

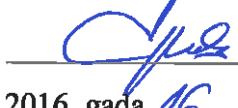


VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Adrese: Katrīnas iela 2a, Rīga LV-1045, Latvija. Tāl.: +371 67099419. E-pasts: jr@lja.lv.



APSTIPRINU:

VAS „Latvijas Jūras administrācija”
Jūrnieku reģistra vadītājs

 — J. Spridzāns
2016. gada 16. februāris

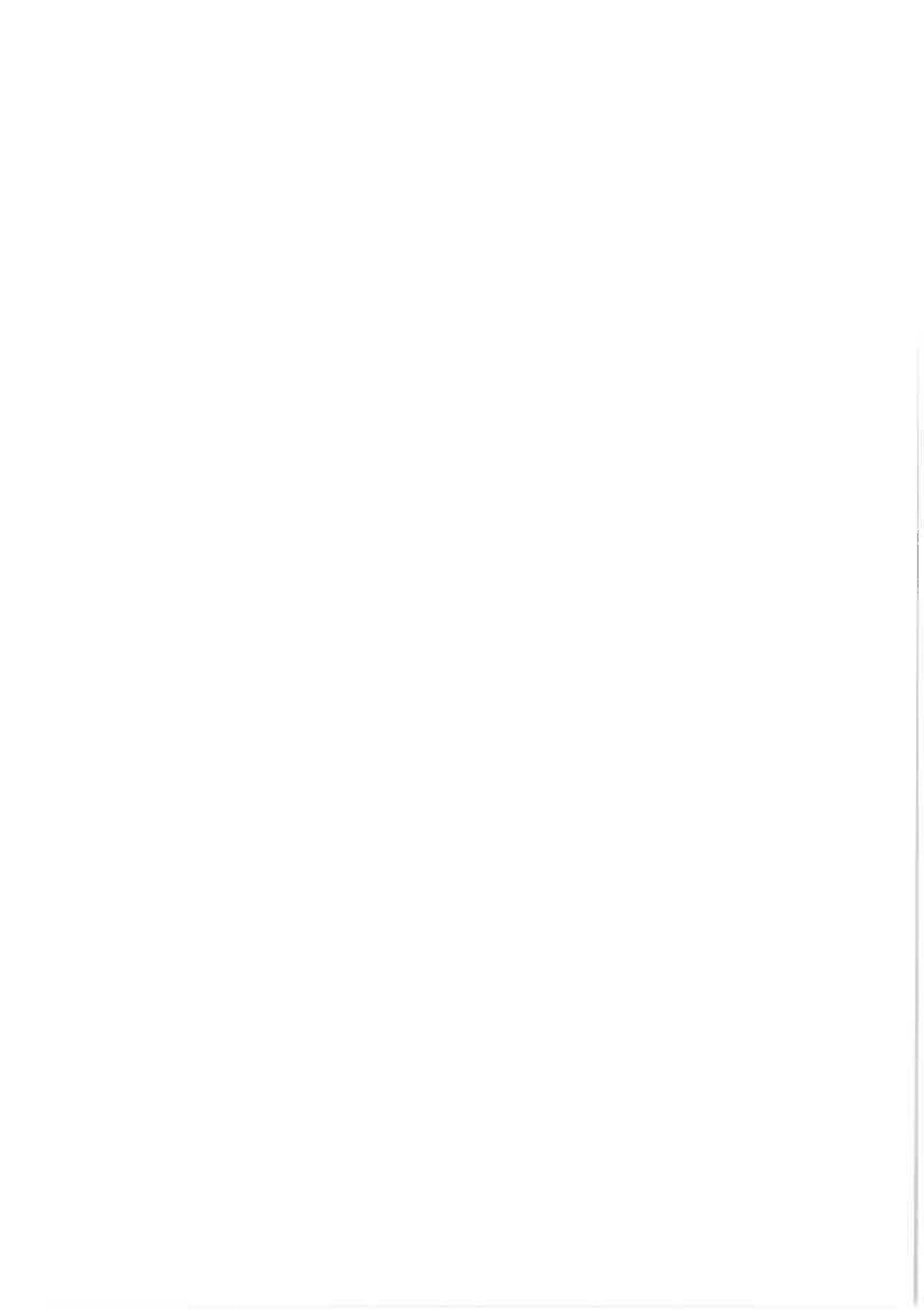
Mācību kursu standartprogramma

„Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā” (Versija Nr.1)

**(Minimālās prasības mācību kursa programmas noformēšanai,
saturam 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	7
Mācību telpas (T).....	7
Laboratorijas (LAB)	7
IX. Tehniskais nodrošinājums	7
Mācību iekārtas un aprīkojums (A)	7
X. Informatīvais nodrošinājums	9
Metodiskie mācību līdzekļi (M)	9
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. Pielikums	10
1. Mācību procesa grafiks	10
2. Programmas instruktoru saraksts	10
3. Programmas vērtētāju saraksts.....	11
4. Prasmju apliecība	12
5. Detalizētais mācību plāns.....	14
6. Noslēguma pārbaudījuma dokumentācija.....	14

Ievads

Mācību kursa „Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā” standartprogramma ir izstrādāta atbilstoši STCW kodeksa A-VI/3 standartam, ņemot vērā STCW konvencijas 2010.gada grozījumus un IMO paraugkursa 2.03 prasības/rekomendācijas.

Programma paredzēta jūrniekiem, kuri var tikt nozīmēti vadīt ugunsdzēšanas operācijas uz kuģa.

I. Programmas mērķis

Nodrošināt zināšanas un prasmes nepieciešamo kompetenču ieguvei, lai apmācāmais spētu:

1. Vadīt ugunsdzēšanas operācijas uz kuģiem;
2. Organizēt, vadīt un apmācīt kuģa ugunsdzēšanas vienības;
3. Pārbaudīt un ekspluatēt kuģa ugunsgrēka dzēšanas un signalizācijas sistēmas un aprīkojumu;
4. Izmeklēt un sastādīt ziņojumus par ugunsgrēka gadījumiem.

II. Plānotie rezultāti

Apgūstot programmas teorētisko daļu, apmācāmajam:

1. Jāpārzina ugunsdzēšanas procedūras, kuģim esot jūra un ostā, vēršot uzmanību ugunsdzēšanu operāciju organizēšanai, taktikai un vadīšanai;
2. Jāzina ūdens pielietošanas nozīme ugunsdzēšanā, ūdens pielietošanas iespaids uz kuģa noturību, tostarp piesardzības un koriģējošas darbības lietojot ūdeni;
3. Jāzina kā nodrošināt komunikāciju un pasākumu koordinēšanu ugunsdzēšanas operācijas laikā;
4. Jāzina kā vadīt kuģa ventilācijas sistēmas, tostarp dūmu novadītāju;
5. *Jāpārzina kontrole pār degvielas un elektrosistēmas vadību ugunsgrēka laikā;*
6. Jāzina ugunsdzēšanas procesa bīstamības (sausā destilācija, ķīmiskās reakcijas, tvaika katlu ugunsgrēks);
7. Jāzina bīstamu vielu ugunsdzēšanas pasākumi;
8. Jāzina ugunsdrošības nosacījumi, strādājot ar specifiskām vielām (krāsas u.c.), kā arī jāzina bīstamības, kādas var rasties no nepareizas šo vielu glabāšanas;
9. Jāzina kā sniegt palīdzību un apieties ar ievainotām personām;
10. Jāpārzina procedūras sadarbībai ar krasta ugunsdzēsējiem;
11. Jāzina kā sastādīt un iedalīt kuģa apkalpi ugunsdzēšanas vienībās;
12. Jāzina piemērojamās stratēģijas un taktika ugunsgrēka dzēšanai dažādos kuģa nodalījumos;
13. Jāzina tiesību aktu un klasifikācijas sabiedrību noteiktās prasības attiecībā uz ugunsdzēšanas aprīkojuma pārbaudēm un apkopi.

¹Apgūstot programmas praktisko daļu, apmācāmajam:

1. Jāprot izstrādāt rīcības plānus ugunsgrēka likvidēšanai;
2. Jāprot sastādīt un iedalīt kuģa apkalpi ugunsdzēšanas vienībās;
3. Jāprot patstāvīgi vadīt ugunsdzēšanas vienības, pieņemt lēmumus un dot rīkojumus;
4. Jāprot efektīvi rīkoties ar ugunsdzēšanas aprīkojumu un dzēst ugunsgrēkus uz kuģa;
5. Jāprot izstrādāt stratēģiju un piemērojamo taktiku, lai kontrolētu ugunsgrēku dažādās vietās uz kuģa;
6. Jāprot organizēt, vadīt meklēšanas un glābšanas darbus;
7. Jāprot izvērtēt ugunsgrēka izcelšanās cēloņus.

III. Programmas apguves kvalitātes novērtēšana

Par programmas mērķa sasniegšanu liecina apmācāmā:

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

Ja mācību iestāde izmanto testu kā noslēguma pārbaudes veidu, tad savā teorētisko zināšanu noslēguma pārbaudījumā jāiekļauj ne mazāk kā 26 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 prasmju apliecību (COP).

IV. Apmācāmo uzņemšanas noteikumi

Prasības uzņemšanai programmā:

- ✓ Apgūta jūrnieku mācību kursu programma „Drošības pamatkurss” atbilstoši STCW kodeksa A-VI/1 standarta prasībām vai atsevišķa apgūta programma atbilstoši STCW kodeksa A-VI/1-2 standarta prasībām.

¹ Praktiskās nodarbības ir jāorganizē tā, lai tiktu nodrošināti apstākļi, kas pēc iespējas tuvināti reālai ugunsgrēka situācijai uz kuģa. Iespēju robežās veikt praktiskās nodarbības tumsā.

V. Mācību grupas ierobežojumi

Maksimālais apmācīmo skaits vienā grupā teorētiskajām nodarbībām ir 24 personas. Komplektējot mācību grupu praktiskajām nodarbībām, ir jāņem vērā pieejamā materiāli – tehnisko līdzekļu bāze.

VI. Mācību plāns

N.p.k.	Tēmas un apakštēmas	Stundu skaits ²		
		Teorija	Praktiskās nodarbības	Kopā
1	Ugunsdzēšanas operāciju vadīšana uz kuģiem	9		9
1.1	Ievads, drošība un pamatjēdzieni			
1.2	Vietas ar ugunsgrēka risku uz kuģa			
1.3	Ugundsdrošība un piesardzība			
1.4	Sausā destilācija			
1.5	Ķīmiskās reakcijas			
1.6	Ugunsgrēki tvaika katlu dūmvados, galveno un palīdzinēju izplūdes gāzu traktos			
1.7	Ugunsgrēki ūdens cauruļu katlos			
1.8	Ugunsgrēka kontroles taktika un procedūras kuģim esot jūrā			
1.9	Ugunsgrēka kontroles taktika un procedūras kuģim esot ostā			
1.10	Ugunsgrēka kontroles taktika un procedūras uz kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas			
1.11	Ugunsgrēka kontroles taktika un procedūras uz naftas, ķīmisko kravu un gāzes tankkuģiem			
1.12	Ūdens pielietošana ugunsdzēšanā, ūdens pielietošanas iespaids uz kuģa noturību, piesardzība lietojot ūdeni			
1.13	Sakari un koordinācija ugunsdzēšanas operāciju laikā			
1.14	Ventilācijas (gaisa apmaiņas) kontrole, dūmu izsūcējs			
1.15	Degvielas un elektrisko sistēmu vadība ugunsgrēka laikā			
1.16	Ugundsdrošības nosacījumi, strādājot ar specifiskām vielām (tādām kā krāsas u.c.), uzglabājot tās, kā arī zināt bīstamības, kuras var rasties no nepareizas šo vielu glabāšanas			
1.17	Cietušo personu aprūpe un uzraudzība			
1.18	Procedūras koordinācijai ar krasta ugunsdzēsības dienestu			
2	Kuģa ugunsdzēšanas vienību organizēšana un apmācība	1	5	6

²

Piezīmes:

Mācību stundu skaits ir norādīts akadēmiskajās stundās (40 minūtes)

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

Ieteicamais maksimālais stundu skaits dienā – 11 akadēmiskās stundas

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā”
(Versija Nr.1)

2.1	Rīcības plānu izstrāde			
2.2	Kuģa ugunsdzēšanas vienību sastāvs un personāla norīkošana vienībās			
2.3	Jūrnieku apmācība ugunsdzēšanā			
2.4	Ugunsgrēka kontroles plāni			
2.5	Kuģa ugunsgrēka un kuģa atstāšanas mācību trauksmu organizēšana			
2.6	Ugunsgrēka kontroles stratēģijas un taktika dažādiem kuģa nodalījumiem			
3	Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka dzēšanas sistēmu pārbaudes un apkope	4	5	9
3.1	Ugunsgrēka trauksmes			
3.2	Ugunsgrēka atklāšanas aprīkojums			
3.3	Fiksētās ugunsgrēka dzēšanas sistēmas			
3.4	Ugunsdzēšanas ūdens maģistrāle, hidrantī, šķūtenes un sūkņi			
3.5	Pārnēsājamais un mobilais ugunsgrēka dzēšanas aprīkojums un tā ierīces			
3.6	Ugunsdzēsēju tēri, kā arī citi personīgās aizsardzības līdzekļi			
3.7	Glābšanas (rescue) un dzīvības uzturēšanas aprīkojums			
3.8	Glābšanas (salvage) aprīkojums			
3.9	Sakaru līdzekļi			
3.10	Likumu un klasifikācijas sabiedrību noteiktās prasības attiecībā uz ugunsdzēšanas aprīkojuma pārbaudēm			
4	Ugunsgrēka izraisītu negadījumu izmeklēšana un ziņojumu sastādišana	3	3	
4.1	Ugunsgrēka izmeklēšana un ziņojumi			
4.2	Izglītojamo pieredze saistībā ar ugunsgrēkiem uz kuģa			
4.3	Dokumentēti ziņojumi par ugunsgrēkiem uz kuģa un iegūtās atziņas			
5	Noslēguma pārbaudījums – ieskaite	1		1
Kopā:		18	10	28

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

(paraksts, vārds un uzvārds, amats)

VII. Prasības mācībspēku kvalifikācijai³

Nodarbību veids	Minimālās prasības mācībspēku kvalifikācijai
Teorētiskās nodarbības	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuģa virsnieks ar vismaz 3 gadu praktisko darba stāžu jūrā kuģa virsnieka amatā; ✓ 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 ar apstiprinātu vismaz 3 gadus praktisko darba stāžu jūrā, vai arī persona ar apstiprinātu vismaz 3 gadu praktisko pieredzi ugunsdzēšanā, kompetenta vadīt praktiskās nodarbības; ✓ 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 nodrošinājums⁴

Mācību iekārtas un aprīkojums (A)

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

Nr.p.k.	Materiāli – tehniskā aprīkojuma un nodrošinājuma nosaukums	Daudzums
---------	--	----------

³ Instruktoriem, kuri nodrošina apmācību, izmantojot simulatoru, jābūt apmācītiem un sertificētiem darbam ar attiecīgā tipa simulatoru, kā arī jāpārzina simulatora programmatūra un jāspēj demonstrēt simulatora funkcionalās iespējas atbilstoši STCW kodeksa A-I/12 un B-I/12 iedājas prasībām.

Atsevišķas teorētiskās un praktiskās nodarbības (tēmas), kas neprasā padzījinātas jūrniecības zināšanas, drīkst pasniegt personas, kuras ir attiecīgi kvalificētas un kompetentas konkrētajā jautājumā bez apstiprināta darba stāža jūrā.

⁴ Tehniskais nodrošinājums M28 un M29 nav obligāti, bet nepieciešami, lai mācību iestādei būtu attiecīgie materiāli/shēmas vai simulators, ar kuru palīdzību instruktors apmācāmajiem spētu skaidrot/demonstrēt sistēmas uzturēšanas kārtību, lai nodrošinātu sistēmas/ aprīkojuma efektīvu darbību.

VAS „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs
Mācību kursu standartprogramma „Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā”
(Versija Nr.1)

M1.	Telpa teorētiskās daļas īstenošanai - parasta klases telpa, kura ir aprīkota ar nepieciešamo aparātu video, slaidu un citu audiovizuālo materiālu demonstrēšanai	
M2.	Telpa praktiskās daļas īstenošanai – telpa vai būve ugunsgrēka mācību trauksmu realizēšanai. Telpā vai būvē ir jābūt: kajītes nodalījumam, gaiteņa nodalījumam, elektrosadales skapja nodalījumam un mašīnelpas, ar plākšņu grīdu, nodalījumam.	
M3.	Aprīkojums elpošanas aparātu cilindru uzpildīšanai un apkopēm	
M4.	Telpa ar darbgaldu elpošanas aparātu apskatēm un apkopēm	
M5.	Tērauda tvertnes uguns sakuršanai	
M6.	Hidranti ar 2 iztekām katrs	
M7.	Manekeņi meklēšanas un glābšanas mācībām	
M8.	Ūdens šķūtenes (65 mm vai 38 mm Ø)	
M9.	Atzarojošie cauruļvadi	
M10.	Ugunsdzēšanas šķūteņu sprauslas (1 standarta, 1 izsmidzinošā, 1 strūklas)	
M11.	Mehānisko putu atzarojumi	
M12.	Augstas ekspansijas putu ģenerators un putu veidojošais līdzeklis	
M13.	Ūdens padeves cauruļvadi ar vārstiem	
M14.	Putu ugunsdzēšamie aparāti, kādus pielieto uz kuģiem	
M15.	CO2 ugunsdzēšamie aparāti, kādus pielieto uz kuģiem	
M16.	Pulvera ugunsdzēšamie aparāti, kādus pielieto uz kuģiem	
M17.	Ugunsdzēsēju tēri (kombinezoni, ķiveres, cimdi, apavi u.c.)	
M18.	Izolētā tipa elpošanas aparāti ar trauksmes padošanas ierīci	
M19.	Dūmu ģenerators	
M20.	Dūmu aizsargājošās ķiveres ar gaisa sūknī	
M21.	Dušas telpa	
M22.	Pirmās palīdzības komplekts: nestuves, medicīniskā aptieciņa, elpināšanas ierīce	
M23.	Ugunsdroša apgārba komplekti	
M24.	Aizsargķiveres ar vizieri un kakla aizsargu	
M25.	Ugunsdzēsēja cirvji	
M26.	Drošības līnes (36m garas) ar karabinēm	
M27.	Dažāda tipa uguns detektori, kādus pielieto uz kuģa	
M28.	Fiksētās ugunsdzēšanas sistēmas	
M29.	Uguns atklāšanas sistēmas	

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. Pielikums

1. Mācību procesa grafiks

APSTIPRINU:

Izglītības/mācību iestāde 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.Instruktora 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 instruktori saraksts

Instruktori 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	Instruktora- 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	Instruktora-vērtētāja sertifikāta Nr.
1.	Alfrēds Algis	Kapteinis uz kuģiem ar 3000 BT un lielākiem (Latvijas Jūras akadēmija, Kuģu vadītājs - inženieris, 10 gadi)	3., 4. tēma	JR- ____ / ____
2.

4. Prasmju apliecība

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

PRASMJU APLIECĪBA
Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā

CERTIFICATE OF PROFICIENCY
Advanced Fire Fighting

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 „Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā”
(Versija Nr.1)

Šīs prasmju 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 grozīumiem) (STCW konvencija) ietvertajām prasībām.

This Certificate of Proficiency 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).

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

Holder of the Certificate of Proficiency 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>
Paplašinātā apmācība ugunsdzēšanā Advanced Fire Fighting	A-VI/3

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	Pasniegšanas 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).

