

PROFESIJAS STANDARTS

Reģistrācijas numurs	PS 0404
Profesija	Kuģu vadīšanas inženieris
Kvalifikācijas līmenis	5
Nodarbinātības apraksts	<p>Kuģu vadīšanas inženieris strādā jūras transporta uzņēmumos un organizācijās, kuru darbība saistīta ar konsultācijām, jūras kravas pārvadāšanu, kuģu vadīšanu, ekspluatāciju, tehnisko uzraudzību un pētniecību. Kuģu vadīšanas inženieris vada un pārrauga citu speciālistu darbu, piedalās kravas operācijās, kuģa vai uzņēmuma vadības, tehniskās uzraudzības, ekspluatācijas un pētniecības procesos. Nodrošina drošu kuģa ekspluatāciju, kravu un pasažieru pārvadājumus, normatīvo aktu ievērošanu darba drošības un vides aizsardzības jomā. Pārzina un ievēro starptautisko konvenciju un citu starptautisko un nacionālo normatīvo aktu prasības jūrniecības jomā. Organizē un kontrolē kuģa sardzi un kuģošanas drošību jebkuros apstākļos.</p> <p>Lai iegūtu tiesības strādāt par Kapteini uz kuģiem 3000 BT un lielākiem, kuģu vadīšanas inženieris, izpildot jūrnieku sertificēšanas noteikumu prasības, saņem attiecīgu profesionālās kvalifikācijas sertifikātu saskaņā ar LR Ministru kabineta noteikto kārtību.</p>

Pienākumi un uzdevumi.

Pienākums	Uzdevumi
1. Plānot, organizēt un kontrolēt kuģa vadīšanu	<ul style="list-style-type: none">1.1. Plānot kuģa reisu1.2. Vadīt un kontrolēt kuģa reisa izpildi1.3. Noteikt kuģa vietu ar visiem pieejamiem līdzekļiem dažādos apstākļos1.4. Novērtēt noteiktās kuģa vietas precizitāti1.5. Noteikt un ievērot kompasu labojumus1.6. Rīkoties avārijas situācijās1.7. Rīkoties saņemot briesmu signālu jūrā1.8. Koordinēt meklēšanas un glābšanas operācijas1.9. Organizēt un kontrolēt navigācijas sardzes dienestu uz kuģa1.10. Pielietot radiolokācijas stacijas (RLS) un automātiskos kursa nospraušanas līdzekļus (ARPA) un citas navigācijas sistēmas, lai nodrošinātu kuģošanas drošību1.11. Izvērtēt hidrometeoroloģisko informāciju, analizēt to un prognozēt hidrometeoroloģiskos apstākļus1.12. Izvērtēt un pielietot straumju un plūdmaiņu informāciju1.13. Vadīt kuģa komandu navigācijas avārijas situācijās1.14. Veikt manevrus ar kuģi visās iespējamās situācijās1.15. Noteikt kuģa manevrēšanas parametrus1.16. Vadīt kuģa dzinējus un manevrēšanas sistēmas no kuģa tiltiņa.1.17. Pielietot jūras navigācijas standarta vārdnīcu1.18. Pārraidīt un saņemt informāciju, pielietojot vizuālo signalizāciju
2. Plānot, organizēt un kontrolēt kravas operācijas	<ul style="list-style-type: none">2.1. Organizēt un nodrošināt kravas iekraušanas / izkraušanas, nostiprināšanas un uzraudzības operācijas2.2. Sastādīt kravas iekraušanas / izkraušanas plānu saskaņā ar starptautisko noteikumu prasībām un kontrolēt to izpildi2.3. Aprēķināt kuģa noturības un stiprības parametrus dažādiem kraušanas posmiem2.4. Kontrolēt bīstamās kravas iekraušanas / izkraušanas, pārvadājuma procedūras un saistošo noteikumu ievērošanu2.5. Nodrošināt un uzturēt sakarus ar krasta dienestiem, kas atbildīgi par kravas operācijām2.6. Noformēt dokumentus saistītus ar kravu un kraušanas operācijām2.7. Novērtēt ziņotos defektus un bojājumus kravas tilpnēm, lūku vākiem un balasta tankiem un sistēmām, tankkuģu kravas sistēmām un atbilstoši rīkoties
3. Kontrolēt kuģa operācijas un rūpēties par kuģa un personu drošību un jūras vides aizsardzību	<ul style="list-style-type: none">3.1. Kontrolēt kuģa noturības un stiprības parametrus3.2. Ieviest un ievērot vides aizsardzības un cilvēku dzīvības aizsardzības uz jūras starptautisko noteikumu un Latvijas likumdošanas prasības

	<p>3.3. Uzturēt un kontrolēt ekipāžas un pasažieru drošību un aizsardzību</p> <p>3.4. Kontrolēt glābšanas līdzekļu, ugunsdzēsšanas iekārtu un aprīkojuma, kā arī citu drošības sistēmu uzturēšanu darbā kartībā</p> <p>3.5. Izstrādāt avāriju likvidācijas plānus un kontrolēt to izpildi</p> <p>3.6. Novērst un dzēst ugunsgrēku uz kuģa</p> <p>3.7. Organizēt ekipāžas locekļu un pasažieru evakuāciju no avarējuša kuģa</p> <p>3.8. Nolaist ūdenī un vadīt glābšanas līdzekļus.</p> <p>3.9. Organizēt dažāda veida trauksmes apmācības</p> <p>3.10. Organizēt un vadīt kuģa ekipāžas darbību</p> <p>3.11. Organizēt un vadīt medicīnisko aprūpi uz kuģa</p> <p>3.12. Ievērot saistošo normatīvo aktu prasības</p>
<p>4. Organizēt un kontrolēt radio sakarus</p>	<p>4.1. Organizēt informācijas nosūtīšanu un saņemšanu izmantojot globālās jūras negadījumu un drošības sistēmas (GMDSS) aprīkojumu</p> <p>4.2. Kontrolēt kuģa GMDSS, automātiskās identifikācijas sistēmas (AIS) un kuģa aizsardzības signalizācijas funkcionālo prasību ievērošanu</p> <p>4.3. Nodrošināt radiosakarus avārijas situācijās ar citiem kuģiem un krasta stacijām</p> <p>4.4. Nodibināt, uzturēt un kontrolēt sakarus ar kuģu satiksmes dienestiem, krasta glābšanas dienestiem (MRCC) un citiem meklēšanas un glābšanas darbā iesaistītiem kuģiem</p> <p>4.5. Pieprasīt un saņemt radio medicīnisko konsultāciju no krasta stacijām</p>

Īpašie faktori, kas raksturo darba vidi

- **Organizatoriskie** – darbs veicams komandā, pastāvīgi; maiņu darbs, nakts darbs
- **Psiholoģiskie** – darbs noslēgtās telpās un slēgtā vidē, nogurums, stress, stingra ieņemamo amatu hierarhija, ilgstošs darbs tālu no mājām un ģimenes, darbs daudznacionālajā vidē, intelektuālā slodze lēmuma pieņemšanas procesā
- **Fizikālie** – troksnis, vibrācija, temperatūras maiņa, mitrums, laika zonu maiņa
- **Bioloģiskie** – īpaši, atkarībā no kuģa kravas
- **Ķīmiskie** – darbs ar ķīmiskām kravām, u.c. ķīmiskām vielām

Īpašas prasības uzdevumu veikšanai

- Tiesības veikt darbību uz kuģa jūrā tikai pēc atbilstošā kompetences sertifikāta saņemšanas
- Regulāra atkārtota kompetences novērtēšana atbilstoši starptautiskiem kompetences standartiem
- Redzes un dzirdes atbilstība Ministru kabineta noteiktajām prasībām
- Laba fiziskā un psiholoģiskā sagatavotība

Prasmes

Kopīgās prasmes nozarē	Specifiskās prasmes profesijā	Vispārējās prasmes/spējas
<ul style="list-style-type: none"> • Orientēties kuģa telpās un avārijas izejās; • Rīkoties avārijas situācijās; • Rīkoties saņemot trauksmes signālus; • Izmantot kuģa glābšanas līdzekļus; • Izmantot kuģa ugunsdzēsšanas līdzekļus; • Sniegt pirmo medicīnisko palīdzību; • Uzturēt kuģi kuģošānai atbilstošā stāvoklī; • Pielietot jūrniecības angļu valodu; • Rīkoties ar atkritumiem saskaņā ar MARPOL prasībām; • Ievērot starptautisko un nacionālo likumdošanas un normatīvo aktu izpildi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vadīt kuģi jebkuros apstākļos; • Izstrādāt kuģa maršrutu; • Sastādīt kuģa ziņojumus; • Noteikt kuģa vietu, pielietojot jūrniecības astronomiju; • Noteikt kuģa vietu pēc krasta orientieriem, bākām un bojām; • Noteikt kuģa vietu, pielietojot elektroniskās navigācijas ierīces; • Novērtēt noteiktās kuģa vietas precizitāti; • Noteikt un ņemt vērā magnētiskā kompasu un žiro kompasu labojumus; • Kontrolēt žiro kompasu apkopi; • Koordinēt meklēšanas un glābšanas operācijas; • Organizēt sardzes dienestu uz kuģa; • Nodrošināt drošu kuģa vadīšanu, pielietojot radiolokācijas staciju un ARPA, un modernas navigācijas sistēmas; • Prognozēt hidrometeoroloģiskos apstākļus; • Aprēķināt plūdmaiņas; • Rīkoties navigācijas avārijas situācijās; • Vadīt kuģi, tuvojoties loču stacijai un loča uzņemšanas vai nodošanas laikā; • Vadīt kuģi upēs, upes grīvās un ierobežotos ūdeņos; • Vadīt kuģi, pielietojot patstāvīga pagrieziena ātruma metodi; • Vadīt kuģi seklā ūdenī; • Pietauvot un attauvot kuģi dažādos apstākļos ar vai bez velkoņiem; • Izvēlēties enkurvietu; • Noenkurot kuģi uz viena vai diviem enkuriem; • Vadīt kuģi dokos; • Vadīt kuģi sliktos laika apstākļos; • Sniegt palīdzību nelaimē nokļuvušam kuģim vai lidmašīnai; • Mazināt nevadāma kuģa drifti; • Vadīt kuģi, nolaižot un paceļot glābšanas laivas sliktos laika apstākļos; • Noteikt kuģa manevrēšanas parametrus; 	<ul style="list-style-type: none"> • Efektīvi plānot; • Organizēt savu un komandas darbu; • Patstāvīgi pieņemt lēmumus; • Sagatavot lietīškos profesionālos dokumentus; • Strādāt ar speciālām datoru programmām; • Komunicēt angļu valodā; • Piemērot darba drošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības noteikumus; • Ievērot profesionālās ētikas principus.

	<ul style="list-style-type: none"> • Vadīt kuģi ledus apstākļos; • Vadīt kuģi kustības sadales sistēmās; • Vadīt kuģa dzinējus un manevrēšanas sistēmas no kuģa tiltiņa; • Pielietot starptautiskos normatīvos aktus un standartus kravas operāciju veikšanā; • Aprēķināt kuģa noturību un stiprību; • Organizēt kuģa kravu un pasažieru operācijas; • Sastādīt kuģa kravas plānu; • Iekraut un izkraut kuģa kravu; • Nodrošināt drošu kravas operāciju izpildi; • Nodrošināt efektīvas komunikācijas starp kuģa un termināla personālu; • Novērtēt ziņotos kravas un balasta telpu un sistēmu bojājumus; • Pārvadāt bīstamās kravas; • Kontrolēt kuģa galsveri, noturību un stiprību; • Kontrolēt jūras drošības un vides aizsardzības normatīvo aktu ievērošanu; • Nodrošināt kuģa personāla un pasažieru drošību; • Nodrošināt glābšanas un ugunsdzēsšanas līdzekļu apkopi un uzturēšanu darba kārtībā; • Organizēt mācību trauksmes; • Izstrādāt avārijas plānus; • Novērst avārijas situācijas; • Organizēt un vadīt kuģa apkalpi; • Organizēt medicīnisko aprūpi uz kuģa. 	
--	--	--

Zināšanas

Zināšanas	Zināšanu līmenis		
	Priekšstats	Izpratne	Pielietošana
Augstākā matemātika		X	
Matemātikas pamati kuģu vadīšana		X	
Fizika		X	
Fizikālie procesi ar mainīgiem parametriem		X	
Lietišķa ķīmija		X	
Metālu korozija un tās novēršana			X
Informācijas tehnoloģijas pamati, datoraparātūra, programmatūra			X
Angļu valoda			X
Jūrniecības angļu valoda			X

Cilvēku attiecību psiholoģija			X
Transporta ekonomika		X	
Kvalitātes vadības sistēmas		X	
Jūrniecības astronomija			X
Navigācija un locija			
- Navigācijas plāni kuģošanai dažādos apstākļos - Kuģa pārgājiena plāna izstrāde - Navigācija īpašos apstākļos (ierobežota redzamība, ledus, polāru platumi, plūdmaiņu rajoni u.c.)			X
Navigācijas kartogrāfiskā bāze		X	
Kuģu ziņojumu procedūras			X
Navigācijas tehniskie līdzekļi			
Magnētiskā kompas deviācijas darbu veikšana		X	
Žirokompasu teorijas pamati		X	
Žiroskopiskās stabilizācijas sistēmas, žirohorizontu kompasi, žirotahometri, to tehniskie raksturojumi un ekspluatācija		X	
Integrētās navigācijas sistēmas		X	
ECDIS un elektronisko karšu pielietošana			X
Reisa datu reģistratori (VDR)		X	
Radiolokācijas teorija		X	
Kuģa radiolokācijas stacijas (RLS) un Automātiskie radiolokācijas kursa nosprašanas līdzekļi (ARPA)			X
ARPA un navigācijas informācijas izmantošana kuģošanas drošības nodrošināšanai			X
Kuģošanas tehniskie līdzekļi			X
Navigācijas meteoroloģija			
- Planētas vēju un spiediena sistēmas - Frontālās sistēmas, to rašanās, struktūra un laika apstākļi tajās - Tropiskie cikloni		X	
Klimata atkarība no gaisa masas tipa		X	
Grafiskā jūras meteoroloģiskā informācija (<i>weather fax</i>), sinoptiskās kartes			X
Ūdens īpašības, ledus veidošanās, ledus tipi un to pārvietošanās		X	
Kuģu apledošanas bīstamība			X
Ūdens masu dinamika: līmeņu svārstības, viļņi, straumes		X	
Kuģa uzbūve			
- Kuģu būvniecības materiāli			X

- Starpsienas, to konstrukcija, necaurlaidības pārbaude - Ūdensnecaurlaidīgas un šļakatnecaurlaidīgas durvis			
Metināšana, tās veidi. Metināto savienojumu un šuvju tipi, pārbaude		X	
Kuģa obligātas apskates un pārbaudes. Kuģa zemūdens daļu pārbaude un darbi pie kuģa dokošanas			X
Kuģa bojājumi, kas rodas kravas operāciju, korozijas un sliktu laika apstākļu rezultātā		X	
Kuģa korpusa un konstrukciju pārbaudes procedūras			X
Kuģa uzbūves kritiskie elementi			X
Bojājumu noteikšanas procedūras			X
Kuģa teorija			
- Kuģa noturība pie lieliem sānsveres leņķiem, statiskās noturības diagramma (SND) un līknes, SND konstruēšana ar kuģa dokumentācijas palīdzību - Kuģa nenogremdējamība, appludināšanas ietekme uz kuģa peldamības un noturības parametriem, kuģa galsveres samazināšana un noturības uzlabošanas veidi - SJO prasības kuģa sadalīšanai nodalījumos un avārijas noturības parametriem - Kuģa dinamiska noturība, diagramma, tās konstruēšana - Vēja statiskā un dinamiskā iedarbība uz kuģi - Birstošas kravas ietekme uz kuģa noturību, prasības sākotnējai noturībai graudu pārvadājumos - Prasības sākotnējai noturībai pasažieru kuģiem, kravas kuģiem īsākiem par 100 m - Informācija par kuģa noturību, tās saturs, kuģa noturības un stiprības kontroles diagrammas - Kuģa šūpošanās un jūrasspējas viļņošanās apstākļos - Kuģa uziešana uz grunts - Kuģa dokošana - Kuģa korpusa stiprība, tās parametri, kuģa lieces un vērpes spēki un momenti (<i>Shear force, bending moments and torsional moments</i>), to noteikšana un			X

kontrole - SJO prasības kuģa noturībai			
Kuģa vadīšana un manevrēšana dažādos apstākļos			
Darba organizācija uz kuģa tiltiņa: tiltiņa resursi, komanda un darba procedūras			X
Kuģa tiltiņa komandas vadīšana			X
Vienskrūvju un daudzskrūvju kuģu vadāmība, kuģa dzinekļi, piestūrēšanas ierīces			
Kuģa manevrēšana pielietojot patstāvīga pagrieziena ātruma metodi			X
Kuģa manevrēšanas parametru noteikšana			X
Kuģa manevrēšana, tuvojoties loču stacijai un loča uzņemšanas vai nodošanas laikā			X
Kuģa vadīšana šaurumos, šērās, kanālos, upēs, upes grīvās un ierobežotos ūdeņos			X
Kuģa vadīšana seklā ūdenī			X
Kuģa manevrēšana nolaižot un paceļot glābšanas laivas sliktos laika apstākļos			X
Kuģa vadīšana vētras laikā			X
Kuģa vadīšana ledus apstākļos			X
Kuģa vadīšana kustības sadales sistēmās un kuģu satiksmes dienesta (VTS) darbības rajonos			X
Tauvošanas operāciju vadīšana dažādos apstākļos ar vai bez velkoņiem vai piestūrēšanas ierīces izmantošanas			X
Enkurošanas operāciju vadīšana			X
Kuģa dokošanas manevri			X
Jūras vilkšana, buksēšana, tas veidi, vilkšanas līnijas izvēle, aprēķini. Avarējuša kuģa vilkšana.			X
Meklēšanas un glābšanas operāciju plānošana un koordinēšana			X
Drošības un trauksmes sistēmas (<i>Safety and alarm systems</i>)			X
Globālā jūras negadījumu un drošības sistēma (GMDSS)			X
Rīcības plāni un piesardzības pasākumi iespējamo avāriju gadījumiem			X
Pasākumi kuģa noņemšanai no grunts			X
Pasākumi zaudējumu mazināšanai ugunsgrēka, sprādziena, sadursmes vai uzsēšanas uz grunts gadījumā			X
Zaudējumu novērtēšana			X

Kuģa energosistēmas un to ekspluatācija			
<ul style="list-style-type: none"> - Dīzeļdzinēji, tehniskas ekspluatācijas noteikumi - Turbīnas un to sistēmas, tehniskas ekspluatācijas noteikumi - Dzenskrūves un dzenvārpstas - Kuģa tiltiņa energoiekārtu vadības sistēmas - Kuģa palīgmehānismu tehniskas ekspluatācijas noteikumi: <ul style="list-style-type: none"> - Kuģa katla iekārtas - Ūdens iztvaicēšanas iekārtas - Sūkņi un to sistēmas - Stūres iekārta - Ģeneratori, elektrosadales ierīces - Saldēšanas, kondicionēšanas un ventilācijas sistēmas - Stabilizācijas iekārtas - Ūdens ķīmiskās un bioloģiskās attīrīšanas iekārtas - Degvielas un eļļu separatori un filtrēšanas iekārtas - Insenerātori - Klāja mehānismi - Hidrauliskās sistēmas - Kuģa energoiekārtu terminoloģija - Degvielas patēriņu aprēķini 		X	
Kravas operāciju plānošana un veikšana			
Kravas operāciju plānošana un veikšana saskaņā ar starptautiskiem normatīviem aktiem			X
Kravas un kravas operāciju ietekme uz kuģa stāvokli un noturību			X
<ul style="list-style-type: none"> - Noturības diagrammas, stiprības diagrammas - Kuģa lieces un vērpes spēku un momentu kontrole - Brīvsānu augstuma ievērošana - Vektora diagrammas izmantošana kravas iekārtas spriegumu noteikšanai - Kravas iekraušanas programmu un spriegumu indikatoru izmantošana - Kravas saņemšanas, uzskaitīšanas un nodošanas procedūras - Kravas pārraudzība pārgājiena laikā - Prasības kravas iekārtām - Kravas iekārtu tehniskā apkope - Kravas lūku tehniskā apkope 			X

- Kokmateriālu kraušana - Smagsvara kravas iekraušana, nostiprināšana un izkraušana - Kravas tilpņu dezinficēšanas metodes un drošības noteikumi			
SJO Kravu drošas kraušanas un nostiprināšanas kodekss (<i>IMO Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing</i>)			X
Bīstamās un kaitīgās kravas: - Saistošie starptautiskie noteikumi un kodeksi - Bīstamās kravas tarā - Beramkravas - SJO noteikumi par graudu drošu pārvadāšanu un izvietojumu			X
Pamatzināšanas par tankkuģiem un tankkuģu operācijām: - Definīcijas un nosacījumi - Starptautiskā rokasgrāmata par drošību uz naftas tankkuģiem un naftas terminālos (<i>ISGOTT</i>), tās saturs un piemērošana - Naftas tankkuģa operācijas un saistošie piesārņošanas novēršanas noteikumi - Ķīmijas tankkuģi, tanku tīrīšana un piesārņojuma kontrole - Gāzes tankkuģi, kravas operācijas			X
Ro-Ro un konteineru kravas operācijas			X
Pasažieru operācijas			X
Kravas aprēķini un kravas plāna izstrāde			X
Starptautiskās konvencijas			
Jūras tiesības			X
UNCLOS 82 konvencija			X
1996.gada Starptautiskā konvencija par kuģa tilpības mērīšanu (TONNAGE 69)			X
Starptautiskā konvencija par kravas marķējumu, 1966 (LL 1966)			X
Starptautiskā konvencija par cilvēku dzīvības aizsardzību uz jūras (SOLAS 74 konvencija), pielikumi, prasības: - konvencijas struktūra, vispārējie noteikumi; - prasības kuģa noturībai, kuģa sadalījumam ūdensnecaurlaidīgos nodalījumos; - prasības kuģa mehānismiem un elektroiekārtām; - prasības ugunsgrēka novēršanai,			X

<ul style="list-style-type: none"> atklāšanai un dzēšanai (<i>FFA Code</i>); - prasības glābšanas līdzekļiem un to nodrošinājumam (<i>LSA Code</i>); - prasības radiotelegrāfijai un radiotelefonijai un GMDSS aprīkojumam; - kuģošanas drošības prasības (V nodaļa); - prasības graudu pārvadājumiem; - prasības bīstamo kravu pārvadājumiem; - Starptautiskais drošas pārvaldes kodekss (ISM kodekss); - Starptautiskais kuģu un ostu iekārtu aizsardzības kodekss (ISPS kodekss); - SOLAS konvencijas prasības kuģa dokumentiem un sertifikātiem 			
Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem (MARPOL –73/78), pielikumu prasības			X
Starptautiskajā konvencijā par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu (STCW konvencija)			X
Helsinki konvencija par Baltijas jūras vides aizsardzību		X	
Antifoulinga (TBT) konvencija (AFS 2001)		X	
Ballasta ūdeņu menedžmenta konvencija (BWM 2004)		X	
1989.gada Starptautiskā konvencija par glābšanu (SALVAGE), Līgumi par glābšanu	X		
1910.gada Briseles Kuģu Sadursmju konvencija		X	
Atēnu 1974.g. konvencija par pasažieru un viņu bagāžas pārvadājumiem jūrā un tās 2002.g. protokols	X		
1976.gada Konvencijas par atbildības ierobežošanu attiecībā uz jūras prasībām (LLMC)		X	
1992.g. Starptautiskā konvencija par civilo atbildību naftas piesārņojuma gadījumā (CLC 92) un 1992.g. Fonda konvencija (FUND 92)		X	
1996.g. HNS atbildības konvencija un 2001.g. Bunkera eļlas piesārņojuma atbildības konvencija (BOL 2001)	X		
1965.gada Starptautiskā konvencija par starptautiskās jūras satiksmes atvieglošanu (FAL konvencija)		X	
Starptautiskās telekomunikāciju		X	

savienības (ITU) Radiosakaru reglaments			
2005.gada Pasaules Veselības organizācijas Starptautiskie medicīniski sanitārie noteikumi		X	
Starptautiskās darba organizācijas (ILO) konvencijas un rekomendācijas attiecībā uz jūrnieku darbu		X	
Eiropas Savienības tiesību akti jūrniecībā	X		
LR jūrniecības likumdošana			X
Jūras pārvadājumu komerciālā prakse			
Jūras pārvadājuma līgumi: - reisa fraktēšana - laika fraktēšana - apjoma fraktēšana - līniju pārvadājumi, - multimodālie pārvadājumi, - pasažieru pārvadājumi		X	
Konosaments un citi transportēšanas dokumenti			X
Kravu pārvadājumu pretenzijas		X	
Vispārēja avārija, zaudējumi		X	
Kuģa apdrošināšana		X	
Kuģu inspekcijas			
Klasifikācijas sabiedrības un karoga valsts kontrole			X
Ostas valsts kontrole			X
Starptautisko organizāciju un koncernu inspekcijas		X	
Specializētā apmācība rīcībai jūras negadījumā			
Ugunsdzēsības vadība			X
Kuģa glābšanas līdzekļu vadīšana			X
Pirmā medicīniskā palīdzība			X
Medicīniskā aprūpe: - Cietušā medicīniskā aprūpe - Cietušā kopšana - Slimības - Alkohola un narkotiku lietošanas sekas - Stomatoloģija - Ginekoloģija, grūtniecība un dzemdības - Izglābto personu medicīniskā aprūpe - Nāve jūrā - Sadzīves apstākļu kontrole uz kuģa - Slimību novēršana - Kuģa medicīniskie pieraksti - Medikamenti un medicīniskais aprīkojums - Ķirurģiskie instrumenti un aprīkojums			X

- Ārēja palīdzība			
ILO/IMO/PVO Starptautiskā medicīnas rokasgrāmata kuģiem			X
Pirmās medicīniskās palīdzības rokasgrāmata izmantošanai nelaiemes gadījumos saistītos ar bīstamām kravām (MFAG)		X	
Darba un sardzes organizācija, darba aizsardzība uz kuģa			
Kuģa apkalpe un jūrnieku darba aizsardzība un labklājība			X
Kuģa dienesta organizācija			X
Kuģa personāla vadība			X
Darba un sardzes organizācija uz kuģa			X
Jūrnieku apmācība darba vietās			X
Normatīvie akti darba tiesisko attiecību jomā			X
Darba drošības noteikumi (<i>Code of Safe Working Practices</i>)			X

Profesijas standarta izstrādes darba grupas sastāvs:

- Andris Benefelds – VAS “Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs, sertificēšanas daļas vadītājs
- Svetlana Ševcova – VAS “Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs, konvencionālās uzraudzības daļas vecākā inspektore;
- Nikolajs Kokonens – SIA “LAT B.G.I.”, kuģa kapteinis.

Profesijas standarta eksperti:

-

Konsultanti:

- Grigorijs Gladkovs – Profesors, Inženierzinātņu doktors (Dr. sc. ing.); Latvijas Jūras akadēmijas Jūras transporta nodaļas direktors