes novērošana	3.1. Novērotāja pienākumi; 3.2. Ziņošanas procedūra par skaņas signāla, uguns vai cita objekta aptuveno peilējumu grādos vai rumbos; 3.3. Navigācijas līdzekļi (bākas, zīmes, bojas) to veidi un sistēmas; 3.4. Briesmu un avārijas signāli un to atpazīšana; 3.5. GMDSS (un citu sistēmu) trauksmes un brīdinājumu signālu atpazīšana; 3.6. Uguņi, zīmes un skaņas signāli pēc COLREG 72 noteikumiem; 3.7. Kuģa signālu, karogu, vimpeļu izmantošanas etiķete; 3.8. Karogu un signālu pacelšana; 3.9. Viena burta signālkarogu nozīme;					
4.	Kuģa terminoloģija un definīcijas	Kuģa termini un definīcijas attiecībā uz sekojošām tēmām: 4.1. Enkura iekārtas raksturojums; 4.2. Enkurķēdes marķēšana; 4.3. Enkurošanās operācijas - enkura sagatavošana, izmešana, enkura pacelšana un nostiprināšana; 4.4. Enkurķēdes telpa, priekšpīķa tanks un citi kuģa priekšgala nodalījumi; 4.5. Galvenie jūras mezgļi; 4.6. Tauvu un trošu spleises; 4.7. Tauvu un trošu veidi, pielietojums un glabāšana 4.8. Takelāžas piederumi un mehānismi; 4.9. Kuģa smagsvaru kravas bomju sagatavošana darbam; 4.10. Vinču raksturojums; 4.11. Vinču palaišana, darbība un apkope; 4.12. Tauvošanās iekārtas raksturojums, tās shēma; 4.13. Vilkšanas iekārtas raksturojums un shēma; 4.14. Kravas telpu apskašu veikšanas procedūra, novērtējot lūku vāku, trapu, apžogojuma, klāja balstu u.c. kuģa elementu stāvokli, apgaismojumu un pieejamību; 4.15. Stacionāro un pārnesamo gaismas ķermeņu uzstādīšana papildus klāja apgaismojumam; 4.16. Avārijas izejas no mašīntelpas, to atrašanās vieta uz kuģa;					

5.	Iekšējo sakaru un trauksmes izziņošanas sistēmu lietošana	<p>5.1. Navigācijas tiltiņa stūres iekārtas, iekšējo sakaru sistēmas un cita navigācijas aprīkojuma pārbaudes pirms kuģa izešanas jūrā;</p> <p>5.2. Kuģa iekšējo sakaru sistēmas izmantošana;</p> <p>5.3. Avārijas signalizācijas sistēmu testēšana;</p> <p>5.4. Trauksmes signālu apstiprināšana un paziņošana par tiem virsniekam;</p>					
6.	Sardzes pieņemšanas, pildīšanas un nodošanas procedūras. Informācija, kas nepieciešama drošas sardzes veikšanai	<p>6.1. Kuģa apgaitu veikšana jūrā un kuģim stāvot uz enkura;</p> <p>6.2. Kuģa pietauvošanās operācijas, enkurošanās, velkoņu nostiprināšana;</p> <p>6.3. Kuģa sagatavošana un apskatīšana pirms izešanas jūrā;</p> <p>6.4. Nepiederošo personu meklēšana uz kuģa;</p> <p>6.5. Loča trapu un loča pacelāju sagatavošana un uzstādīšana;</p> <p>6.6. Matroža sardzes pienākumi kuģim stāvot uz enkura;</p> <p>6.7. Sagatavošanās tauvošanās operācijām (tauvu, trošu, aizturu, uguņu, signālu, fenderus u.c aprīkojuma sagatavošana);</p> <p>6.8. Klāja hidraulisko, tvaika un gaisa mehānismu izmantošana un apkope, to aizsardzība aukstā laikā;</p> <p>6.9. Vinču vadīšana;</p> <p>6.10. Tauvu padošana, vilkšana, nostiprināšana un satīšana;</p> <p>6.11. Darbības ar sintētiskajām tauvām un pašspriegojošām vinčām;</p> <p>6.12. Kuģa aizsardzības sardze ostā un jūrā;</p> <p>6.13. Eju, trapu, apžogojumu, konteineru stiprinājumu un cita aprīkojuma drošības pārbaudes;</p> <p>6.14. Kravas saišu un stiprinājumu pārbaudes;</p> <p>6.15. Drošas sardzes pildīšanai nepieciešamā informāciju saskaņā ar <i>ICS Bridge Procedures Guide</i>;</p>					
7.	Sardzes jautājumi un sazināšanās ar sardzes virsnieku attiecībā uz tiem	<p>3.1. Komandas un to nozīme tauvošanās operācijās;</p> <p>3.2. Komandas un to nozīme enkurošanās operācijās;</p> <p>3.3. Komandas un to nozīme velkoņu pieņemšanas un attauvošanas operācijās;</p> <p>3.4. Enkuru sagatavošana izmešanai;</p> <p>3.5. Komandu dublēšanas nozīme;</p> <p>3.6. Efektīva komandas spēlētāja nozīme;</p>					

8.	Sardzes maiņas, veikšanas un nodošanas procedūras	<p>8.1. Sardzes matroža pienākumi (uzvedības kodekss), ierodoties pieņemt sardzi;</p> <p>8.2. Veiksmīgi un efektīvi informācijas apmaiņas principi sardzes laikā;</p> <p>8.3. Būtiskākās informācijas noskaidrošana pirms sardzes pieņemšanas;</p> <p>8.4. Apgaitu veikšana un ziņošana par apgaitas rezultātiem jūrā, uz enkura un ostā;</p> <p>8.5. Iemesli, kuru dēļ nedrīkst nodot sardzi konkrētai personai, rīcība šādā gadījumā;</p>					
9.	Informācija, kas nepieciešama drošas sardzes veikšanai	<p>9.1. Kuģa aizsardzības sardze ostā un apmeklētāju kontrole;</p> <p>9.2. Drošības apdraudējumi uz klāja, trapiem un kuģa piekļuves vietās;</p> <p>9.3. Trapa koriģēšana, lai nodrošinātu drošu piekļuvi kuģim, it īpaši naktī;</p> <p>9.4. Ostu avārijas dienestu izsaukšanas procedūra;</p> <p>9.5. Rīcība „Cilvēks aiz borta” vai citas avārijas situācijas gadījumā;</p> <p>9.6. Klāja aprīkojuma nostiprināšana, tuvojoties sliktiem laika apstākļiem;</p>					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātiene

Kuģa pietauvošanās un enkurošanās operācijas

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Piedalīties kuģa pietauvošanā, noenkurošanā un citās ar kuģa pietāšanu saistītās operācijās;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Darbības ar trosēm un tauvām kuģa pietauvošanās operācijās	1.1. Sagatavošanās pietauvošanās operācijām (sviedlīņu, tauvu, trošu, aizturu, apgaismojuma, komunikācijas sistēmas, fenderu u.c aprīkojuma sagatavošana; 1.2. Pietauvošanās tauvu noritināšana no rituļiem un iznēsāšana tauvošanās operācijām; 1.3. Tautu un trošu padošana, pievilšana, aizturēšana un nostiprināšana; 1.4. Pareiza aizturu uzlikšana uz tauvām un trosēm; 1.5. Aprīkojuma nostiprināšana pēc pietauvošanās; 1.6. Sagatavošanās attauvošanās operācijām;					
2.	Pietauvošanās aprīkojuma un iekārtu droša darba noslodze	2.1. Efektīva komandas darbība tauvošanās laikā kuģa priekšgalā un pakalgalā; 2.2. Pietauvošanās tauvu un trošu izturības robeža un droša darba slodze; 2.3. Vinču, poleru, klīžu un slīdragu droša darba noslodze un izturības robeža; 2.4. Pietauvošanās vinču un ķepseļu					

		darba slodzes robeža (working load limit);				
3.	Pietauvošanās operāciju organizācija	<p>3.1. Pietauvošanās operāciju kārtība un darba drošība tajās;</p> <p>3.2. Drošības tehnika darbā ar sintētiskajām tauvām un trosēm;</p> <p>3.3. Kārtība attauvošanās operācijās;</p> <p>3.4. Klīzes, slīdragi, veltņi un savienojami, kurus var izmantot vilkšanas operācijās;</p> <p>3.5. Izvilšanas līnes izmantošana, padodot, saņemot vilkšanas tauvu vai citu smagu darbu tauvu (heavy duty line);</p> <p>3.6. Velkoņa tauvas saņemšana, nostiprināšana un atdošana;</p> <p>3.7. Ziņošana par izmantojamā aprīkojuma defektiem;</p> <p>3.8. Pietauvošanās tauvu un trošu un trapu uzraudzība kuģim stāvot pie piestātnes;</p>				
4.	Enkurošanās operācijas	<p>4.1. Enkura palaišana vaļā un ievilkšana;</p> <p>4.2. Enkura izmešana kuģim esot ar lielu gaitu;</p> <p>4.3. Enkura izmešana un enkurķēdes nostiprināšana, kuģim stāvot uz enkura;</p> <p>4.4. Signāli, kas jāizliek kuģim stāvot uz enkura;</p> <p>4.5. Enkura pacelšana un nostiprināšana pārgājienam;</p> <p>4.6. Ziņošana par izlaistās enkurķēdes garumu;</p> <p>4.7. Ziņošana par enkurošanās operācijās izmantojamā aprīkojuma defektiem;</p>				
5.	Pietauvošanās pie mucām un bojām	<p>5.1. Sagatavošanās darbi pietauvošanās troses saņemšanai uz klāja;</p> <p>5.2. Izvilšanas līnes izmantošana darbā ar tauvām;</p> <p>5.3. Pasākumi, kas jāveic, lai izmantotu ķēdes, pietauvojoties pie mucām vai bojām;</p>				
Noslēguma pārbaudījums						
			Kopā			

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Kravas un krājumu apstrādes operācijas

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Piedalīties kravas un krājumu apstrādē;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Kravas un krājumu, tostarp bīstamo, riskanto un kaitīgo vielu un šķidrumu, droša apstrāde, izvietošana un nostiprināšana	1.1. Tilpņu sagatavošana; 1.2. Konteineru marķējums; 1.3. Saldēšanas konteineru pievienošana kuģu elektroapgādes sistēmai; 1.4. Klāja konteineru nostiprināšana un stiprinājumu pārbaude; 1.5. Zemklāja kravas novietošana, nostiprināšana un stiprinājumu pārbaude; 1.6. Kravas uz klāja novietošana, nostiprināšana un stiprinājumu pārbaude; 1.7. Kravas tilpņu vāku un kravas tanku nostiprināšana; 1.8. Kuģa krājumu pieņemšana, pārbaude, novietošana un nostiprināšana;					
2.	Veicamie drošības pasākumi attiecībā uz bīstamu kravu apstrādi un <i>IMDG</i> marķējumu atpazīšana	2.1. Marķējums un etiķetes, kas norāda, ka krava vai krājumi ir klasificējami kā bīstama krava; 2.2. Bīstamo vielu plakāti un kravas transporta vienību marķējums, iekļaujot vidējus beramvielu konteinerus (intermediate bulk containers (IBCs)); 2.3. Bīstamo vielu novietošana un segregācija saskaņā ar <i>IMDG</i>					

		<p>kodeksa prasībām;</p> <p>2.4. Procedūra, kurai jāseko, ja ir notikusi bīstamu, kaitīgu vai piesārņojošu krājumu vai kravas noplūde;</p> <p>2.5. Bīstamu, kaitīgu vai piesārņojošu kravu vai krājumu sepeācijas iemesli un vajadzība;</p> <p>2.6. Bīstamo un tām pieguļošo kravu nostiprināšanas nepieciešamība;</p> <p>2.7. Konteineru drošības plombu pārbaudes (tās nedrīkst būt bojātas vai nederīgas);</p>				
3.	Tankkuģu kravas operācijas un saistītais aprīkojums	<p>3.1. Tankkuģu operācijas (balasta izkraušana, izpūšana (purgīng), inertizācija);</p> <p>3.2. Piesārņojuma kontroles aprīkojuma novietošana saskaņā ar kompānijas un termināla noteikumiem;</p> <p>3.3. Avārijas noslēgšanas procedūras (emergency shut down procedure) pārbaudīšana;</p> <p>3.4. Sūkņutelpas/ kravas kontroles telpas un cauruļvadu sistēmas shēma;</p> <p>3.5. Kravas iekraušanas operāciju norise</p> <p>3.6. Tanku uzpildes pēdējais posms (topping off tanks);</p> <p>3.7. Stacionārās un pārnēsājamās tukšumu mērīšanas iekārtas</p> <p>3.8. Gāzes ventilācijas sistēmas un spiediena vakuma vārstiem;</p> <p>3.9. Kravas izkraušanas operāciju norise;</p> <p>3.10. Jēlnaftas mazgāšanas sistēma;</p> <p>3.11. Balasta operācijas;</p> <p>3.12. Tankkuģu aprīkojuma ekspluatācija (sūkņu sagatavošana un palaišana, inertās gāzes sistēmas sagatavošana un palaišana);</p> <p>3.13. Kravas palieku izsūkņēšana no kravas tankiem (stripping of tanks);</p> <p>3.14. Inertās gāzes sistēmas darbība;</p> <p>3.15. Tanku tīrīšanas operācijas;</p> <p>3.16. Tanku degazācija;</p> <p>3.17. Sagatavošanās pasākumi ieiešanai tankā;</p> <p>3.18. Darbības ar sekojošu aprīkojumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - termometri, hidrometri, mērlente; - pārnēsājamās tanku mazgājamās mašīnītes; - stacionārās tanku mazgājamās mašīnītes; - programmējamās tanku 				

		mazgājamās mašīnītes; - tanku degzācījas ventilatori; - tukšumu mēriekārtas fiksētās un pārnēsājamās;					
4.	Tankkuģu kravu bīstamība	4.1. Tankkuģu kravu klasifikācija saskaņā ar IMDG kodeksa prasībām; 4.2. Kravu sildīšana pārgājiena laikā;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācija

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Piedalīties drošā klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācijā;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Vārstu un sūkņu, pacelšanas ierīču, celtņu, strēļu un saistītā aprīkojuma funkcijas un lietojums	1.1. Pacelšanas ierīču, krānu un strēļu ekspluatācija; 1.2. Krānu lietošanas ierobežojumi (tos nedrīkst lietot vilkšanai); 1.3. Pacelšanas ierīču stropēšana drošā veidā (sling hoists in a secure and safe manner); 1.4. Strēļu darbību ierobežojošie leņķi; 1.5. Drošas darba slodzes (safe working load – SWL) un darba slodzes limita (Working load limit – WLL) nozīme un marķējums uz aprīkojuma; 1.6. Drošas darba slodzes nepārsniegšana kravas operāciju laikā; 1.7. Sūkņu un vārstu avārijas noslēgšanas procedūra; 1.8. Pārnēsājamo sūkņu un vinču izmantošana;					
2.	Vinču, enkurspilvju, ķepseļu un saistītā aprīkojuma funkcijas un lietojums	2.1. Darba drošības tehnika, izmantojot vinčas un ķepseles; 2.2. Smagumu nostiprināšana, lietojot ķēdes un stropes; 2.3. Sakabju, trošu, ķēžu un stropju droša darba slodze (SWL); 2.4. Triču piestiprināšana vinčām; 2.5. Trošu žņaugu izmantošana					

		(bulldog grip); 2.6. Vadošo tauvu un trošu ietekme šauros leņķos;					
3.	Lūku, ūdensnecaurlaidīgo durvju, pieslēgvietu un saistītā aprīkojuma ekspluatācija	3.1. Lūku vāku sagatavošana atvēršanai; 3.2. Mehāniskie lūku vāki; 3.3. Hidrauliskie lūku vāki; 3.4. Atklātā klāja lūku vāku nostiprināšana un to pieslēgumvietas; 3.5. Drošinātājtapu (locking pin) nostiprināšana uz ritošajiem pārsegjiem (rolling covers); 3.6. Lūku, ūdensnecaurlaidīgo durvju pārbaudes (izmantojot šļūteni), lai pārlicinātos par necaurlaidīgumu; 3.7. Lūku, durvju un pieslēgvietu noslēdzošo gumiju nomaiņas periodiskums; 3.8. Sargķēžu, trošu, žogu novietošana ap atvērtām lūkām; 3.9. Ūdensnecaurlaidīgo durvju atvēršana un aizvēršana; 3.10. Riski saistīti ar distancionāli vadāmajām ūdensnecaurlaidīgajām durvīm;					
4.	Šķiedru un stieplu troses, tauvas, ķēdes, to uzbūve, lietošana, marķēšana un tehniskā apkope, kā arī pareiza novietošana	4.1. Ražotāja instrukciju ievērošana, nomainot tauvas un troses, papildinot hidraulikas sistēmu un veicot citus apkopes darbus; 4.2. Tāvu izklāšana un sakoilēšana novietošanai; 4.3. Tāvu galu apstrādāšana; 4.4. Trošu uzbūve; 4.5. Ķēžu bojājumi savienojumu vietās;					
5.	Pamatsignāli aprīkojuma, tostarp vinču, enkurspilvju, celtņu un pacelšanas ierīču ekspluatēšanā	5.1. Darbs ar kravas bomjiem; 5.2. Rokas signāli, to nozīme un izmantošana darbā ar kravas pacelšanas ierīcēm (Rokas Signālu kods – Code of Hand signals); 5.3. Darbs ar ķepselēm un vinčām un darba drošības tehnika;					
6.	Enkurošanās aprīkojums un tā izmantošana dažādos apstākļos un avārijas situācijās	6.1. Personālie aizsarglīdzekļi, kas jāizmanto enkurošanās operācijās; 6.2. Enkuriekārtas bremžu un aizturu pārbaudes un to nostiprināšana; 6.3. Enkuru un enkurķēdes, tauvu un cita aprīkojuma nostiprināšana jūras pārgājienam; 6.4. Pārklāju nostiprināšana uz lūkām, atverēm, ventilācijas atverēm un citās vietās;					
7.	Bocmaņa krēsla un sastatņu uzstādīšanas un noņemšanas procedūras	7.1. Bocmaņa krēsla uzstādīšana; 7.2. Nolaišanas sastatņu uzstādīšana bocmaņa krēslam; 7.3. Līņu pārbaudīšana, glabāšana un testēšana; 7.4. Sastatņu un pacelāju uzstādīšana;					

8.	Loča trapu, pacelšanas ierīču, pretžurku aizsargus un trapus uzstādīšanas un noņemšanas procedūras	8.1. Loču trapu un pacelāju uzstādīšana; 8.2. Loču trapu izmantošana; 8.3. Trapu uzstādīšana; 8.4. Drošības tīklu uzstādīšana, lai novērstu personas nokrišanu starp kuģi un trapu vai uz piestātnes; 8.5. Pretžurku aizsargu uzstādīšana;					
9.	Mezgli, špleises un aizturi	9.1. Kēdes un tauvas aiztura uzlikšana; 9.2. Bendzeļu uzlikšana uz kravas iekārtas sakabēm; 9.3. Sviedlīnes atsvara izgatavošana; 9.4. Tauvu un trošu špleises un to izgatavošana; 9.5. Uz kuģiem izmantojamie mezgli un vijumi un to pielietošana;					
10.	Klāja un kravas pārkraušanas mehānismu un aprīkojuma izmantošana	10.1. Ziņošana par mehānismu un izmantojamā aprīkojuma defektiem; 10.2. Rampu un , kuģa sānu/priekšgala/pakaļgala durvju ekspluatācija; 10.3. Drošības pasākumi darbā ar rampām un kuģa sānu/priekšgala/pakaļgala durvīm; 10.4. Nenoslēgtu , kuģa sānu/priekšgala/pakaļgala durvju ietekme uz kuģa stabilitāti un ūdensnecaurlaidību; 10.5. Signalizācijas signāli, kas novērojami pie durvju un rampu operācijām; 10.6. Liftu un pacelāju izmantošana; 10.7. Cauruļvadu marķējums un to nozīme (saldūdenim, jūras ūdenim, degvielai, smērvielām); 10.8. Balasta operācijas; 10.9. Saldūdens ņemšanas operācijas; 10.10. Tanku un to iesūkņēšanas aku tīrīšana; 10.11. Tanku un sateču aku mērījumu veikšana; 10.12. Darbs ar kuģa krāniem; 10.13. Darbs ar kuģa strēlēm; 10.14. Darbs ar vinčām; 10.15. Pareizas iekārtas izvēlēšanās smaguma pacelšanai;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātiene

Darba drošība un procedūras

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Veikt arodveselības un darba drošības aizsargpasākumus;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Strādāšana augstumā un aiz kuģa borta	1.1. Darba drošība pamatprincipi, strādājot augstumā un aiz kuģa borta; 1.2. Drošības aprīkojums darbam augstumā un aiz kuģa borta; 1.3. Darba drošības riski, strādājot augstumā un aiz kuģa borta; 1.4. Drošības procedūras un tehnika darbam augstumā un aiz kuģa borta;					
2.	Darbs slēgtās telpās	2.1. Slēgtas telpas un to veidi uz kuģa; 2.2. Darba drošības procedūras pirms darbu veikšanas un to laikā slēgtās telpās;					
3.	Atļauju sistēma bīstamu darbu veikšanai (permit to work systems)	3.1. Kuģa atļauju sistēma bīstamu darbu veikšanai; 3.2. Risku novērtējums un tā pamatelementi; 3.3. Darba vietas sagatavošana saskaņā ar darba drošības prasībām; 3.4. Darba vietas nokopšana pēc darbu beigšanas; 3.5. Materiāli, informācijas avoti par darba drošību, darba drošības procedūrām uz kuģa;					

4.	Darba drošība, strādājot ar tauvām (piemēram, tauvošanās operāciju laikā)	4.1. Darba drošības tehnika, strādājot ar tauvām; 4.2. Darba drošības nozīme, efektīvs komandas darbs tauvošanās operāciju laikā; 4.3. Darba drošības riski, strādājot ar tauvām;					
5.	Darba drošība pie smagumu celšanas un pārvietošanas	5.1. Pareiza smagumu celšana un pārvietošanas metodika; 5.2. Faktori, kas jāņem vērā, ceļot vai pārvietojot smagus;					
6.	Darba drošība, strādājot ar elektroiekārtām un elektroaprīkojumu	6.1. Darba drošības tehnika strādājot ar elektroiekārtām; 6.2. Darba drošības riski, saistīti ar pārnēsājamo lampu izmantošanu; 6.3. Elektrošoks; 6.4. Ziņošana par bojātiem kabeļiem un izolāciju;					
7.	Darba drošība, strādājot ar mehāniskām iekārtām	7.1. Darba drošība strādājot ar pacelšanas iekārtām; 7.2. Darba vides norobežošana; 7.3. Darba drošības tehnika strādājot ar hidrauliskām, pneimatiskām iekārtām un aprīkojumu;					
8.	Darba drošība, strādājot ar ķīmiskajām vielām un vielām, kas rada bioloģisko apdraudējumu	8.1. Darba drošības, higiēnas, veselības aizsardzības pasākumi strādājot ar bīstamām vielām; 8.2. Piesardzības pasākumi, izmantojot tīrīšanas līdzekļus, krāsas un toksiskus materiālus; 8.3. Potenciālais apdraudējums, strādājot ar bīstamām vielām; 8.4. Materiāli, informācijas avoti uz kuģa par riskiem un piesardzības pasākumiem attiecībā uz ķīmiskajām vielām un vielām, kas rada bioloģisko apdraudējumu;					
9.	Individuālie aizsarglīdzekļi un to izmantošana	9.1. Individuālo aizsarglīdzekļu veidi un to izmantošana; 9.2. Ziņošana par bojātiem un nederīgiem individuālajiem aizsarglīdzekļiem; 9.3. Drošības marķējuma zīmes, to izvietošana un nozīme uz kuģiem;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Jūras vides aizsardzība

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Veikt drošības pasākumus un piedalīties jūras vides piesārņojuma novēršanā;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Vides aizsardzība	1.1. Avārijas reaģēšanas pasākumi ostās vides piesārņojuma gadījumā; 1.2. Ostas avārijas dienestu izsaukšana; 1.3. Kuģa avārijas plāns naftas noplūdes gadījumam/ kuģa rīcības plāns vides piesārņošanas gadījumā; 1.4. Klāja noteku aiztaisīšana un aizcementēšana; 1.5. Degvielas pieņemšanas operācijas; 1.6. Kravas operāciju avārijas apstādīšana; 1.7. Pasākumi naftas noplūdes kontrolei uz kuģa; 1.8. Pienākumi bīstamās kravas noplūdes gadījumā uz kuģa; 1.9. Atkritumu šķirošana, izmešana, šķirošana un nodošana krastā saskaņā ar MARPOL V pielikuma prasībām;					

2.	Drošības pasākumi, kas jāveic, lai novērstu jūras vides piesārņojumu	2.1. Drošības pasākumi degvielas pieņemšanas operācijās; 2.2. Atkritumu sašķirošana, atbrīvošanās no tiem un nodošana krastā; 2.3. Avārijas noslēgšanas procedūras sistēmām un iekārtām uz kuģa, lai novērstu vide piesārņojumu; 2.4. Informācijas avoti uz kuģa par atļautajām darbībām ar noteiktiem atkritumu veidiem;				
3.	Piesārņojuma novēršanas iekārtu izmantošanu un darbību	3.1. Atkritumu smalcināšanas, dedzināšanas iekārtas uz kuģa un to izmantošana; 3.2. Iekārtas kravas palieku savākšanai;				
4.	Atbrīvošanās no jūras vidi piesārņojošām vietām	4.1. Jūras piesārņotāji un atbrīvošanās no tiem saskaņā ar MARPOL konvencijas prasībām; 4.2. Atbrīvošanās no šķidrumiem un vielām, kas satur naftu vai naftas produktus; 4.3. Atbrīvošanās no indīgām vielām, kuras tiek pārvadātas šķidrā formā (noxious substances); 4.4. Noteikumi attiecībā uz atbrīvošanos no bīstamām un kaitīgām vielām iepakojumā; 4.5. Noteikumi attiecībā uz atbrīvošanos no kuģa radītajiem notekūdeņiem; 4.6. Noteikumi attiecībā uz atbrīvošanos no kuģa radītajiem atkritumiem; 4.7. Noteikumi attiecībā uz kuģa radīto gaisa piesārņojumu;				
Noslēguma pārbaudījums						
			Kopā			

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2. profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Kuģa tehniskās apkopes darbu un remontdarbu veikšana

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Piedalīties kuģa tehniskajā apkopē un remontdarbos;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Virsmas sagatavošanas metodes	1.1. Virsmas sagatavošana; 1.2. Rūsas noņemšana; 1.3. Virsmas aizsargpārklājumu uzklāšanas kārtība; 1.4. Dažādu krāsu derīguma termiņi; 1.5. Krāsu sajaukšana un sagatavošana;					
2.	Krāsošanas, eļļošanas un tīrīšanas līdzekļi un aprīkojums	2.1. Krāsotu virsmu apkope un uzturēšanas darbi; 2.2. Klāja virsmu apkope; 2.3. Otu un rullīšu izmantošana; 2.4. Krāsu izsmidzinātāja izmantošana; 2.5. Aizsarggrunts slāņa uzlikšana; 2.6. Vinču, spilvju, bloku, ķepseļu, klīžu un citu kustīgo daļu eļļošana; 2.7. Glābšanas laivu trošu ieziešana ar smērvielām; 2.8. Krānu, vinču kustīgo daļu ieziešana ar smērvielām; 2.9. Pietauvošanās trošu ieziešana ar smērvielām;					
3.	Ikdienas tehniskās apkopes un remontdarbu procedūras	3.1. Apkopes darbu grafiki; 3.2. Pareiza materiāla, smērvielas, lubrikanta izvēle; 3.3. Smērvielu pistoles un eļļošanas aprīkojums; 3.4. Darba vietas apkope pēc darbu pabeigšanas; 3.5. Tankkuģu iekārtu, mehānismu					

		apkope un tīrīšana (tanku mazgājamās mašīnītes, manifoldu tīrīšana, cauruļvadu, ventilācijas lūku u.c. iekārtu un sistēmu apkope);					
4.	Ražotāja drošības norādījumi un kuģa ekspluatācijas norādījumi	4.1. Nepieciešamība izmantot individuālos aizsarglīdzekļus, veicot apkopes un remontdarbus; 4.2. Kaitīgās un toksiskās vielas, kuras satur krāsas; 4.3. Šķīdinātāju un to izgarojumu bīstamība; 4.4. Slēgtu un daļēji slēgtu telpu ventilēšana krāsošanas darbu laikā;					
5.	Atbrīvošanās no atkritumiem, kas paliek pēc apkopes un remontdarbu veikšanas	5.1. Atbrīvošanās no vecajām krāsām, krāsu atliekām un šķīdinātājiem;					
6.	Ar roku darbināmi instrumenti un instrumentu ar enerģijas pievadi	6.1. Aprīkojuma pareiza lietošana paredzētajam mērķim; 6.2. Darba drošības tehnika, lietojot instrumentus ar enerģijas pievadi; 6.3. Pareiza urbju, griešanas ripu, slīpriņu izvēle priekš noteiktā darba; 6.4. Pareiza rokas instrumentu izvēle; 6.5. Instrumentu uzglabāšana; 6.6. Ziņošana par instrumentu defektiem un bojājumiem;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Avārijas aprīkojums un avārijas procedūras

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādas kompetences jomā:

- Izmantot avārijas aprīkojumu un piemērot avārijas procedūras;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Pienākumi avārijas gadījumā un avārijas signāli	1.1. Pienākumi ugunsgrēka trauksmes gadījumā uz kuģa; 1.2. Pienākumi kuģa bojājumu gadījumā vētras apstākļos; 1.3. Pienākumi kuģim uzskrienot uz sēkļa; 1.4. Pienākumi kuģu sadursmes gadījumā; 1.5. Pienākumi "Cilvēks aiz borta" trauksmes gadījumā; 1.6. Pienākumi kuģa laivu trauksmes gadījumā; 1.7. Pienākumi avārijas trauksmes gadījumā; 1.8. Pienākumi izdzīvojušo cilvēku izvilkšanā no ūdens; 1.9. Pienākumi ugunsgrēka gadījumā ostā; 1.10. Mērījumu veikšana kuģa tilpnēs, priekšgala un pakaļgala tankos, dubultdibenā un citos tankos; 1.11. Drošības pasākumi ieiešanai slēgtā telpā; 1.12. Cilvēka glābšana no noslēgtas telpas; 1.13. Ūdensizturīgo durvju, iluminatoru un lūku apkope;					

		<p>1.14. Pārnēsājamo putu, CO2 un pulvera ugunsdzēsamo aparātu lietošana un apkope;</p> <p>1.15. Drošības jostas un drošības līnes lietošana;</p> <p>1.16. Glābšanas laivu sagatavošana un izgāšana (Swinging out) drošības pasākumi;</p> <p>1.17. Glābšanas laivu nolaišana un dreifēšana uz jūras enkura;</p> <p>1.18. Glābšanas laivas dzinēja palaišana;</p> <p>1.19. Pirmās palīdzības sniegšana cietušajam;</p> <p>1.20. Pirmās palīdzības principi asiņošanas, aizsmakšanas (aizrīšanās) gadījumā;</p> <p>1.21. Cietušā novietošana bezsamaņas gadījumā drošas guļas pozīcijā;</p>					
2.	Pirotehniskie briesmu signāli, satelīta EPIRB un SART	<p>2.1. Pirotehnisko signālu raksturojums, atrašanās vieta, skaits un lietošanas kārtība;</p> <p>2.2. EPIRB atrašanās vieta un lietošanas kārtība;</p> <p>2.3. SART atrašanās vieta un lietošanas kārtība;</p>					
3.	Izvairīšanās no viltus briesmu signāliem un darbība to nejaušas aktivizēšanas gadījumā	<p>3.1. Glābšanas laivas un/vai plosta piederumu pareiza lietošana;</p> <p>3.2. Izvairīšanās no viltus briesmu signālu padošanas ar signālapriekojumu;</p> <p>3.3. Darbības, kas jāveic viltus briesmu signāla nejaušas aktivizēšanas gadījumā;</p>					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Jūrnīcības angļu valoda un terminoloģija

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādu kompetenču jomā:

- Stūrēt kuģi un izpildīt stūres komandas tostarp angļu valodā;
- Piedalīties novērošanā un drošas sardzes nodrošināšanā;
- Vecināt drošu navigācijas sardzes pildīšanu;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Kuģa stūrēšana	1.1. Stūres komandas angļu valodā un to izpilde;					
2.	Kuģa terminoloģija un definīcijas	Kuģa termini un definīcijas attiecībā uz sekojošām tēmām: 2.1. Enkura iekārtas raksturojums; 2.2. Enkurķēdes marķēšana; 2.3. Enkurošanās operācijas - enkura sagatavošana, izmešana, enkura pacelšana un nostiprināšana; 2.4. Enkurķēdes telpa, priekšpīķa tanks un citi kuģa priekšgala nodalījumi; 2.5. Galvenie jūras mezgļi un to nosaukumi; 2.6. Tauvu un trošu spleises; 2.7. Tauvu un trošu veidi, pielietojums un glabāšana; 2.8. Takelāžas piederumi un mehānismi; 2.9. Kuģa smagsvaru kravas bomju sagatavošana darbam; 2.10. Vinču raksturojums; 2.11. Vinču palaišana, darbība un					

		apkope; 2.12. Tauvošanās iekārtas raksturojums, tās shēma; 2.13. Vilkšanas iekārtas raksturojums un shēma; 2.14. Kravas telpu apskašu veikšanas procedūra, novērtējot lūku vāku, trapu, apžogojuma, klāja balstu u.c. kuģa elementu stāvokli, apgaismojumu un pieejamību; 2.15. Stacionāro un pārnesamo gaismas ķermeņu uzstādīšana papildus klāja apgaismojumam; 2.16. Avārijas izejas no mašīntelpas to atrašanās vieta uz kuģa;					
3.	Sardzes jautājumi un sazināšanās ar sardzes virsnieku attiecībā uz tiem	3.1. Komandas un to nozīme tauvošanās operācijās; 3.2. Komandas un to nozīme enkurošanās operācijās; 3.3. Komandas un to nozīme velkoņu pieņemšanas un atdošanas operācijās; 3.4. Enkuru sagatavošana izmešanai; 3.5. Komandu dublēšanas nozīme; 3.6. Efektīva komandas spēlētāja nozīme;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Drošības pamatkurss

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādu kompetenču jomā:

- Izdzīvošana jūrā kuģa atstāšanas gadījumā;
- Līdz minimumam samazināt ugunsgrēka risku un saglabāt gatavību, lai reaģētu avārijas situācijās, kas saistītas ar uguni;
- Dzēst un likvidēt ugunsgrēkus;
- Nekavējoties rīkoties nelaiemes gadījumā vai cita veida situācijā, kad vajadzīga neatliekama medicīniskā palīdzība;
- Pildīt avārijas procedūras;
- Veikt profilaktiskos pasākumus, lai novērstu jūras vides piesārņošanu;
- Ievērot darba drošības tehniku;
- Veicināt labu sazināšanos uz kuģa;
- Izprast un veikt nepieciešamos pasākumus noguruma mazināšanai;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Izdzīvošanas paņēmieni jūrā	1.1. Ievads, drošība un izdzīvošana; 1.2. Avārijas situācijas un pareiza rīcība avārijas situācijās; 1.3. Evakuācija; 1.4. Kolektīvie glābšanas peldlīdzekļi; 1.5. Individuālie glābšanas peldlīdzekļi un to demonstrēšana; 1.6. Izdzīvošana jūrā; 1.7. Avārijas radio aprīkojums; 1.8. Helikoptera palīdzība;					
2.	Ugunsdrošība un cīņa ar uguni	2.1. Ugunsgrēku izcelšanās risku samazināšana; 2.2. Pastāvīga gatavība un spēja rīkoties ugunsgrēka izraisītās avārijas situācijās; 2.3. Cīņa ar uguni, ugunsgrēka nodzēšana;					

3.	Elementārā pirmā palīdzība	3.1. Pamatjēdzieni; 3.2. Ķermeņa uzbūve un funkcijas; 3.3. Cietušās personas novietošana drošā stāvoklī; 3.4. Cietušais bezsamaņā; 3.5. Atdzīvināšana; 3.6. Asiņošana; 3.7. Šoka stāvoklī esošas personas aprūpe; 3.8. Apdegumi un applaucējumi, elektrotraumas; 3.9. Cietušā glābšana un transportēšana; 3.10. Citas tēmas (pārsiešana, slēgtās telpas, infekciju slimības, personīgā veselība un higiēna);					
4.	Personīgā drošība un sociālā atbildība	4.1. Darba drošības ievērošana; 4.2. Komandas locekļu savstarpējo attiecību un saskarsmes veicināšana uz kuģiem; 4.3. Komandas locekļu savstarpējās komunikācijas veicināšana uz kuģiem; 4.4. Pasākumi jūras vides piesārņojuma novēršanai; 4.5. Noguruma kontrole;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātie

Aizsardzības pamatkurss

Apjoms stundās:

teorija _____ stundas
 praktiskās mācības _____ stundas
 patstāvīgais darbs _____ stundas

Mērķis un uzdevumi: Nodrošināt zināšanu, izpratnes un prasmju iegūvi šādu kompetenču jomā:

- Veicināt jūras satiksmes drošības uzlabošanu, palielinot informētību par aizsardzības jautājumiem;
- Pamanīt draudus drošībai;
- Izprast nepieciešamību uzturēt informētību aizsardzības jautājumos un modrību un šim nolūkam izmantojamās metodes;

Nr. p.k	Tēmas	Apakštēmas	Taksonomijas līmenis*	Stundu skaits			Pārbaudes veids
				Teorija	Praktiskās mācības	Kopā	
1.	Iepazīšanās ar programmu	1.1. Ievads un vispārējs programmas pārskats; 1.2. Programmas mērķis un sasniedzamie rezultāti; 1.3. Mūsdienu drošības apdraudējumi un to veidi 1.4. Kuģu un ostu mijiedarbība un tās nosacījumi;					
2.	Jūrniecības aizsardzības politika	2.1. Saistošās starptautiskās konvencijas, kodeksi un rekomendācijas 2.2. Saistošie nacionālie tiesību akti 2.3. Definīcijas 2.4. Ierobežotas pieejamības informācijas apstrāde					

3.	Atbildība par aizsardzību	3.1. Dalībvalstis; 3.2. Kompānija; 3.3. Kuģis; 3.4. Ostas iekārta; 3.5. Kuģa aizsardzības virsnieks; 3.6. Kompānijas aizsardzības virsnieks; 3.7. Ostas aizsardzības virsnieks; 3.8. Kuģa apkalpes locekļi ar aizsardzības pienākumiem; 3.9. Ostas personāls ar aizsardzības pienākumiem; 3.10. Cits personāls;					
4.	Draudu identificēšan, atpazīšana un reaģēšana	4.1. Ieroču, bīstamu vielu un ierīču atklāšana un atpazīšana; 4.2. Personu, kuras rada drošības apdraudējumu, atpazīšana, nediskriminējot tās; 4.3. Pielietojamās metodes aizsardzības pasākumu apiešanai;					
5.	Kuģu aizsardzības pasākumi	5.1. Aizsardzības pasākumi, kādi piemērojami pie dažādiem aizsardzības līmeņiem; 5.2. Ziņošana par aizsardzības incidentiem;					
6.	Sagatavotība ārkārtas situācijām, mācību trauksmes un uzdevumi	6.1. Izpratne par rīcības plāniem; 6.2. Aizsardzības mācību trauksmes un uzdevumi;					
Noslēguma pārbaudījums							
			Kopā				

* Ieteicamais taksonomijas līmenis – priekšstats, izpratne vai pielietošana.

Izmantotie avoti:

_____ (utt.)

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātiene

PRAKSES PROGRAMMA

Matroža kvalifikācijas prakse uz kuģiem jūrā

Prakses apjoms _____ stundas

Mērķis:

Kvalifikācijas prakses mērķis ir nodrošināt nepieciešamo prasmju, iegūšanu saskaņā ar STCW kodeksa kompetenču standartu A-II/4 un A-II/5 prasībām kā arī B-II/4 un B-II/5 norādījumiem.

Uzdevumi:

Jūras prakses laikā praktikants izpilda praktiskus uzdevumus tabulā norādīto tēmu un apakštēmu jomā.

Nr.p.k.	Tēmas	Apakštēmas	Stundu skaits
1.	Stūrēt kuģi un izpildīt stūres komandas, tostarp komandas angļu valodā	Magnētisko kompasu un žirokompasu lietošana; Stūres komandas; Pārslēgšanās no automātiskās stūres vadības uz manuālo stūrēšanu un otrādi;	
2.	Veikt pienācīgu vizuālo un dzirdes novērošanu	Novērotāja pienākumi, tostarp pienākums ziņot par skaņas signāla, uguns vai cita objekta aptuveno peilējumu grādos vai rumbos;	
3.	Piedalīties drošas sardzes uzturēšanā un nodrošināšanā;	Kuģa termini un definīcijas; Atbilstošu iekšēju sakaru un trauksmes izziņošanas sistēmu lietošana; Prasme saprast pavēles un sazināties ar sardzes virsnieku jautājumos saistībā ar sardzes pienākumu veikšanu; Sardzes maiņas, veikšanas un nodošanas procedūras; Informācija, kas nepieciešama drošas sardzes veikšanai; Vides aizsardzības pamatprocedūras;	
4.	Izmantot avārijas aprīkojumu un piemērot avārijas procedūras	Zināšanas par pienākumiem avārijas situācijās un trauksmes signāliem; Zināšanas par pirotehnikajiem briesmu signāliem un satelīta <i>EPIRB</i> un <i>SART</i> ; Izvairīšanās no viltus briesmu trauksmes signāliem un nejaušas aktivizēšanas gadījumā veicamās darbības;	
5.	Veicināt drošu navigācijas sardzes pildīšanu	Prasme saprast pavēles un sazināties ar sardzes virsnieku jautājumos saistībā ar sardzes pienākumu veikšanu; Sardzes maiņas, veikšanas un nodošanas procedūras; Informācija, kas nepieciešama drošas sardzes veikšanai;	
6.	Piedalīties kuģa pietauvošanā, noenkurošanā un citās ar piestāšanu	Pietauvošanas sistēma un ar to saistītās procedūras, tostarp: 1. pietauvošanas trošu un tauvu funkcionēšanu un to, kāda	

	saistītās operācijās	<p>ir katras tauvas funkcija kopējā sistēmā;</p> <p>2. par pietauvošanas ierīču, tostarp pietauvošanas trošu, sintētisko tauvu, tauvošanās vinču, enkurspilvju, ķepseļu, pietauvošanas slīdragu, ķēpju un poleru spējām, drošu darba slodzi un izturību;</p> <p>3. procedūrām un darbību secību pietauvošanai un pietauvošanas trošu un tauvu, tostarp vilkšanas tauvu, atbrīvošanai;</p> <p>4. procedūrām un darbību secību enkuru izmantošanai dažādās operācijās;</p> <p>Procedūrām un darbību secību, kas saistītas ar pietauvošanas bojai vai bojām;</p>	
7.	Piedalīties kravas un krājumu apstrādē	<p>Zināšanas par kravu un krājumu, tostarp bīstamo, riskanto un kaitīgo vielu un šķidrumu, drošu apstrādi, izvietojumu un nostiprināšanu ;</p> <p>Pamatzināšanas par noteiktiem kravu veidiem un ar tiem saistībā veicamajiem drošības pasākumiem un <i>IMDG</i> marķējumu pazīšana;</p>	
8.	Piedalīties drošā klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācijā	<p>Zināšanas par klāja aprīkojumu, tostarp par:</p> <p>1. vārstu un sūkņu, pacelšanas ierīču, celtņu, strēļu un saistītā aprīkojuma funkcijām uz lietojumiem;</p> <p>2. vinču, enkurspilvju, ķepseļu un saistītā aprīkojuma funkcijām uz lietojumiem;</p> <p>3. lūkām, ūdensnecaurlaidīgām durvīm, pieslēgvietām un saistīto aprīkojumu;</p> <p>4. šķiedru un stieplu trosēm, kabeļiem un ķēdēm, tostarp par to uzbūvi, lietošanu, marķējumiem, tehnisko apkopi un pareizu izvietojumu;</p> <p>5. prasme izmantot un saprast pamatsignālus aprīkojuma, tostarp vinču, enkurspilvju, celtņu un pacelšanas ierīču ekspluatēšanai;</p> <p>6. prasme ekspluatēt noenkurošanās aprīkojumu dažādos apstākļos, piemēram, izmest enkuru, pacelt enkuru, nostiprināt enkuru, lai dotos jūrā un avārijas situācijās;</p> <p>Zināšanas par šādām procedūrām un prasme:</p> <p>1. uzstādīt un noņemt bocmaņa krēslus un sastatnes;</p> <p>2. uzstādīt un noņemt loča trapus, pacelšanas ierīces, pretžurku aizsargus un trapus;</p> <p>3. izmantot spleisēšanas prasmes, tostarp pareizi izmantot mezglus, savījumus un sprūdus;</p> <p>Šādu klāja un kravas pārkraušanas mehānismu un aprīkojuma izmantošana:</p> <p>1. piekļuves mehānismu, lūku un lūku vāku, rampu, kuģa sānu/priekšgala/pakaļgala durvju vai pacelāju izmantošana;</p> <p>2. cauruļvadu sistēmu – sateču un balasta iesūkņēšanas cauruļvadu un aku izmantošana;</p> <p>3. celtņu, urbjtorņu un vinču izmantošana;</p> <p>Zināšanas par karogu pacelšanu un nolaišanu un galvenajiem signāliem ar vienkāršajiem karodziņiem (A, B, G, H, O, P, Q);</p>	
9.	Veikt arodveselības un drošības aizsargpasākumus	<p>Praktiskas zināšanas par darba drošības tehniku un personāla drošību uz kuģa, tostarp par:</p> <p>1. strādāšanu uz augšējām rājām;</p> <p>2. strādāšanu pāri bortam;</p> <p>3. strādāšanu noslēgtās telpās;</p> <p>4. atļaujām strādāt ar sistēmām;</p>	

		<p>5. darbu ar tauvām;</p> <p>6. pacelšanas metodēm un metodēm, lai nepieļautu muguras satraumēšanu;</p> <p>7. elektrodrošību;</p> <p>8. mehānisko drošību;</p> <p>9. drošību, strādājot ar ķīmiskajām vielām un vielām, kas rada bioloģisko apdraudējumu;</p> <p>10. individuālajiem aizsarglīdzekļiem;</p>	
10.	Veikt drošības pasākumus un piedalīties jūras vides piesārņojuma novēršanā	<p>Zināšanas par drošības pasākumiem, kas jāveic, lai novērstu jūras vides piesārņojumu;</p> <p>Zināšanas par piesārņojuma novēršanas iekārtu izmantošanu un darbību;</p> <p>Zināšanas par apstiprinātām jūras piesārņotāju apglabāšanas metodēm;</p>	
11.	Piedalīties kuģa tehniskajā apkopē un remontdarbos	<p>Spēja izmantot krāsošanas, eļļošanas un tīrīšanas līdzekļus un aprīkojumu;</p> <p>Spēja saprast un izpildīt ikdienas tehniskās apkopes un remontdarbu procedūras;</p> <p>Zināšanas par virsmas sagatavošanas metodēm</p> <p>Izpratne par ražotāja drošības norādījumiem un kuģa ekspluatācijas norādījumiem;</p> <p>Zināšanas par drošu atkritumu materiālu izvadišanu;</p> <p>Zināšanas par to, kā iedarbināmi, kopjami un lietojami ar roku darbināmi instrumenti un instrumentu ar enerģijas pievadi;</p>	
Kopā			

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātiene

PROGRAMMAS ĪSTENOŠANAI NEPIECIEŠAMIE MATERIĀLIE LĪDZEKĻI

Nr.p.k.	Materiālo līdzekļu nosaukums (pa veidiem)	Daudzums
1.	Tehnoloģiskās iekārtas un darba instrumenti	
1.1.	Uz kuģa izmantojamie rokas darba instrumenti	
1.2.	Takelāžas darbu instrumentu komplekts	
...		
2.	Materiāli, palīgmateriāli u.tml.	
2.1.	Tauvošanās iekārtu skematisks attēls vai makets	
2.2.	Stūres iekārtas skematisks attēls vai makets	
2.3.	Enkurošanās iekārtas skematisks attēls vai makets	
2.4.	Signālkarodziņu komplekts	
2.5.	Kuģa kravas ierīču un iekārtu shēmas vai maketi	
2.6.	Citi ar matroža programmas apguvi saistītie materiāli	
3.	...	
3.1.		
3.2.		
...		
4.	...	
4.1.		
4.2.		
...		

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
 PROGRAMMAS VEIDS
 PROGRAMMAS NOSAUKUMS
 IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
 IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
 ĪSTENOŠAMAS ILGUMS
 IEGUVES FORMA

...
 Profesionālās tālākizglītības programma
 Jūras transports
 MATROZIS, 2 . profesionālās kvalifikācijas līmenis
 Pamatizglītība
 ___ stundas
 Klātiene

PEDAGOGU PROFESIONĀLĀ KVALIFIKĀCIJA

Nr p.k.	Mācību priekšmeta nosaukums	Prasības pedagoga profesionālajai un pedagoģiskajai izglītībai
1.	Ievads jūrniecībā un specialitātē	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuģa vadītājs ar apstiprinātu vismaz 1 gadu praktisko darba stāžu jūrā virsnieka amatā; ✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrā, kā instruktors – vērtētājs.
2.	Matroža sardzes pienākumi un to pildīšana	
3.	Kuģa pietauvošanās un enkurošanās operācijas	
4.	Kravas un krājumu apstrādes operācijas	
5.	Klāja aprīkojuma un mehānismu ekspluatācija	
6.	Darba drošība un procedūras	
7.	Jūras vides aizsardzība	
8.	Kuģa tehniskās apkopes darbu un remontdarbu veikšana	
9.	Avārijas aprīkojums un avārijas procedūras	
10.	Jūrniecības angļu valoda un terminoloģija*	
11.	Drošības pamatkurss	
12.	Aizsardzības pamatkurss	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuģa virsnieks, ar apstiprinātu vismaz 3 gadu praktisko darba stāžu jūrā, kura kompetence atbilst STCW kodeksa A-VI/5 standarta prasībām; ✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrā, kā instruktors – vērtētājs.

*Jūrniecības angļu valodu var pasniegt arī angļu valodas pedagogs, kura kvalifikācija atbilst Latvijas likumdošanā noteiktajām prasībām.