




VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrs
Adrese: Katrīnas iela 2a, Rīga LV-1045, Latvija. Tālr.: +371 67099419. E-pasts: jr@lja.lv.



APSTIPRINU:

VAS „Latvijas Jūras administrācija”
Jūrnieku reģistra vadītājs

 **J. Spridzāns**
2016. gada 16. februāris

Mācību kursu standartprogramma

„Naftas tankkuģu kravas operāciju paplašināts apmācības kurss” (Versija Nr.1)

**(Minimālās prasības mācību kursu programmas saturam,
noformēšanai un īstenošanai)**

Izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 15. decembra noteikumiem Nr.710
„Noteikumi par jūrnieku profesionālās sagatavošanas programmu sertificēšanu un uzraudzību”.

RĪGA
2016



Saturs

	Lappuse
Ievads.....	3
I. Programmas mērķis.....	3
II. Plānotie rezultāti.....	3
III. Programmas apguves kvalitātes novērtēšana.....	4
IV. Apmācāmo uzņemšanas noteikumi.....	4
V. Mācību grupas ierobežojumi.....	5
VI. Mācību plāns.....	5
VII. Prasības mācībspēku kvalifikācijai.....	7
VIII. Infrastruktūra.....	8
Mācību telpas (T).....	8
Laboratorijas (LAB).....	8
IX. Tehniskais nodrošinājums.....	8
Mācību iekārtas un aprīkojums (A).....	8
X. Informatīvais nodrošinājums.....	8
Metodiskie mācību līdzekļi (M).....	8
Mācību literatūra (L).....	9
Papildu literatūra (P).....	9
Uzskates līdzekļi (U).....	9
Video un audio materiāli (V).....	9
Digitālie mācību līdzekļi un resursi (D).....	9
IMO izdevumi (IMO).....	9
Izdales materiāli (IM).....	9
XI. Pielikumi.....	10
1. Mācību procesa grafiks.....	10
2. Programmas instruktoru saraksts.....	10
3. Programmas vērtētāju saraksts.....	11
4. Dokumentārs apliecinājums.....	12
5. Detalizētais mācību plāns.....	14
6. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija.....	14

Ievads

Mācību kursa „Naftas tankkuģu kravas operāciju paplašināts apmācības kurss” standartprogramma ir izstrādāta atbilstoši STCW kodeksa A-V/1-1-2 standarta prasībām, ņemot vērā STCW konvencijas 2010. gada grozījumus.

I. Programmas mērķis

Nodrošināt zināšanas un prasmes attiecībā uz naftas tankkuģiem un to aprīkojumu nepieciešamo kompetenču ieguvei, lai apmācāmais spētu:

1. Pārzināt naftas produktu fizikālās un ķīmiskās īpašībās;
2. Droši veikt un pārraudzīt visas kravas operācijas uz naftas tankkuģiem;
3. Veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu bīstamības;
4. Veikt veselības aizsardzības un drošības pasākumus;
5. Rīkoties avārijas situācijās;
6. Īstenot pasākumus, lai nepieļautu vides piesārņojumu;
7. Pārraudzīt un kontrolēt atbilstību likumdošanas prasībām.

II. Plānotie rezultāti

Apgūstot programmu, apmācamajam:

1. Jābūt izpratnei par naftas produktu fizikālām un ķīmiskām īpašībām;
2. Jābūt izpratnei par MARPOL konvencijas attiecīgiem noteikumiem, citiem attiecīgiem IMO instrumentiem, nozares pamatnostādņem un ostu noteikumiem, kādi tiek piemēroti attiecībā uz naftas tankkuģiem.
3. Jābūt priekšstatam par naftas tankkuģa konstrukciju, sistēmām un aprīkojumu;
4. Jābūt priekšstatam par sūkņu teoriju un īpašībām, tostarp kravas sūkņu veidiem un to drošu ekspluatāciju;
5. Jābūt izpratnei par tankkuģa drošības kultūru un drošības vadības sistēmas īstenošanu;
6. Jābūt izpratnei par monitoringa un drošības sistēmām, tostarp kravas operāciju avārijas apstādināšanu;
7. Jābūt priekšstatam par šķidro lejamkravu ietekmi uz galsveri, stabilitāti un konstrukcijas integritāti;
8. Jāprot izstrādāt un pielietot plānus, procedūras un pārbaudes lapas kravas operācijām;
9. Jāprot kalibrēt un izmantot monitoringa un gāzu noteikšanas sistēmas, ierīces un aprīkojumu;
10. Jāprot vadīt un uzraudzīt kuģa personālu, kura pienākumi ir saistīti ar kravas operācijām;
11. Jābūt izpratnei par informāciju, kuru satur Kravas drošības datu lapa (MSDS);

12. Jābūt izpratnei par negatīvajām sekām, kas rodas neatbilstības gadījumā attiecīgajiem likumiem/noteikumiem;
13. Jābūt izpratnei par darba drošību, tostarp risku novērtēšanu un personālo drošību uz naftas tankkuģiem;
14. Jābūt izpratnei par operācijām, kuras saistītas ar naftas produktu kravām;
15. Jāprot veikt kravas mērījumus un aprēķinus;
16. Jābūt izpratnei par bīstamībām un kontroles pasākumiem, kas saistīti ar naftas tankkuģu kravas operācijām;
17. Jābūt izpratnei par naftas tankkuģu avārijas procedūrām;
18. Jābūt izpratnei par atmosfēras un vides piesārņojuma novēršanas procedūrām;
19. Jābūt izpratnei par darbībām, kas veicamas pēc sadursmes, uzskriešanas uz grunts vai naftas produktu noplūdes gadījumos;
20. Jābūt priekšstatam par pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas procedūrām uz naftas tankkuģiem.

III. Programmas apguves kvalitātes novērtēšana

Par programmas mērķa sasniegšanu liecina apmācāmā:

1. Teorētisko nodarbību 90 % apmeklējums;
2. Praktisko nodarbību 100% apmeklējums;
3. Pozitīvais vērtējums noslēguma pārbaudījumos.

Ja mācību iestāde izmanto testu kā pārbaudes veidu, tad savā teorētisko zināšanu noslēguma pārbaudījumā jāiekļauj ne mazāk, kā 32 jautājumi vienā variantā. Lai noslēguma testu uzskatītu par nokārtotu, apmācāmajam jāiegūst 70% pozitīvs vērtējums

Par praktisko uzdevumu izpildi liecina pozitīvs novērtējums atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

Gadījumā, ja apmācāmā persona noslēguma pārbaudījumā ir saņēmusi negatīvu novērtējumu, tad tai tiek dota iespēja to kārtot atkārtoti. Ja arī otro reizi noslēguma pārbaudījums netiek nokārtots, persona apgūst mācību kursu programmu atkārtoti.

Pēc sekmīgas programmas apguves, mācību iestāde apmācāmajai personai izsniedz dokumentāru apliecinājumu (kursu apliecību) par programmas apguvi, kas ir pamats prasmju sertifikāta (COP) saņemšanai Jūrnieku reģistrā.

IV. Apmācāmo uzņemšanas noteikumi

Prasības uzņemšanai programmā:

- ✓ Apgūta jūrnieku mācību kursu programma „Naftas un ķīmijas tankkuģu kravas operāciju pamatkurss” atbilstoši STCW kodeksa A-V/1-1-1 standarta prasībām; vai
- ✓ Apgūta jūrnieku mācību kursu programma „Naftas, ķīmijas un sašķidrinātās gāzes tankkuģu iepazīšanas kurss” atbilstoši STCW kodeksa A-V/1 p.2-7 prasībām, kādas bija spēkā līdz 2011.gada 31.decembrim.

V. Mācību grupas ierobežojumi

Maksimālais apmācāmo skaits teorētiskām nodarbībām - 24. Komplektējot mācību grupu praktiskajām nodarbībām, jāņem vērā pieejamā materiāli – tehnisko līdzekļu bāze.

VI. Mācību plāns

N.P.K	Tēmas	Stundu skaits ¹		
		Teorija	Praktiskās nodarbības	Kopā
1.	Naftas produktu fizikālās un ķīmiskās īpašības	2		2
2.	MARPOL konvencijas attiecīgie noteikumi, citi IMO instrumenti, nozares pamatnostādnes un ostu noteikumi, kādi tiek piemēroti attiecībā uz naftas tankkuģiem	2		2
3.	Naftas tankkuģa konstrukcija, sistēmas un aprīkojums	8		8
3.1.	Naftas tankkuģa vispārējs aprīkojums un konstrukcija			
3.2.	Pārsūkņēšanas iekārtas un aprīkojums			
3.3.	Tanku, cauruļvadu sistēmu un tanku ventilācijas aprīkojums			
3.4.	Mērīšanas sistēmas un signalizācija			
3.5.	Kravas uzsildīšanas sistēmas			
3.6.	Tanku tīrīšanas, degazēšanas un inertizēšanas sistēmas			
3.7.	Balasta sistēma			
3.8.	Kravas zonas ventilēšana un dzīvojamo telpu ventilācija			
3.9.	Nostādināšanas (<i>Slop</i>) tanku aprīkojums			
3.10.	Izgarojumu recirkulācijas sistēma			
3.11.	Ar kravu saistītā elektriskās un elektroniskās vadības sistēma			
3.12.	Apkārtējās vides aizsardzības līdzekļi, tostarp naftas produktu nopludināšanas monitoringa aprīkojums (<i>ODME</i>)			
3.13.	Tanku pārklājumi			
3.14.	Tanku temperatūras un spiediena kontroles sistēmas			
3.15.	Ugunsdzēsšanas sistēmas			
4.	Sūkņu teorija un īpašības, tostarp kravas sūkņu veidi un to droša ekspluatācija	2		2

1

Piezīmes:

Mācību stundu skaits ir norādīts akadēmiskajās stundās (40 minūtes)

Mācību iestāde, sastādot mācību plānu, sadala norādīto minimālo mācību stundu skaitu attiecīgajos priekšmetos un nosaka teorētisko un praktisko mācību stundu skaitu.

Ieteicamais maksimālais stundu skaits dienā – 11 akadēmiskās stundas

Atsevišķu tēmu pasniegšanai iespējams izmantot simulatoru atbilstoši IMO modeļkursa 2.06 prasībām/rekomendācijām.

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „Naftas tankkuģu kravas operāciju paplašināts apmācības kurss”
(Versija Nr.1)

5.	Tankkuģa drošības kultūra un drošības vadības sistēmas istenošana	1		1
6.	Monitoringa un drošības sistēmas, tostarp avārijas apstādīnāšana	1		1
7.	Šķidro lejamkravu ietekme uz galsveri, stabilitāti un konstrukcijas integritāti	1		1
8.	Plānu, procedūru un pārbaudes lapu kravas operācijām izstrāde un pielietošana	2	1	3
9.	Monitoringa un gāzu noteikšanas sistēmu, ierīču un aprīkojuma kalibrēšana un izmantošana	2	2	4
10.	Kuģa personāla, kura pienākumi saistīti ar kravas operācijām, vadība un uzraudzība	1		1
11.	Informācija, kuru satur kravas drošības datu lapa (MSDS)	1		1
12.	Negatīvās sekas, kas rodas neatbilstības gadījumā attiecīgajiem likumiem/noteikumiem	1		1
13.	Darba drošība, tostarp risku novērtēšana un personālā drošība uz tankkuģiem	2	2	4
13.1.	Drošības pasākumi ieejot slēgtās telpas, tostarp dažādu elpošanas aparātu pareiza izmantošana			
13.2.	Drošības pasākumi uzsakot un veicot remonta un tehniskās apkopes darbus			
13.3.	Drošības pasākumi karstapstrādes (<i>hot work</i>) un bīstamu darbu laikā (<i>cold work</i>)			
13.4.	Elektrodrošības pasākumi			
13.5.	Piemērotu individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošana			
14.	Naftas produktu kravas operācijas	9		9
14.1.	Iekraušanas un izkraušanas plāni			
14.2.	Balasta uzņemšana un balasta noplūdināšana			
14.3.	Tanku tīrīšanas/mazgāšanas operācijas			
14.4.	Inertizācija			
14.5.	Degazācija			
14.6.	Kravas operācijas starp kuģiem (<i>ship-to-ship transfer</i>)			
14.7.	Iepriekš pārvadātas kravas sajaukšana ar esošo (<i>load on top</i>)			
14.8.	Tanku mazgāšana ar jēlnaftu			
15.	Kravas mērījumi un aprēķini	1		1
16.	Bīstamības un kontroles pasākumi, kas saistīti ar naftas tankkuģu kravas operācijām	3		3
16.1.	Toksicitāte			
16.2.	Uzliesmošanās un eksplozijas bīstamība			
16.3.	Bīstamības veselībai			
16.4.	Inertas gāzes sastāvs			
16.5.	Elektrostatiskā bīstamība			
17.	Naftas tankkuģu avārijas procedūras	2	1	3
17.1.	Kuģa avārijas rīcības plāni			
17.2.	Kravas operāciju avārijas apstādīnāšana			
17.3.	Pasākumi, kas veicami, sistēmu vai aprīkojuma bojājumu gadījumā, kas būtiski ietekme kravu			
17.4.	Cīņa ar uguni uz naftas tankkuģiem			
17.5.	Glābšana/evakuācija no slēgtām telpām			

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „Naftas tankkuģu kravas operāciju paplašināts apmācības kurss”
(Versija Nr.1)

18.	Atmosfēras un vides piesārņojuma novēršanas procedūras	2		2
19.	Darbības, kas veicamas pēc sadursmes, uzskriešanas uz grunts vai naftas produktu noplūdes	1		1
20.	Pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas procedūras uz naftas tankkuģiem	1		1
21.	Noslēguma pārbaudījums	2		2
Kopā:		47	6	53

Par programmas īstenošanu atbildīgā(s) persona(s): _____

(paraksts, vārds un uzvārds, amats)

VII. Prasības mācībspēku kvalifikācijai²

Nodarbību veids	Minimālās prasības mācībspēku kvalifikācijai
Teorētiskās nodarbības	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuģa virsnieks, kvalificēts atbilstoši STCW kodeksa A-II/2 prasībām, ar apstiprinātu vismaz 1 gadu praktisko darba stāžu jūrā kapteiņa vecākā palīga amatā uz naftas tankkuģiem; vai ✓ Kuģa virsnieks, kvalificēts atbilstoši STCW kodeksa A-III/2 prasībām, ar apstiprinātu vismaz 1 gadu praktisko darba stāžu jūrā otrā vai vecākā mehāniķa amatā uz naftas tankkuģiem³; ✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrā, kā instruktors - vērtētājs;
Praktiskās nodarbības	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuģa virsnieks, kvalificēts atbilstoši STCW kodeksa A-II/2 prasībām, ar apstiprinātu vismaz 1 gadu praktisko darba stāžu jūrā kapteiņa vecākā palīga amatā uz naftas tankkuģiem; vai ✓ Kuģa virsnieks, kvalificēts atbilstoši STCW kodeksa A-III/2 prasībām, ar apstiprinātu vismaz 1 gadu praktisko darba stāžu jūrā otrā vai vecākā mehāniķa amatā uz naftas tankkuģiem³; ✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrā, kā instruktors - vērtētājs;

² Instruktoriem, kuri nodrošina apmācību, izmantojot simulatoru, jābūt apmācītiem un sertificētiem darbam ar attiecīgā tipa simulatoru, kā arī jāpārzina simulatora programmatūra un jāspēj demonstrēt simulatora funkcionālās iespējas atbilstoši STCW kodeksa A-I/12 un B-I/12 iedaļas prasībām.

³ Var īstenot atsevišķas tēmas, kurās nepieciešamas specifiskas zināšanas.

VIII. Infrastruktūra

Mācību telpas (T)

K1. ... (norādīt mācību procesā izmantotās mācību telpas, piem., mācību telpa, vietu skaits 12)

Laboratorijas (LAB)

K1. ... (norādīt mācību procesā izmantotās laboratorijas un vietu skaitu tajās, piem., elektrotehniskā laboratorija, vietu skaits 12)

IX. Tehniskais nodrošinājums

Mācību iekārtas un aprīkojums (A)

A1. (norādīt mācību procesā izmantotās iekārtas un aprīkojumu [nosaukums, skaits], piem., instrumenti, datori, projektori, televizori, trenāžieri u.c.)

Nr.p.k.	Materiāli – tehniskā aprīkojuma un nodrošinājuma nosaukums	Daudzums
A1.	Telpa teorētiskās daļas īstenošanai - parasta klases telpa, kura ir aprīkota ar nepieciešamo aparatūru video, slaidu un citu audiovizuālo materiālu demonstrēšanai	
A2	Šķidrās kravas simulators ar funkcionālām iespējām atbilstoši STCW kodeksa A-I/12 un B-I/12 iedaļas prasībām, lai nodrošinātu uzdevumu izpildi atbilstoši IMO paraugkursa 2.06 izpildei.	Nav obligāts
A3.	Pilns personālās drošības aprīkojuma komplekts, t.sk., izolētā tipa elpošanas aparāts	
A4.	Mākslīgās elpināšanas ierīce	
A5.	Tanku evakuācijas aprīkojums	
A6.	Filtrējošā tipa elpošanas aizsardzības līdzekļi avārijas glābšanās gadījumos	
A7.	Tanku atmosfēras mērinstrumenti un aprīkojums	
A8.	Pārnēsājamais skābekļa daudzuma mēraparāts	
A9.	Personālais skābekļa dozimetrs	
A10.	Pārnēsājamais degošo gāzu detektors	
A11.	Pārnēsājamais toksisko gāzu detektors	
A12.	Ķīmiskās uzsūkšanas kameras toksisko gāzu detektoriem (benzolan, skābekļa mono oksīdam, sērūdeņradim)	

X. Informatīvais nodrošinājums

Metodiskie mācību līdzekļi (M)

M1. ... (norādīt mācību procesā izmantotos metodiskos līdzekļus [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads], piem., IMO paraugkursi, instruktora rokasgrāmatas u.c.)

Mācību literatūra (L)

L1. (norādīt mācību procesā izmantoto mācību literatūru [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads], piem., mācību grāmatas, u.c. tām pielīdzināma literatūra)

Papildu literatūra (P)

P1. ... (norādīt mācību procesā izmantoto papildu literatūru [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads], piem., iekārtu ražotāju rokasgrāmatas/instrukcijas, uzziņu literatūra, periodiskie izdevumi u.c.)

Uzskates līdzekļi (U)

U1. ... (norādīt mācību procesā izmantotos uzskates līdzekļus, piem., attēli, plakāti, maketi, modeļi, naturāli mācību objekti u.c.)

Video un audio materiāli (V)

V1. (norādīt mācību procesā izmantotos video un audio materiālus [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads])

Digitālie mācību līdzekļi un resursi (D)

D1. (norādīt mācību procesā izmantotos digitālos mācību līdzekļus un resursus, piem., elektroniskie izdevumi, interneta resursi, MS PowerPoint prezentācijas, datorapmācības (CBT) programmatūra u.c.)

IMO izdevumi (IMO)

I1. (norādīt mācību procesā izmantotos IMO izdevumus [nosaukums, izdevējs, izdošanas gads], piem., konvencijas, kodeksi, rokasgrāmatas u.c.)

Izdales materiāli (IM)

IM1. ... (norādīt mācību procesā izmantotos izdales materiālus [nosaukums, skaits], piem., vingrinājumi, shēmas, darba lapas, paraugi u.c.)

XI. Pielikumi

1. Mācību procesa grafiks

APSTIPRINU:

Izglītības/mācību iestādes vadītājs
vai cita atbildīgā amatpersona

_____ [V.Uzvārds]

2016. gada __. _____

Laiks	1.diena (datums)	2.diena (datums)	3.diena (datums) diena (datums)
09:00-10:20	1.Mācību tēma; 2.Kursu norises vieta; 3.Instruktoru vārds uzvārds.			
ss:mm-ss:mm				
ss:mm-ss:mm				
ss:mm-ss:mm	Pusdienu pārtraukums	Pusdienu pārtraukums	Pusdienu pārtraukums	Pusdienu pārtraukums
ss:mm-ss:mm				
ss:mm-ss:mm				

2. Programmas instruktoru saraksts

Instruktoru sarakstā tiek iekļautas personas, kuras ir norīkotas par programmas instruktoriem un ir atbildīgas par programmas īstenošanu atbilstoši mācību plānam un grafikam.

	Vārds, Uzvārds	Kvalifikācija (izglītība, kopēja profesionālā darba pieredze)	Pasniedzamās tēmas	Instruktoru vērtētāja sertifikāta Nr.
1.	Pēteris Peteris	Kapteinis uz kuģiem ar 3000 BT un lielākiem (Latvijas Jūras akadēmija, Kuģu vadītājs - inženieris, 10 gadi)	Tēmas 1-2, 5, 7-8 (viss kurss)	JR- ___/___
2.

3. Programmas vērtētāju saraksts

Vērtētāju sarakstā jāiekļauj personas, kuras ir norīkotas par programmas vērtētājiem un ir atbildīgas par konkrētas programmas īstenošanas kvalitāti kopumā, vērtēšanas jautājumu (uzdevumu) izstrādāšanas un vērtēšanas procedūras ievērošanu.

	Vārds, Uzvārds	Kvalifikācija (izglītība, kopējā profesionālā darba pieredze)	Vērtējamās tēmas	Instruktoru- vērtētāja sertifikāta Nr.
1.	Alfrēds Aļģis	Kapteinis uz kuģiem ar 3000 BT un lielākiem (Latvijas Jūras akadēmija, Kuģu vadītājs - inženieris, 10 gadi)	3., 4. tēma	JR-___/___
2.

4. Dokumentārs apliecinājums

Latvijas Republika
Republic of Latvia

(izglītības iestādes vai mācību centra nosaukums/
name of the educational/training institution)

(juridiskā adrese, tālrunis, e-pasta adrese, tīmekļvietnes adrese/
legal address, phone, e-mail, website address)

Emblēma vai logotips

KURSU APLIECĪBA
Naftas tankkuģu kravas operāciju
paplašināts apmācības kurss

CERTIFICATE
Advanced training for oil tanker cargo operations

Nr./No _____

Vārds, uzvārds

Name, surname

Dzimšanas datums

Date of birth (dd.mm.yyyy.)

Izsniegšanas datums

Date of issue (dd.mm.yyyy.)

Derīga līdz

Valid till (dd.mm.yyyy.)

Neierobežoti

Unlimited

Fotogrāfija
Photograph

Dokumenta īpašnieka paraksts

Signature of the holder of the document

Ieraksts par kvalitātes sistēmas sertificēšanu
Record on certification of the quality system

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „Naftas tankkuģu kravas operāciju paplašināts apmācības kurss”
(Versija Nr.1)

Šis kursu apliecības Nr. _____ izsniegšana ir saskaņota ar Latvijas Jūras administrāciju un atbilst 1978. gada Starptautiskajā konvencijā par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu (ar grozījumiem) (STCW konvencija) ietvertajām prasībām.

This Certificate No _____ is issued under the approval of the Maritime Administration of Latvia and provisions of the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978, as amended (STCW convention).

Kursu apliecības likumīgais īpašnieks ir apguvis sertificētu mācību kursu programmu un apliecinājis savu kompetenci:

Holder of the Certificate has completed the training course and proved his/her competence:

Mācību kursu programmas nosaukums <i>Title of the Training Programme</i>	STCW konvencijas kodeksa standarts <i>STCW Convention Code Standard</i>
Naftas tankkuģu kravas operāciju paplašināts apmācības kurss Advanced training for oil tanker cargo operations	 A-V/1-1-2

Mācību kursu programma ir sertificēta Latvijas Republikas Satiksmes ministrijā.

The training programme has been certified by the Ministry of Transport of the Republic of Latvia.

Pilnvarotais vērtētājs

Authorized assessor

_____ (paraksts/signature)

_____ (vārds, uzvārds/name, surname)

Iestādes vadītājs

Head of the training institution

_____ (paraksts/signature)

_____ (vārds, uzvārds/name, surname)

Zīmoga vieta/Official seal

5. Detalizētais mācību plāns

Tēma, apakštēmas	Pasniedzšanas metode	Stundu skaits		Mācību līdzekļi
		Teorija	Prakt.	
1. Tēmas nosaukums				
...				
2.3. Apakštēmas nosaukums:				
2.3.1. Apakštēmas izklāsta punkti;	Videofilma	0,5		[A1],[A2]
2.3.2....	Demonstrācija, Instrukcija, Praktiskais uzdevums		0,5	[A1],[M2]

Par programmas īstenošanu atbildīgā persona:

_____ (paraksts, vārds un uzvārds, amats)

Pielikumā jāpievieno praktisko uzdevumu apraksti.

6. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija

1. Teorētisko jautājumu un atbilžu datubāze (vismaz divi varianti).
2. Praktisko uzdevumu apraksts un vērtēšanas kritēriji (gadījumā, ja noslēguma pārbaudījumā tiek iekļauti praktiskie uzdevumi).

