




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. februārī

Mācību kursu standartprogramma

„GMDSS ierobežotais operators”

(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 mācībbspēku kvalifikācijai	7
VIII. Infrastruktūra	7
Mācību telpas (T).....	7
Laboratorijas (LAB)	7
IX. Tehniskais nodrošinājums	7
Mācību iekārtas un aprīkojums (A).....	7
X. Informatīvais nodrošinājums	8
Metodiskie mācību līdzekļi (M)	8
Mācību literatūra (L)	8
Papildu literatūra (P).....	8
Uzskates līdzekļi (U)	8
Video un audio materiāli (V).....	9
Digitālie mācību līdzekļi un resursi (D)	9
IMO izdevumi (IMO)	9
Izdales materiāli (IM)	9
XI. Pielikumi	9
1. Mācību procesa grafiks.....	9
2. Programmas instruktoru saraksts.....	10
3. Programmas vērtētāju saraksts	10
4. Dokumentārs apliecinājums	11
5. Detalizētais mācību plāns	13
6. Praktiskie uzdevumi	13
7. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija	13

Ievads

Mācību kursu standartprogramma „GMDSS ierobežotais operators” ir izstrādāta atbilstoši STCW kodeksa A-IV/2 standartam, ņemot vērā IMO paraugkurusa 1.26 (2015. gada izdevums) prasības/rekomendācijas.

I. Programmas mērķis

Programmas mērķis ir nodrošināt iespēju apmācāmajiem iegūt zināšanas, izpratni un prasmes, kas nepieciešamas STCW kodeksa A-IV/2 standartam atbilstošu kompetenču sasniegšanai:

1. Informācijas pārraide un saņemšana, izmantojot *GMDSS* apakšsistēmas un aprīkojumu, kā arī *GMDSS* funkcionālo prasību izpilde;
2. Radiosakaru nodrošināšana avārijas situācijās.

II. Plānotie rezultāti

Pēc programmas apguves apmācāmais:

1. Papildus Radiosakaru noteikumu prasībām:
 - a. zinās kā organizēt meklēšanas un glābšanas radiosakarus, tostarp pārzinās procedūras, kas norādītas *IMO IAMSAR* rokasgrāmatā;
 - b. zinās, kā novērst viltus briesmu signālu nosūtīšanu un paņēmienus, kā atsaukt nosūtītus viltus briesmu signālus;
 - c. pārzinās kuģu ziņošanas sistēmas;
 - d. zinās par saziņas veidiem ar medicīniskās palīdzības dienestiem, tai skaitā medicīniska rakstura radio konsultācijām (Radio medical services);
 - e. pratīs pielietot Starptautisko Signālu kodeksu un Jūrniecības sakaru standarta frāzes (SMCP) angļu valodā, mutvārdos un rakstiski, tādā līmenī, lai varētu efektīvi apmainīties ar informāciju, kas ir būtiska dzīvības drošībai jūrā.
2. Pratīs nodrošināt radio sakaru operācijas avārijas situācijās, tādās kā:
 - a. kuģa atstāšana;
 - b. ugunsgrēks uz kuģa;
 - c. daļēja vai pilnīga kuģa radio aprīkojuma bojājumu gadījumā.
3. Pārzinās preventīvos pasākumus kuģa un tā personāla drošībai attiecībā uz bīstamībām, kas saistītas ar radio iekārtām, tostarp elektriskā un nejonizējošā starojuma draudiem.

III. Programmas apguves kvalitātes novērtēšana

Par programmas mērķa sasniegšanu un obligāto minimālo kompetences standartu apgūšanu liecina apmācāmā:

- 1) Teorētisko nodarbību 90 % apmeklējums;
- 2) Praktisko nodarbību 100% apmeklējums;
- 3) Pozitīvs teorētisko zināšanu¹ un praktisko iemaņu² novērtējums programmas noslēguma pārbaudījumā, atbilstoši noteiktajiem vērtēšanas kritērijiem.

Noslēguma pārbaudījuma saturs nodrošina apmācāmo zināšanu novērtēšanu saskaņā ar *STCW* Kodeksa A-IV/2 standarta kompetences vērtēšanas kritērijiem, proti:

- ✓ Radio ziņojumu nosūtīšana un pieņemšana atbilst starptautiskajiem noteikumiem un procedūrām, tā tiek veikta efektīvi;
- ✓ Radio ziņojumi angļu valodā, kas attiecas uz kuģu un cilvēku drošību, kā arī apkārtējās vides aizsardzību, tiek veikti precīzi;
- ✓ Radiosakaru nodrošināšana avārijas situācijā notiek efektīvi.

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 izglītības/mācību iestāde apmācāmajai personai izsniedz dokumentāru apliecinājumu (kursu apliecību) par programmas apguvi, kas ir pamats atbilstošas radiosakaru personāla kvalifikācijas saņemšanai Jūrnieku reģistrā.

Kvalifikāciju apliecināšana kompetences sertifikāta un tā apstiprinājuma saņemšanai apmācāmajam papildus ir jākārt **kompetences eksāmens** atbilstoši Ministru kabineta 2005. gada 22. novembra noteikumos Nr. 895 “Jūrnieku sertificēšanas noteikumi” noteiktajam.

IV. Apmācāmo uzņemšanas noteikumi

Prasības uzņemšanai programmā:

- ✓ Kvalifikāciju apstiprinošs dokuments, saskaņā ar *STCW* konvencijas II/1, II/2 vai II/3 noteikumu prasībām; vai
- ✓ Apgūta vai tiek apgūta akreditēta un Satiksmes ministrijas sertificēta kuģa vadītāja vai radio operatora profesionālās izglītības programma;
- ✓ Angļu valodas zināšanas darba līmenī un elementāras datora zināšanas³.

¹ Ja izglītības/mācību iestāde izmanto testu kā teorētisko zināšanu noslēguma pārbaudījuma veidu, ir jābūt sagatavotiem vismaz diviem tā variantiem, kas katrs atsevišķi sastāv no ne mazāk kā 30 jautājumiem. Lai tests tiktu uzskatīts par nokārtotu, apmācāmajam ir jāatbild pareizi uz vismaz 70% jautājumu.

² Praktisko iemaņu noslēguma pārbaudījums ietver kā individuālo, tā grupu darbu, kas tiek veikts uz *GMDSS* stacijas simulatoru. Par tā sekmīgu izpildi liecina pozitīvs novērtējums atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem. Rekomendējam izmantot *IMO* paraugkursā Nr.1.26 iekļauto “Trainee’s practical proficiency checklist” pārbaudes lapu.

³ Izglītības/mācību iestāde pirms apmācāmā uzņemšanu programmas apgūvē novērtē tā angļu valodas zināšanas un datora lietošanas prasmes. Šajā gadījumā apmācāmo novērtēšana notiek saskaņā ar iestādes *KVS* procedūrām.

V. Mācību grupas ierobežojumi

Komplektējot mācību grupu, ir jāņem vērā pieejamā materiāli – tehnisko līdzekļu bāze, kvalificētu instruktoru daudzums uz noteiktu apmācāmo skaitu. Maksimālais apmācāmo skaits vienā grupā teorētiskajām un praktiskajām nodarbībām nedrīkst pārsniegt simulatora darba vietu (*work station*) skaitu. Viens instruktors var apmācīt līdz 12 apmācāmajiem vienā mācību grupā.

VI. Mācību plāns⁴

N.P.K	Tēmas	Stundu skaits ⁵		
		Teorija	Praktiskās nodarbības	Kopā
1.	Ievads			1.0
2.	Jūras mobilā sakaru dienesta tiesiskais regulējums			2.0
2.1.	Starptautiskā konvencija par cilvēku dzīvības aizsardzību uz jūras			
2.2.	Radiosakaru noteikumi			
3.	Radiostaciju identifikācija			2.0
3.1.	Kuģu staciju identifikācija			
3.2.	Krasta staciju identifikācija			
3.3.	Meklēšanas un glābšanas staciju identifikācija			
3.4.	Kuģu satiksmes dienesta staciju identifikācija			
3.5.	Navigācijas palīgīdzekļu identifikācija			
3.6.	Gaisa kuģu staciju identifikācija			
3.7.	Kuģa glābšanas peldlīdzekļu identifikācija			
4.	Publikācijas			2.0
4.1.	<i>ITU publikācija: List of Coast Stations and Special Services Stations</i>			
4.2.	<i>ITU publikācija: List of Ship Stations and Maritime Mobile Service Identity Assignments</i>			
4.3.	<i>ITU publikācija: Manual for use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services</i>			
4.4.	<i>UKHO publikācija: Admiralty List of Radio Signals</i>			
5.	Tehniskā daļa			3.0
5.1.	Radioviļņu izplatīšanās			
5.2.	Elektrisko svārstību parametru mainīšanas pamati (modulācija)			
5.3.	Raidītāja un uzvērēja darbības pamatprincipi			

⁴ Izglītības/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.

⁵ Mācību stundu skaits ir norādīts akadēmiskajās stundās (40 minūtes).

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „GMDSS ierobežotais operators”
(Versija Nr.1)

5.4.	Akumulatoru baterijas			
5.5.	Antenas			
5.6.	Ciparu selektīvā izsaukuma (DSC) pamati			
5.7.	Bojājumu atklāšana un Globālas jūras negadījumu un drošības sakaru sistēmas (GMDSS) stacijas aprīkojuma apkalpošana			
6.	GMDSS sastāvdaļas			29.0
6.1.	Vispārīgās prasības, tai skaitā drošības pasākumi			
6.2.	Ultraīsviļņu (VHF/DSC) radio iekārta			
6.3.	VHF balss izsaukumi			
6.4.	Inmarsat sistēma			
6.5.	Starptautiskā satelītu sistēma avārijas ziņojumu uztveršanai no lidmašīnu, kuģa un personālajām avārijas radioboļām avārijas gadījumos (COSPAS-SARSAT sistēma)			
6.6.	Satelītu avārijas radioboļa (EPIRB)			
6.7.	Meklēšanas un glābšanas radara atbildētājs (SART) un Automātiskās identifikācijas sistēmas (AIS) meklēšanas un glābšanas raidītājs			
6.8.	Jūras drošības informācija (MSI)			
6.9.	Portatīvo VHF radiostaciju funkcijas un to pielietošana			
6.10	Portatīvā VHF aviācijas radiostacija			
7.	Citas sistēmas, kas tiek izmantotas uz kuģiem			1.0
7.1.	Decimetru viļņu (UHF) stacijas			
7.2.	AIS			
7.3.	Kuģa aizsardzības trauksmes sistēma (SSAS)			
8.	Glābšanas un meklēšanas operācijas			4.0
8.1.	Jūras meklēšanas un glābšanas koordinācijas centra (MRCC) loma			
8.2.	Starptautiskās aeronavigācijas un jūras meklēšanas un glābšanas (IAMSAR) rokasgrāmata			
8.3.	Kuģu ziņošanas sistēmu loma un to izmantošana			
9.	Procedūras sakaru nodrošināšanai			4.0
9.1.	Angļu valodas izmantošana, lai apmainītos ar informāciju, kas ir būtiski svarīga dzīvības drošībai jūrā			
9.2.	Radiosakaru apmaksas procedūras			
10.	Noslēguma pārbaudījums			3.0
10.1.	Teorētisko zināšanu novērtēšana			
10.2.	Praktisko iemaņu novērtēšana			
11.	Kompetences eksāmens⁶			2.0
Kopā:				53.0

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

(paraksts, vārds un uzvārds, amats)

⁶ Apmācāmā persona apliecina savu kompetenci Satiksmes ministrijas sertificētiem vērtētājiem.

VII. Prasības mācībspēku kvalifikācijai⁷

Nodarbību veids	Minimālās prasības mācībspēku kvalifikācijai ⁸
Teorētiskās nodarbības	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuģa vadītājs ar apstiprinātu vismaz 3 gadu praktisko darba stāžu jūrā virsnieka amatā; vai ✓ Kvalificēts radio operators ar darba pieredzi specialitātē; ✓ 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 vadītājs ar apstiprinātu vismaz 3 gadu praktisko darba stāžu jūrā virsnieka amatā; vai ✓ Kvalificēts radio operators ar darba pieredzi specialitātē; ✓ Persona apmācīta saskaņā ar STCW kodeksa A-I/6 sadaļas prasībām un sertificēta VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistrā, kā instruktors – vērtētājs.

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 nodrošinājums⁹

Mācību iekārtas un aprīkojums (A)

A1. (norādīt mācību procesā izmatotās 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 – mācību klase, kas ir aprīkota ar nepieciešamo aparāturu video, slaidu un citu audiovizuālo materiālu demonstrēšanai	
A2.	Praktiskās daļas īstenošanas nodrošinājums – mācību klase ar	

⁷ Teorētiskās un praktiskās nodarbības (tēmas) atsevišķās zināšanu un prasmju jomās, kas neprasa padziļinātas jūrniecības zināšanas vai darba pieredzi uz kuģiem jūrā, drīkst pasniegt personas, kuras ir attiecīgi kvalificētas un kompetentas konkrētajā tēmā bez apstiprināta darba stāža jūrā.

⁸ 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.

⁹ GMDSS simulatora funkcionālajām iespējām ir jāatbilst STCW kodeksa A-I/12 un B-I/12 iedaļas prasībām.

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „GMDSS ierobežotais operators”
(Versija Nr.1)

	norobežotām darba vietām grupām līdz 12 apmācāmajiem	
A3.	Darba kārtībā esoša VHF radiostacija, kas paredzēts radiotelefonijas un DSC sakariem, papildus DSC sardzes uztvērējs, kas darbojas 70. kanālā	1
A4.	Darba kārtībā esošs NAVTEX uztvērējs	1
A5.	406 MHz Satelītu avārijas radioboja (EPIRB) makets ar reālu hidrostata palaišanas mehānismu	1
A6.	Meklēšanas un glābšanas radiolokācijas atbildētāja (SART) makets vai Automātiskās identifikācijas sistēmas meklēšanas un glābšanas raidītāja (AIS - SART) makets	1
A7.	Darba kārtībā esošs paplašinātā grupas izsaukuma (EGC) uztvērējs	1
A8.	2-kanālu portatīvā VHF radiostacija ar akumulatoru lādēšanas ierīci	1
A9.	121.5 un 123.1 MHz portatīvā VHF aviācijas radiostācijas makets (Rekomendēts)	1
A10.	GMDSS stacijas reālistiska imitācijas iekārta (simulators), kas spēj nodrošināt VHF DSC funkcijas	1
A11.	Rezerves barošanas iekārta	1
A12.	Zīmes un marķējumi, kas tiek izmantoti GMDSS sistēmas ietvaros	
A13.	Cita nodrošinājuma uzskaitījums, kas tiek izmantots apmācības procesā	
...

X. Informatīvais nodrošinājums¹⁰

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, uzzīņu 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.)

¹⁰ Ir svarīgi, lai apmācāmajiem apmācības laikā būtu pieejamas un izmantojamas oficiālās publikācijas, jo īpaši tādas, kas ir obligātas uz kuģiem.

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]

2015. 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-				

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „GMDSS ierobežotais operators”
(Versija Nr.1)

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	Instruktor- 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	Instruktor- vērtētāja sertifikāta Nr.
1.	Alfrēds Alģis	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
GMDSS ierobežotais operators

CERTIFICATE
GMDSS Restricted Operator

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.)

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 „GMDSS ierobežotais operators”
(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>
GMDSS ierobežotais operators GMDSS Restricted Operator	A-IV/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 plāns¹¹

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)

6. Praktiskie uzdevumi

Praktisko uzdevumu saturam, skaitam, īstenošanai un novērtēšanai ir jābūt tādi, lai instruktoram / vērtētājam būtu iespējams pārliecināties, ka apmācāmais ir sasniedzis programmas II nodaļā noteiktos plānotos rezultātus, kas novērtēti atbilstoši izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

7. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija

1. Teorētisko jautājumu un atbilžu datubāze (vismaz divi varianti);
2. Praktisko uzdevumu apraksts un vērtēšanas kritēriji¹².

¹¹ Pie atbilstošās mācību tēmas izklāsta, praktiskos uzdevumus “VHF DSC citas stacijas izsaukums un savstarpējā komunikācija” un “MSI ziņojuma saņemšana” instruktoram ir nepieciešams demonstrēt uz reālas GMDSS aparatūras.

¹² Ja praktiskā noslēguma pārbaudījuma vietā tiek izmantots programmas īstenošanas gaitā veikto praktisko uzdevumu novērtējumu apkopojums, jānorāda praktiskā noslēguma pārbaudījuma novērtēšanas metodika.