



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,
ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ “МОРСКА АДМИНИСТРАЦИЯ”

ул. “Дякон Игнатий” № 9, София 1000
тел: (+359 2) 930 09 10
факс: (+359 2) 930 09 20

bma@marad.bg
www.marad.bg

ОДОБРЯВАМ:

к.д.п. инж. С. Църнаклийски
Изпълнителен директор на
ИА “Морска администрация”
18.03.2011 г., София

НАЦИОНАЛНИ СТАНДАРТИ
за провеждане на обучение в курс

**“ВОДАЧ НА СПАСИТЕЛНО СРЕДСТВО И ДЕЖУРНА ЛОДКА,
РАЗЛИЧНА ОТ БЪРЗОХОДНА СПАСИТЕЛНА ЛОДКА”**
**“Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats other then
Fast Rescue Boats”**

МАКСИМАЛЕН БРОЙ КУРСИСТИ:	18
МИНИМАЛЕН БРОЙ КУРСИСТИ:	6
БРОЙ НА КУРСИСТИТЕ В ГРУПА ЗА УПРАЖНЕНИЕ:	6
ПРОГРАМНИ УЧЕБНИ ЧАСОВЕ:	31.5

ПРОГРАМА

за провеждане на обучение в курс
“ВОДАЧ НА СПАСИТЕЛНО СРЕДСТВО И ДЕЖУРНА ЛОДКА, РАЗЛИЧНА
ОТ БЪРЗОХОДНА СПАСИТЕЛНА ЛОДКА”

1. ПРЕДМЕТ

Курсът е задължителен за онези морски лица, които ще изпълняват задълженията на водач на спасително средство и дежурна лодка, както са определени в приложение № 1 на Наредба № 6, или които са определени от корабопридетателя или администрацията на знамето. Курсът включва задължителните минимални изисквания за подготовка и издаване на свидетелство, определени в глава VI, раздел VI/2 и таблица A VI/2-1 на Конвенция STCW 78, както е изменена и ИМО моделен курс 1.23. Теоретичната и практическа подготовка включват получаване на знания и придобиване на умения за поемане отговорност за спасително средство и дежурна лодка по време на спускане на същите, докато са на вода и за вдигането им на борда.

2. ЦЕЛИ

Лицата, които успешно преминават този курс трябва:

да знаят - организацията за подготовка за напускане на кораба, сигналите и действията за събиране на екипажа и пътниците на сборните места, действията за подготовка на спасителните средства за спускане на вода, правилата за пускане в действие и боравене с двигателя на спасителна лодка и дежурна лодка, правилата за управление на спасителното средство, правилата за подаване на сигнали за бедствие с различните средства (радиосредства, светлинна и звукова сигнализация, пиротехника)

и да могат: - да обличат лични спасителни и защитни средства, да извършват проверка наличието на хората определени за качване в съответното спасително средство, да могат да командват спускането на спасителното средство на вода включително при лоши хидрометеорологични условия, безопасно да отдалечават спасителното средство от борда на кораба, да подават сигнали за бедствие и привличат внимание с наличното оборудване на спасителното средство, да изваждат от водата оцелели хора.

3. ФОРМА НА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА

Обучението се провежда присъствено в лекционна зала. Часовете дадени в тематичния план и учебната програма са учебни часове. Курсът се организира и провежда в съответствие с процедурите по СУК на обучаващата институция. Занятията се планират така, че да не надвишават 11 часа дневно. Тяхната методическа последователност и почивките между тях се определят от обучаващата институция в разписание на занятията в курса по образец на Приложение 1.

При започване на курса на курсистите се предоставят учебни помощни материали (лекции и инструкции). Лекторът, в зависимост от усвояване от обучаемите на материала по дадена тема може да промени продължителността на определена лекция за сметка на лекция от същата тема. Практическите упражнения се провеждат в басейн, воден полигон в море или езеро, който е обозначен, безопасен и оборудван за изпълнение на практическите занятия.

В практическите занятия се отработват упражненията дадени в т.7. Практическите занятия се провеждат на групи в зависимост от упражнението, както са определени в т.7 под ръководството на инструктор.

4. ВХОДНИ СТАНДАРТИ

Кандидатите за обучение трябва да отговарят на следните изисквания: - да имат най-малко основно образование, да са здравословно годни (потвърдено чрез медицинско свидетелство) и да са навършили 16 години.

Задължително е курсистите да се преминали четирите курса за основна морска подготовка („Техники за оцеляване на море”, „Лична безопасност и социални отговорности”, „Предотвратяване и борба с пожари” и „Елементарна първа помощ”).

5. ОСВИДЕТЕЛСТВАНЕ

На лицата успешно завършили курса се издава свидетелство **“Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats other than Fast Rescue Boats”** от Изпълнителна агенция “Морска Администрация” по формата предвидена в приложение № 27 на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България. За да бъде издадено свидетелство обучаващата институция представя в дирекция „Морска администрация”, която ще издава свидетелството копие на дневника на курса (приложение № 12, към чл. 58, ал.1 на Наредба № 6), оригинала на протокола от изпита, решавания на изпита тест, копие на видеозаписа от практическия изпит.

Копието на дневника на курса, решавания на изпита тест и протокола от изпита могат да се представят сканирани на електронен носител. Протокола от изпита се представя задължително и на хартиен носител.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕПОДАВАТЕЛИТЕ

Обучението в курса се провежда от преподаватели и инструктори по практика с правоспособност „Вахтен помощник капитан на кораби над 500 БТ” или по-висока, „Вахтен механик над 750 kW” или по-висока и плавателен стаж на море най-малко три години или лица завършили висше морско образование и имащи не по-малко от пет години корабна служба. Горните лица трябва да са преминали ИМО моделен курс 6.09 и притежаващи съответното свидетелство. Допълнително, преподавателите извършващи оценка и провеждащи вътрешен изпит трябва да са преминали ИМО моделен курс 3.12 и да притежават съответното свидетелство. По време на практическите занятия и практическия изпит всяка група да се води от инструктор.

7. ОЦЕНКА И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

Оценка знанията и уменията на обучаемите са извършва текущо в хода на провежданите занятия чрез устно изпитване по шестобалната система, като оценките се отбелязват в дневника на курса. В края на курса теоретичните познания на обучаемите се установяват чрез тест съдържащ 30 въпроса от всяка област на компетентност (на тематичната програма) и практически изпит. Теста се провежда за време до 45 минути. За успешно преминал теста се счита обучаем, който е дал най-малко 25 верни отговора. Тестът се изготвя в три варианта, като за всеки курс е различен от тестовете, давани на предходните курсове.

За успешно преминал практическия изпит* се счита обучаем, който е покрил следните нормативи:

Практическо упражнение	Оценка	
	Да	Не
1. Разпределяне задълженията между членовете на командата за спускане на спасителна лодка, поставяне на личните спасителни и предпазни средства от цялата команда.	до 2 мин.	над 2 мин.
2. Освобождаване от укрепването на спасителната лодка и приспускане до борда.	до 2 мин.	над 2 мин.
3. Подаване и задържане на носова и кърмова фалини, поставяне на пробките, подготвяне на дяволските трапове, спускане на щормтрап.	до 2 мин.	над 2 мин.
4. Запускане на двигателя на лодката.	до 3 мин.	над 3 мин.
5. Влизане на командата за спускане, спускане лодката на вода, задържане на носова и кърмова фалини, освобождаване от гаковете.	до 2 мин.	над 2 мин.
6. Слизане по щормтрапа на останалата част от командата в лодката.	до 3 мин.	над 3 мин.
7. Освобождаване от фалините, отблъскване от борда на кораба и маневриране на прав курс и поддържане на зададен курс по компаса.	до 2 мин.	над 2 мин.

8. Подхождане към борда, задържане на гаковете, качване на борда на командата по щормтрапа, вдигане на лодката на борда и закрепване по походно.	до 15 мин.	над 15 мин.
9. Подготовка и спускане на спасителен плот с лодбалка, откачане на плота от гака, влизане по щормтрап в плота и отдалечаване на разстояние 10 м. от борда и поставяне на плаваща котва.	до 10 мин.	над 10 мин.
10. Обличане на хидрокостюм и спасителна риза и скачане във водата от височина най-малко 3 метра	до 2 мин.	над 2 мин.
11. Качване от водата в спасителен плот с облечен хидрокостюм и спасителна риза	до 2 мин.	над 2 мин.
12. Качване от водата в спасителен плот на манекен/изтощен човек.	до 2 мин.	над 2 мин.
13. Да може да изправи самостоятелно обърнат спасителен плот с облечен хидрокостюм и спасителна риза.	до 3 мин.	над 3 мин.
14. Разпределяне задълженията между членовете на командата за спускане на дежурната лодка, поставяне на личните спасителни и предпазни средства от цялата команда.	до 2 мин.	над 2 мин.
15. Поставяне, запускане и обслужване на извънбордовия двигател на дежурната лодка, сваляне и съхранение на двигателя.	до 3 мин.	над 3 мин.
16. Спускане, маневриране и изваждане от водата на манекен/пострадал човек намераш се на 10 м. от борда, поставяне на носилката.	до 10 мин.	над 10 мин.
17. Подхождане към борда, закачане на бодката и вдигане на борда от разстояние около 10 м.	до 10 мин.	над 10 мин.

ЗАБЕЛЕЖКА: Практическият изпит може да се проведе при заключителното практическо занятие.

Счита се за успешно преминал курса обучаем, който е издържал успешно теста и практическия изпит. Курсист, който не положи успешно теста и/или практическия изпит има право в срок до един месец да се яви повторно на изпит. При второ неуспешно явяване на теста и/или практическия изпит курсистът преминава целият курс отначало.

8. ДОКУМЕНТИРАНЕ

Документиране на провеждането на курса се извършва в дневника по чл. 58 от Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България. За всеки курс ръководителят на курса поддържа документация за входящото ниво на обучаемите ф.к. на свидетелство за правоспособност - когато има такова, свидетелство за допълнителна подготовка, диплом за образование, медицинско свидетелство, изтеглени и решаван тест, оригинала на попълнения от всеки курсист тест и видео запис* от практическия изпит. Цялата документацията по курса (лекции, изтеглен вариант на теста, попълнения от всеки курсист тест, видеозаписа на практическия изпит, протокол от теоретичния и практическия изпит, копия на медицинското свидетелства и диплом) се съхранява в продължение на 5 (пет) години от организатора на курса. В процедурите по управление на качеството на съответното учебно заведение се включват тези изисквания по документиране.

**ЗАБЕЛЕЖКА: Видеозаписът от изпита трябва да бъде с такова качество, че да осигурява наблюдение на всички лица полагащи изпита – за цялото време на изпита с възможност за добро разпознаване на лицата и техните действия по време на изпита.*

9. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА И УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ОБУЧЕНИЕ

Теоретичните занятия да се провеждат в лекционна зала с дъска за писане и демонстрационна маса. Залата да е оборудвана с шрайбпроектор и аудио-визуална техника или компютър с мултимедия с осигурено работно място за всеки курсист. 9.1. Обозначен, безопасен и обявен тренировъчен полигон за провеждане на практическите занятия разположен на: - море (за предпочитане в пристанищна акватория), езеро или естуар, или басейн.

9.2. спасителна лодка от стъклопластмаса с приблизителна дължина 8 метра, оборудвана с бордови дизелов двигател и пълен комплект гребла (при закупуване на нови лодки или при подмяна на съществуващи, за предпочитане е лодката да бъде пожарозащитена, отговарящи на Раздел 4.9 на LSA Code) с гравитационна лодбалка, която да

обслужва лодката, разположена така, че лодката да може да бъде спускана на вода – 1 комплект,

9.3. преносимо устройство за изваждане от водата на спасителната лодка - 1 бр.

9.4. стъклопластмасова дежурна спасителна лодка с извънбордов двигател и пълен комплект гребла, заедно с лодбалка за съхраняване и спускане, разположена така, че лодката да може да бъде спускана на вода – 1 комплект,

9.5. преносимо устройство за изваждане от водата на дежурната лодка - 1 бр.

9.6. двадесет местни надувни спасителни плотове в контейнери съответстващи на изискванията на т. 4.1 от LSA Code и одобрени в съответствие с изискванията на Наредба № 54, един от които да е с хидростатен разединител разположен на място (палуба, естакада) с височина най-малко 2.5 м над водата, от което да може да бъде спускан на вода и да се влиза по щормтрапа в плота – 2 бр.

9.7. надувен спасителен плот, предназначен за спускане на вода с лодбалка съответстващ на изискванията на т. 4.2.8 от LSA Code, одобрен в съответствие с изискванията на Наредба № 54, и лодбалка за спускането му – 1 комплект,

9.8. спасителни ризи, хидро и термо костюми, защитни костюми съответстващи на т.т. 2.2, 2.3, 2.4 и 2.5 от LSA Code, одобрени в съответствие с изискванията на Наредба № 54 по един брой за обучаемите и инструкторите, но не по-малко от – 12 бр.,

9.9. преносими УКВ радиотелефони за използване в спасително средство одобрени в съответствие с изискванията на Наредба № 54 – 3 бр.,

9.10. демонстрационен комплект пиротехника за спасително средство — 1 бр.,

9.11. аварийен радиобуй EPIRB работещ на 406 MHz – 1 бр.,

9.12. транспондер за търсене и спасяване SART, работещ на 9 GHz – 1 бр.,

9.13. колан за вдигане с хеликоптер – 1 бр.,

9.14. оборудване за спасителна лодка в съответствие с т. 4.4.8 от LSA Code и одобрено в съответствие с изискванията на Наредба № 54 – 1 комплект,

9.15. оборудване за спасителния плот по т. 9.6 в съответствие с т. 4.5.1 от LSA Code и одобрено в съответствие с изискванията на Наредба № 54 – 1 комплект.

9.16. кукла в човешки размер за обучение по извършване на изкуството дишане – 1 бр.,

9.17. носилка Нейл-Робертсън – 1 бр.;

9.18. оборудване за осигуряване на безопасност и оказване на първа помощ:

- лодка (извън лодките за тренировка) за оказване на помощ – 1 бр.,

- мощен прожектор – 1 бр.*¹

- светлоотражателни ленти – 1 ролка*¹

- комплект за оказване на първа помощ – 1 бр.,

- носилка – 1 бр.

- реанимационен комплект с кислороден апарат.

9.19. Видеофилми*² по един брой, както следва:

- SOLAS Chapter III Part 1 – Preparing for Abandonment (Code No.297.1)

- SOLAS Chapter III Part 2 – Abandonment by Lifeboat (Code No.297.2)

- SOLAS Chapter III Part 3 – Abandonment by Liferaft (Code No.297.3)

- SOLAS Chapter III Part 4 – Techniques of Survival (Code No.297.4)

- SOLAS Chapter III Part 5 – SOLAS Amendments (Code No.463)

- Personal Survival Part 1 (Code No.645)

- Personal Survival Part 2 (Code No.646)

- Cold Water Casualty (Code No.527)

- Man Overboard (Code No.644)

- Lifeboat On-Load Release Mechanism (Code No.596)

- Viking Inflatable Liferaft (Code No.404)

- Viking Davite Launchable Liferaft (Code No.405)

- Viking Marine Escape Slide (Code No.274)

- Viking Marine Evacuation System (Code No.275)

9.20. Комплект LSA символи – 1 бр.

*¹ЗАБЕЛЕЖКА: Това оборудване се изисква, когато практическите занятия/изпит се провеждат през тъмната част на денонощието.

*² ЗАБЕЛЕЖКА: - Филмите упоменати в т. 9.19 могат да бъдат заменени с филми с друго наименование, но имащи същата тематика и съдържание

10. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН

No	КОМПЕТЕНТНОСТИ	ЛЕКЦИИ (уч. часа)	УПРАЖ- НЕНИЯ (уч. часа)
1	Въведение и правила за безопасност	0.5	-
2	Общи положения	1.5	-
3	Напускане на кораба	0.5	-
4	Спасително средство и дежурна лодка	0.75	-
5	Устройства за спускане и вдигане на спасителните средства и дежурната лодка	1.25	-
6	Спускане и вдигане на спасителни средства и дежурна лодка	1.25	-
7	Действия след спускане на спасителното средство за отдалечаване от борда на кораба	0.25	-
8	Двигател и системи на двигателя на спасителна лодка	1.5	-
9	Извънбордов двигател на дежурна лодка	1.0	-
10	Управление на спасително средство и дежурна лодка при вълнение	0.75	-
11	Действия, което се предприемат на борда на спасителното средство	1.5	-
12	Методи за спасяване с хеликоптер	1.25	-
13	Хипотермия	1.0	-
14	Радиооборудване на спасителните средства	1.5	-
15	Първа помощ	2.0	-
16	Упражнения по спускане и вдигане на спасителни лодки	-	3.0
17	Упражнения по спускане на спасителни плотове	-	3.0
18	Упражнения по спускане и вдигане на дежурна лодка	-	3.0
19	Теоретичен и практически изпити	-	6.0
Всичко:		16,5	15.0
ОБЩО:		31.5	

11. ТЕМАТИЧНА ПРОГРАМА

No	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ	ЛЕКЦИИ (уч. часа)	УПРАЖ- НЕНИЯ (уч. часа)
1.	Въведение и правила за безопасност - какво се очаква да знаят и могат курсистите - инструктаж по безопасност - значение на командите “стой” и “продължавай”	0.5	-
2.	Общи положения: - аварийни ситуации на кораба (пожар, сблъскване, засядане, експлозия, преместване на товар и др.) - аварийни сигнали при аварийни ситуации и общокорабна система за сигнализация - разписание за тревогите – съдържание, задължения - тренировки и упражнения, експлоатационна готовност - прожекция на филм по време на лекцията	1.5	-
3.	Напускане на кораба - действия, които трябва да си извършат преди напускане на кораба	0.5	-

	-действия, които трябва да се извършат когато човек е във водата - прожекция на филм по време на лекцията		
4.	Спасително средство и дежурна лодка: - спасителни лодки – конструкция, оборудване и снабдяване на различните видове лодки - спасителни плотове – видове, конструкция и оборудване, характеристики на различните видове - дежурна лодка – видове, конструкция, оборудване, снабдяване, маркировка	0.75	-
5.	Устройства за спускане и вдигане на спасителните средства и дежурната лодка - устройства за спускане на спасителни лодки – видове, методи за откачане на гаковете на лодките, поддръжка - описание на устройствата за спускане на спасителни плотове – начин на действие на автоматичния гак за освобождаване, прибиране на гака и подготовка за следващо спускане - устройства за спускане на дежурна лодка – видове и устройство, начини за откачане на гака, сапани за вдигане при лошо време - спускане по метода на свободно падане – устройство за спускане от кърмата, допълнителен метод за спускане и вдигане - хидростатни разединители – устройство, начин на укрепване на плота с него, поддръжка - морски системи за евакуация – устройство, изисквания към плотовете за ползване със системата, маркировка, капацитет. - прожекция на филм по време на лекцията	1.25	-
6.	Спускане и вдигане на спасителни средства и дежурна лодка - спускане на спасителните средства - отдалечаване от борда на кораба - влачене на спасителни плотове и изваждане на хора от водата - вдигане на борда на спасителните средства и дежурната лодка - спускане на спасително средство и дежурна лодка при лошо време - вдигане на борда на спасително средство и дежурна лодка при лошо време	1.25	-
7.	Действия след спускане на спасителното средство за отдалечаване от борда на кораба - отдалечаване от борда на кораба - прибиране на спасителното средство на хора от водата - прибиране на спасителното средство на SART, EPIRB от водата - събиране на едно място на всички спасителни средства - поддържане на връзка между спасителните средства - прожекция на филм по време на лекцията	0.25	-
8.	Двигател и системи на двигателя на спасителна лодка - процедури за запускане на двигателя - охлаждаща система - зареждане на акумулаторите - ползване на пожарогасител за гасене на пожар - устройство и ползване на системата за оросяване - устройство и ползване на системата за независимо снабдяване с въздух	1.5	-

9.	<p>Извънбордов двигател на дежурна лодка</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание на извънбордов двигател - подготовка преди запускане и запускане на студен двигател - изисквания към горивната смес - проверки при невъзможност да бъде запуснат двигателя, при намалена мощност и при нормална работа - аварийен спиране на двигателя - поддръжка на двигателя - опасност от преобръщане на дежурната лодка при плаване с голяма скорост 	1.0	-
10.	<p>Управление на спасително средство и дежурна лодка при вълнение</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление на спасителна лодка, използване на плаваща котва, управление при стоене на плаваща котва, заставане на дрейф - управление на спасителен плот – напускане борда от подветрената страна, разположение на хората в плота, задържане на плота към друго средство в лошо време - излизане на брега – места които трябва да се избягват, начини за излизане на брега на гребна и моторна лодка, начини за излизане със спасителен плот - прожекция на филм по време на лекцията 	0.75	-
11.	<p>Действия, които се предприемат на борда на спасителното средство след спускане на вода</p> <ul style="list-style-type: none"> - първоначални действия - действия за оцеляване - употреба на оборудването на спасителното средство - разпределение на храната и водата - действия за увеличаване шансовете спасителното средство да бъде открито - прожекция на филм по време на лекцията 	1.5	-
12.	<p>Методи за спасяване с хеликоптер</p> <ul style="list-style-type: none"> - комуникации с хеликоптер – чрез знаци с ръце, УКВ, през МСКЦ, визуални сигнали - евакуация на лица от кораб и спасително средство – изисквания към площадката на кораба, предмети и осветление които пречат операцията, подготовка за гасене на пожар, боравене с проволката за вдигане, опасности - вдигане от хеликоптера – средства за вдигане, правила за вдигане на ранен човек - прожекция на филм по време на лекцията 	1.25	-
13.	<p>Хипотермия</p> <ul style="list-style-type: none"> - причини за поява на хипотермия, - признаци на хипотермията - предпазни мерки за избягване на хипотермия - използване на хидро костюми, термозащитни облекла - опасности от сърдечен масаж и изкуствено дишане в случаи на тежка хипотермия и слаба сърдечна и дихателна дейност - оказване помощ на лица страдащи от хипотермия в спасително средство - прожекция на филм по време на лекцията 	1.0	-
14.	<p>Радиооборудване на спасителните средства</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемопредавател на УКВ – задължения за носене на борда, предназначение, канали за работа, органи за управление, продължителност на работа - аварийен радиобуй EPIRB – видове, предназначение, описание, 	1.5	-

	<p>начин на активиране, продължителност на работа, честоти</p> <ul style="list-style-type: none"> - радиолокационен буй за търсене и спасяване SART – предназначение, описание, начин и продължителност на работа - сигнали за бедствие – средства за сигнализация, пиротехника - прожекция на филм по време на лекцията 		
15.	<p>Първа помощ</p> <ul style="list-style-type: none"> - техники за реанимация – дишане уста в уста и уста в нос, признаци за спиране на сърдечната дейност, изкуствен сърдечен масаж, реанимация от двама души, позиция за възстановяване на човек в безсъзнание - използване на комплекта за оказване на първа помощ – съдържание на комплекта, справяне с кръвотечение, счупвания, изгаряния и шок в спасителното средство, причини и признаци за измръзване и борба с него, причини, предотвратяване и помощ при сърдечен удар, обработка на замърсявания с гориво - прожекция на филм по време на лекцията 	2.0	
16	<p>Упражнения по спускане и вдигане на спасителни лодки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. да изпълнява действия като член на групата за спускане на лодката 2. да разпределя задълженията и командва действията на групата за спускане, управление и вдигане на лодката 3. да издава правилни команди за спускане, управление, вдигане на лодката на борда и за качване на хората от лодката на кораба 4. да подготвя безопасно спускане на вода на лодката и бързо да напуска борда на кораба 5. да запуска и обслужва двигателя на лодката 6. да демонстрира възможност да гребе и управлява лодката, включително да управлява лодката по компас 7. да поставя плаваща котва 8. да демонстрира използването на отделните вещи в лодката, поставяне на средствата за откриване на лодката 9. да демонстрира способност безопасно да вдига лодката на борда на кораба. 	-	3.0
17	<p>I. Упражнения по спускане на спасителни плотове с лодбалка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. да изпълнява действия като член на групата за спускане на плота, 2. да разпределя задълженията и командва действията на групата за спускане, 3. да издава правилни команди за изнасяне зад борд на плота, задържане и качване на хората в него, 4. да спуска на вода плота, 5. да борави със захвата на гака за вдигане в правилното време, 6. да възстанови първоначалното състояние на гака за следващо спускане, 7. да умее да напусне безопасно борда на кораба и да поставя плаваща котва. <p>II. Упражнения по хвърляне на плот зад борда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. да може да проверява правилността на задържане на въжето за стартиране, 2. да може да освобождава плота ръчно, 3. да може да хвърли плота зад борд и да убира въжето за стартиране, 		3.0

	<p>така, че плота да се надуе</p> <p>4. да може да се качи на плота и да напусне безопасно борда на кораба.</p> <p>III. Качване на спасителен плот от водата:</p> <p>1. да може правилно да облича спасителна риза/хидрокостюм без помощ за време не по-голяма от 1 мин.</p> <p>2. да може да скача във водата с облечена спасителна риза/хидрокостюм от височина най-малко 3 м.</p> <p>3. да може да използва прикрепената свирка,</p> <p>4. да застава в поза за запазване на топлината,</p> <p>5. да може да изправя преобърнат спасителен плот</p> <p>6. да се качва в спасителен плот от водата с облечена спасителна риза/хидрокостюм,</p> <p>7. да може да помага на изтощен човек да се качи в плота и</p> <p>8. да може да хвърля спасителен обръч и въже на човек във водата.</p> <p>IV. Изправяне на обърнат спасителен плот</p> <p>1. да може да изправи самостоятелно обърнат спасителен плот с облечена спасителна риза/хидрокостюм.</p>		
18	<p>Упражнения по спускане и вдигане на дежурна лодка</p> <p>1. да може да изпълнява действия като член на групата за спускане на лодката</p> <p>2. да може да разпределя задълженията и командва действията на групата за спускане, управление и вдигане на лодката</p> <p>3. да може да издава правилни команди за спускане, управление, вдигане на лодката на борда и за качване на хората от лодката на кораба</p> <p>4. да подготвя, безопасното спускане на вода на лодката и бързото напускане борда на кораба</p> <p>5. да може правилно да постави, запусне, обслужва и безопасно да сваля и съхрани извънбордовия двигател</p> <p>6. да демонстрира възможност да гребе и управлява лодката, включително да управлява лодката по компас</p> <p>7. да може да поставя плаваща котва</p> <p>8. да може да изважда от водата оцелели хора,</p> <p>9. да може да поставя оцелял на носилката в лодката,</p> <p>10. да може безопасно да подходи към борда на кораба</p> <p>11. да може безопасно да сваля оцелял от лодката,</p> <p>12. да може да поставя сапана за вдигане на лодката при лошо време.</p>	-	3.0
19	Теоретичен и практически изпит	-	6.0
	Всичко:	16,5	15,0
	Общ хорариум на курса		31.5

12. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА

При провеждане на теоретичната подготовка не се налага предприемане на мерки за безопасност извън обичайните такива.

При провеждане на практическата подготовка и практическия изпит на полигона/басейна трябва да се осигури в близост до мястото на практическите упражнения следното оборудване:

- 12.1. телефон за повикване на бърза медицинска помощ,
- 12.2. лодка, извън лодките за тренировка с екип от поне двама човека за оказване на помощ – 1 бр.,

12.3. прожектор със светлинен интензитет най-малко 2500 cd, когато заниманията се провеждат през тъмната част от денонощието – 1 бр.

12.4. комплект за оказване на първа помощ – 1 бр.,

12.5. носилка – 1 бр.

12.6. реанимационен комплект с кислороден апарат.

12.7. спасителен кръг – 1 бр.

През цялото време на провеждане на практическите занимания и практическия изпит организаторът на курса поддържа в непрекъсната готовност спасителен екип състоящ се от най-малко 2 души за спасяване и оказване на помощ на обучаемите.

При провеждане на практическите занятия в басейн не е необходимо да се осигурява оборудването по точки 1 и 3.

13. ЛИТЕРАТУРА И ЗАПИСКИ ЗА КУРСИСТА

13.1. Литература

- C.H. Wright, Proficiency in Survival Craft Certificates – ISBN 0-85174-540-7;
- D.J. House, Marine Survival and Rescue Systems – ISBN 1-85609-127-9;
- International Convention for the Standards of Training, Certification and Watch keeping for Seafarers – STCW 78, as amended;
- International Convention for the Safety of Life at Sea - SOLAS;
- Life-Saving Appliances Code
- IMO “Model Course 1.23 – Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats other than Fast Rescue Boats;
- Directive 2008/106/E of the European parliament and of the Council;
- IMO Assembly Resolutions: A.660(16), A.657(16), A.694(17), A.762(18); A.763(18); A.802(19); A.809(19); A.810(19); A.812(19);

13.2. Записки за курсиста:

- Видове индивидуални и колективни спасителни средства, предназначение, ограничителни условия за ползване, мерки за безопасност.
- Видове спускови устройства за спасителните средства, правила за използване при спускане и вдигане на спасителните средства, мерки за безопасност при използване.
- Управление на видовете спасителни средства при нормални и лоши метеоусловия, отдалечаване от борда след спускане на вода, изкарване спасителните средства на брега.
- Устройство и системи на дизелов двигател за спасителна лодка и на извънбордов двигател. Правила за проверка, запускане и контрол при работа. Обичайни проблеми при запускане и експлоатация и начини за отстраняването им.
- Опасности за лицата в спасителните средства когато са на вода. Мерки за предотвратяване на химотермия. Използване на оборудването и снабдяването на спасителните средства за предотвратяване и борба с опасностите.
- Сигнали за бедствие и средства за подаване на сигнал за бедствие. Използване на средствата за подаване на сигнали за бедствие. Мерки за безопасност.
- Методи и правила за безопасност при спасяване хора с хеликоптер.

14. АКТУАЛНОСТ НА КУРСА

Изискванията за провеждане на курса, тематичната програма и учебния план са съставени в съответствие с изискванията на SOLAS 1974, STCW, както са изменени и допълнени, директива 2008/106/ЕС, ИМО Model Course 1.23 (издание 2000 г.) и изискванията на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България.

При промяна на тази програма, обучаващата институция актуализира своята програма за курса в съответствие с процедурите по управление на качеството на съответното учебно заведение.