



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:

кдп инж. Георги Цветков,  
Изпълнителен директор на  
ИА "Морска администрация"  
30 юни 2013 г., София

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ  
за провеждане на обучение в курс

МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА БОРДА НА КОРАБА  
*Proficiency in Medical Care on Board*

МАКСИМАЛЕН БРОЙ КУРСИСТИ:	18
МИНИМАЛЕН БРОЙ КУРСИСТИ:	6
БРОЙ НА КУРСИСТИТЕ В ГРУПА ЗА УПРАЖНЕНИЕ:	6
ПРОГРАМНИ ЧАСОВЕ:	45.5

1. ПРЕДМЕТ

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “ <i>Proficiency in Medical Care on Board</i> ”	Стр. 2 от 15	Редакция първа	12.06.2013
--	--------------	----------------	------------

Курсът е предназначен да осигури медицинската подготовка на старши помощник капитани и капитани или други лица от корабния екипаж, натоварени от корабопридетеля с задължението да осигуряват медицинско обслужване на болни и пострадали на кораба лица, докато бъдат поети от квалифицирано медицинско лице.

Обучението в курса е предвидено да покрие изискванията на правило VI/4 и таблица А-VI/4, точки 4 - 6 на кодекса на STCW 78 (както е изменена и допълнена), Директива 2008/106/ на Европейския парламент и Съвета на ЕО, както е изменена и допълнена, Морската трудова конвенция, Международните здравни правила на Международната здравна организация и Международната организация на труда и Наредба №9 на министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията.

Темите, практическите занятия и тяхната продължителност в курса е съобразена с изискванията дадени в ИМО моделен курс 1.15.

## 2. ЦЕЛИ

Успешно завършилите курса трябва да могат да се включват ефективно в координирани схеми за медицинско обслужване на борда на кораба и да оказват медицински грижи на болни и пострадали до пристигането на медицинско лице или транспортиране на пострадалия.

В резултат на преминалото обучение курсистите следва

**да знаят:** - правилата за оказване на грижи на пострадали при злополука; основните принципи на обслужване на болните; симптомите на различните заболявания на море; гинекологичните заболявания и проблемите свързани с бременността и раждането; признаците за смърт и правилата за съхранение на труп на борда на кораба; правилата за извършване на медицински консултации с брегови служби; задълженията за поддържане и контрол на хигиената на борда на кораба и

**да умеят:** - да поставят инжекции, катетър и обработват и лекуват рани; да идентифицират различните видове заболявания на море; да разпознават признаците на злоупотреба с алкохол и наркотици и прилагат адекватни методи на лечение; да прилагат правилно процедури при лечение на стоматологични проблеми; да прилагат правилно процедури при медицинското обслужване на корабкрушенци; да провеждат успешно медицински консултации с брегови служби предоставящи такива; да подготвят болен за евакуация с кораб и/ или хеликоптер; правилно да водят медицинската документация на борда и съставят доклади до медицинските власти; да дезинфектират, стерилизират и правилно да използват медицинския инструментариум на кораба; правилно да ползват корабния медицински справочник.

## 3. ФОРМА НА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА

Обучението се провежда присъствено в залата за теоретични занятия и специално оборудван кабинет за провеждане на практическите упражнения. Часовете, посочени в тематичния план и учебната програма са учебни часове с продължителност 45 минути. Курсът се организира и провежда в съответствие с процедурите по системата за управление на качеството на учебната институция. Занятията се планират така, че да не надвишават 10 часа дневно. Тяхната методическа последователност и почивки се определят в разписание на занятията в курса, което съдържа най-малко информацията по приложение №1.

Преди започване на курса на курсистите се предоставят учебни помощни материали (тематичен план, разписание на занятията, записки на курсиста,

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “Proficiency in Medical Care on Board”	Стр. 3 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	--------------	----------------	------------

указания/инструкции за ползване на оборудването). Лекторът, в зависимост от усвояване от обучаемите на материала по дадена тема може да променя продължителността на определена лекция/практическо упражнение за сметка на лекция/практическо упражнение от същата тема.

#### **4. ВХОДНИ СТАНДАРТИ**

Участниците в курса трябва да:

4.1 са на възраст не по-малко от 18 години,

4.2 имат най-малко средно образование,

4.3 да притежават морска правоспособност за заемане на съответната корабна длъжност в съответствие с изискванията на STCW 78, както е изменена, (когато се определени от корабоприетателя за изпълнение на тези задължения – не е необходимо да притежават морска правоспособност),

4.4 валидни свидетелства за преминато обучение в курсовете "Elementary First Aid" и "Proficiency in Medical First Aid",

#### **5. ОСВИДЕТЕЛСТВАНЕ**

На успешно завършилите курса обучаващата институция издава свидетелство за преминатия курс, потвърждаващ тяхното обучение и компетентност при оказването на медицински грижи на борда на кораба по формата на Приложение №2. Свидетелството за професионална компетентност се издава от Изпълнителна агенция “Морска Администрация” по формата на приложение №3.

За да бъде издадено свидетелство за професионална компетентност, обучаващата институция представя в дирекция “Морска администрация”, която ще издава свидетелството - копие на дневника на курса, Приложение № 11, към чл.56, ал.1 на Наредба № 6, или дневника, по формата от СУК на обучаващата институция, която съдържа най-малко данните по Приложение №11, протокола от изпита, решавания на изпита тест, копие на видеозаписа на изпита. Копието на дневника на курса, решаваният на изпита тест и протоколът от изпита могат да се представят сканирани на електронен носител. Протоколът от изпита се представя задължително и на хартиен носител.

#### **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕПОДАВАТЕЛИТЕ**

Теоретичната част и практическите упражнения се преподават/провеждат от квалифицирани лекари, запознати с особеностите на работа, травматизма и обичайните болести на борда на кораба, притежаващи лекарска квалификация и добри познания по професионален английски език. В провеждането на практическите занятия могат да участват като инструктори и лица със средно медицинско образование с подходяща квалификация под ръководството на водещия лекар-преподавател.

Лекарите изнасящи лекциите и провеждащи практическите упражнения трябва да отговарят на изискванията на Правило I/6 от Приложението на Конвенция STCW 78, както е изменена, респективно Кодекса А - I/6 и да са преминали обучение за морски инструктори по IMO Модел курс 6.09, а тези които участват в оценяването на курсистите и обучение за оценители в съответствие с IMO Модел курс 3.12.

#### **7. ОЦЕНКА И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА**

По време на курса се извършва текущо оценяване за усвояване на теоретичните знания и практически умения на курсистите с цел проверка достигането на изискванията

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “Proficiency in Medical Care on Board”	Стр. 4 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	--------------	----------------	------------

съгласно таблица А-VI/4, точки 4-6 от STCW 78, както е изменена. Оценката се вписва в дневника на курса.

Курсът завършва с вътрешен изпит състоящ се от писмен тест и практически изпит.

Заключителният писмен тест съдържа общо 45 въпроса от всяка една тема от тематичния план. Теста се счита за успешно преминал при получени 85% верни отговори.

Практическите умения се установяват на вътрешния практически изпит. Практическите упражнения за изпита и критериите за оценяване са дадени в приложение №4.

Курсист, който не положи успешно теста/практическия изпит има право в срок до един месец да се яви повторно на изпит. При повторен отрицателен резултат, курсистът преминава отново курса.

## 8. ДОКУМЕНТИРАНЕ

Документирането на провеждането на курса се извършва в дневник от СУК на обучаващата институция, който съдържа атрибутите, посочени в чл.56 от Наредба №6 за компетентност на морските лица в Република България. За всеки курс се поддържа документация за входящото ниво на обучаемите (ф.к. на диплом за образование и свидетелства за правоспособност - когато лицето притежава такова). Цялата документация по провеждането на курса (лекции, тестове, копие от видеозаписа на теста и практически изпит, копие на дипломата) се съхранява в продължение на 5 (пет) години от организатора на курса.

## 9. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА И УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ОБУЧЕНИЕ

9.1. Теоретичната подготовка се провежда в лекционната зала оборудвана с учебна дъска за писане, демонстрационна маса и шрайбпроектор и/или аудиовизуална техника или компютър с мултимедия. Практическите занятия се провеждат в отделно по-малко помещение, което да може да събира цялата група провеждаща практически занятия. Залата и помещението за провеждане на практическите занятия трябва да отговарят на санитарно-хигиенните изисквания.

9.2 Технически средства и материали:

- корабна медицинска чанта за оказване на първа помощ със съдържанието (без упойки) – 1 бр.,
- лабораторно оборудване за извършване на клинични тестове (апарат за измерване на кръвно налягане, термометър за измерване на телесна температура, глюкомер) – по 1 бр.,
- оборудване за обработка на нараняване на очите – 1 бр.,
- медицински шини и скоби – по 1 бр. от всеки вид (посочен в приложение №2 към чл.4, ал.3 на Наредба №9/11.02.2003 г.),
- бинтове, превързочни материали и бандажи – по 3 бр. от всеки вид (посочен в приложение №2 към чл.4, ал.3 на Наредба №9/11.02.2003 г.),
- манекен в естествена големина за обучение по реанимация (изкуствено дишане и сърдечен масаж с възможност за оценка на действията) – 1 бр.,
- кислороден апарат, оборудван – 1 комплект.,
- носилка – по 1 бр. от всеки вид (посочен в приложение №2 към чл.4, ал.3 на Наредба №9/11.02.2003 г.),
- мулаж за уро катетеризация с консумативи – 1 комплект,
- мулаж за подкожни инжекции и консумативи – 1 комплект,

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “Proficiency in Medical Care on Board”	Стр. 5 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	--------------	----------------	------------

- мулаж за мускулни инжекции и консумативи – 1 комплект,
- мулаж за венозни инжекции и устройство за вливания – 1 комплект,
- ларингоскоп – 1 бр.,
- стетоскоп – 1 бр.,
- хирургически инструменти – корабен комплект – 1 бр.,
- медицински илюстративни табла на основните системи на човешкото тяло – 6 бр.,
- набор от задължителния списък на лекарства от корабна аптека (само опаковките и листовки с указания за потребителите) – 1 комплект,
- образци от международни корабни медицински документи - 1 комплект,

9.3. Препоръчителни видеофилми:

- V 1 A Matter of Life and Death (Code № 564)
- V 2 Dealing with Shock (Code № 565)
- V 3 Bone and Muscle Injuries (Code № 566)
- V 4 Dealing with the Unexpected (Code № 567)
- V 5 Oxygen for the Brain – Maintaining the Supply (Code № 568)
- V 6 After Care of Shock (Code № 569)
- V 7 After Care of Fractures, Dislocations and Sprains (Code № 570)
- V 8 Moving Casualties and Dealing with Other Problems (Code № 571)
- V 9 Dental First Aid for Medical Personnel (Code № 271)
- V 10 Dental First Aid for Non-Medical Personnel (Code № 199)
- V 11 Alcohol Beware! (Code № 348)
- V 12 Drugs – Way Off Course (Code № 486)
- V 13 Cold Water Casualty (Code № 572)
- V 14 Man Overboard (Code № 644)
- V 15 In Search of Good Health (Promoting Healthy Living on Board) (Code № 630)
- V 16 Well Travelled? – Staying Healthy on Working Trips (Code № 599)
- V 17 Setting a Course for Health – Health and Welfare Advice for Seafarers (Code № 510)
- V 18 Part 1 – Food Delivery and Storage (Code № 291)
- V 19 Part 2 – Food Preparation (Code № 292)
- V 20 Part 3 – Personal Hygiene (Code № 293)
- V 21 Part 4 – Temperature Control (Code № 294)
- V 22 Part 5 – Pest Control (Code № 295)
- V 23 Part 6 – Basic Cleaning (Code № 296)
- V 24 Waste and Garbage Management (Code № 627)
- V 25 Dead Ahead – An Introduction to AIDS for Seafarers (Code № 319)

*Забележка: филмите упоменати в т. 9.3 могат да бъдат заменени с филми с друго наименование, но имащи същата тематика и съдържание.*

**10. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН**

No	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ SUBJECT AREA	ЛЕКЦИИ (часа) LECTURES (hours)	УПРАЖНЕНИЯ (часа) PRACTICE (hours)	ОБЩО TOTAL
----	--	---	---	---------------

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ "Proficiency in Medical Care on Board"	Стр. 6 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	--------------	----------------	------------

1	Въведение. Първа медицинска помощ – опресняване на знанията и уменията <i>Introduction. Medical first aid - revision</i>	2	3	5
2	Грижи за пострадали при злополука <i>Care of casualties</i>	4	3	7.0
3	Аспекти на обслужването на болни и пострадали <i>Aspects of nursing</i>	2	2	4.0
4	Заболявания <i>Diseases</i>	6	-	6.0
5	Злоупотреба с алкохол и наркотици <i>Alcohol and Drug abuse</i>	2	-	3.0
6	Стоматологични грижи <i>Dental care</i>	1	-	1.0
7	Акушерство и гинекология <i>Gynecology and Pregnancy</i>	2	-	2.0
8	Медицински грижи за корабкрушеници. <i>Medical care of rescued persons, including distress, hypothermia and cold exposure.</i>	3	-	3.0
9	Смърт на море <i>Death at sea</i>	1	-	1.0
10	Медицинска консултация с брегови служби по радиото <i>Medical advice with coast radio stations</i>	2	-	2.0
11	Контрол на хигиената на борда на кораба <i>Environmental control on board ship. Hygiene</i>	1	1	2.0
12	Предпазване от заболявания <i>Disease prevention</i>	2	-	2.0
13	Медицинска документация, правила за водене <i>Keeping of records of medical cases; regulations</i>	1	-	1.0
14	Лекарства и медицинско оборудване <i>Medicines and medical equipment</i>	4	-	4.0
15	Хирургически инструментариум, оборудване и консумативи <i>Surgical equipment, instruments and supplies</i>	1.5	0.5	2.0
16	Вътрешен изпит <i>Final Assessment</i>	0.5	1.0	1.5
<b>Всичко:</b> <i>Subtotal:</i>		<b>35.5</b>	<b>11.0</b>	<b>45.5</b>
<b>ОБЩО:</b> <i>TOTAL:</i>		<b>45.5</b>		

## 11. УЧЕБНА ПРОГРАМА

No	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ SUBJECT AREA	ЛЕКЦИИ (часа) LECTURES (hours)	УПРАЖНЕНИЯ (часа) PRACTICES (hours)	ОБЩО TOTAL
1	<b>Въведение. Първа медицинска помощ</b> - структура и функции на човешкото тяло - опасности от отравяния на борда на кораба - изследване на кръв и урина - вземане на проби за изследвания - анамнеза и преглед на болен	2	3	5
2	<b>Грижи за пострадали при злополука</b> - разпознаване и грижи при травми на главата и гръбначния стълб - грижи при травми на носа, гърлото и очите - вътрешно и външно кървене - изгаряния, попарвания и измръзвания - счупвания, изкълчвания и мускулни наранявания - облекчаване на болката - остър корем - превръзки и бандажиране - техника за шиене и клампиране - малки хирургични намеси	4	3	7
3	<b>Аспекти на обслужването на болни и пострадали</b> - основни принципи на обслужване на болните - поставяне на инжекции - поставяне на катетър - обработка и лечение на рани	2	2	4
4	<b>Заболявания</b> - медицинско състояние и спешни случаи - психични и неврологични заболявания - заболявания на храносмилателната система и коремните органи - заболявания на сърцето, сърдечносъдовата и дихателната система - заболявания на урогениталната система - заболявания на ушите, носа, гърлото, очите и кожата - отравяния и алергични реакции - тропически и инфекциозни заболявания - полово предавани заболявания	6	0	6
5	<b>Злоупотреба с алкохол и наркотици</b> - разпознаване злоупотребата с алкохол и симптомите на алкохолна зависимост - разпознаване зависимостта от наркотици - списък на веществата водещи до зависимост и техните ефекти - методи на лечение	2	0	2

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “Proficiency in Medical Care on Board”	Стр. 8 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	--------------	----------------	------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отравяния с алкохол и наркотици</li> <li>- разпознаване отравянията с алкохол и наркотици</li> </ul>			
6	<b>Стоматологични грижи</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основни принципи на стоматологичните грижи</li> <li>- значение на хигиената на устната кухина</li> <li>- прилагане на спешно лечение, включително и временни пломби</li> </ul>	1	0	1
7	<b>Акушерство и гинекология</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бременност - признаци, странични ефекти, усложнения</li> <li>- признаци на спонтанен аборт</li> <li>- заболявания свързани с бременността</li> </ul>	2	0	2
8	<b>Медицински грижи за корабкрушенци: стрес, хипотермия, измръзвания, обезводнявания, слънчево изгаряне.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедури при работа с корабкрушенци</li> <li>- преглед на корабкрушенците и разпознаване на техните проблеми</li> <li>- хипотермия</li> <li>- морска болест</li> <li>- слънчево изгаряне</li> <li>- обезводняване</li> <li>- измръзване</li> </ul>	3	0	3
9	<b>Смърт на море</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- признаци на смъртта</li> <li>- оглед на тялото</li> <li>- документиране времето на смъртта</li> <li>- съхранение на трупа на борда на кораба</li> <li>- погребение на море</li> </ul>	1	0	1
10	<b>Медицинска консултация с брегови служби по радиото</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получаване на медицинска консултация</li> <li>- национални и международни системи за консултация</li> <li>- начини за контакт: телефон, телеграф и пр.</li> <li>- трудности за съветващия лекар</li> <li>- използване медицинската секция на ICS</li> <li>- транспортиране на болен</li> <li>- използване на носилки</li> <li>- евакуация чрез хеликоптер</li> <li>- процедури по оставяне на пациента в чуждо пристанище</li> <li>- езикови и културални проблеми</li> <li>- здравна документация, която трябва да бъде представена с пациента</li> </ul>	2	0	2
11	<b>Контрол на хигиената на борда на кораба</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корабна хигиена и здравно обучение на борда</li> <li>- основни принципи на личната хигиена</li> <li>- здравословен начин на живот</li> <li>- хигиена на хранителните продукти</li> <li>- проветряване и вентилация</li> </ul>	1	1	2



НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “Proficiency in Medical Care on Board”	Стр. 9 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	--------------	----------------	------------

	- питейна вода - обезвреждане на отпадните води			
12	<b>Предотвратяване на заболяванията</b> - основни принципи на профилактиката на предпазване от заболявания - опасности идващи от отпадъци и отпадни води - дезинфекция, дезинсекция и дератизация - ваксинации - видове ваксинации препоръчителни за моряци	2	0	2
13	<b>Медицинска документация, правила</b> - основни принципи на съхранение на медицинската документация на борда на кораба - записи на признаците, симптомите и дадените лекарства/манипулации - съхранение на лекарствата под контрол - доклад пред медицинските власти - сътрудничество с медицинските служби в пристанището - национални и международни морски медицински правила и изисквания	1	0	1
14	<b>Лекарства и медицинско оборудване</b> - списък на лекарствата на борда на кораба - дози на лекарствата - действие на лекарствата - странични действия - списък на медицинското оборудване на кораба - процедури за унищожаване на лекарства с изтекъл срок - списък и използване на медицинското оборудване на кораба	4	0	4
15	<b>Хирургически инструментариум, оборудване и консумативи</b> - дезинфекция и стерилизация - използване на медицинския инструментариум на кораба и неговото приложение	1.5	0.5	2
16	<b>Вътрешен изпит</b>	0.5	1	1.5

## 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 практическите занятия се прилагат инструкциите и указанията за безопасна работа на производителите на съответните инструменти, оборудване и манекени.

## 13. ЛИТЕРАТУРА И ЗАПИСКИ ЗА КУРСИСТА

### 13.1. Литература

Учебното заведение или център трябва да притежава по един брой от следните публикации:

- International Medical Guide for ships, last edition - WHO

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ “Proficiency in Medical Care on Board”	Стр. 10 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	---------------	----------------	------------

- Quantification to addendum: International Medical Guide for ships, last edition - WHO
- STCW 78 (as amended),
- IMO Model Course 1.15 “Medical Care” ( 2000 Edition) volume 1 and 2,
- Directive 2008/106/E, as amended of the European parliament and of the Council,
- International Code of Signals – Medical Section, last edition,
- IMO/ILO Document for Guidance, 1985,
- Medical First Aid Guide for use in Accidents Involving Dangerous Goods (MFAG),
- IMO Resolution A.438(XI)-Training and Qualification of Persons in Charge of Medical

Care Aboard Ships,

- Наредба № 6 на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, за компетентност на морските лица в Република България,
- Наредба №9/11.02.2003 г. за медицинското обслужване на корабите,
- Международна трудова конвенция, 2006.

### 13.2. Записки за курса и тестови въпроси

Учебното заведение или център трябва да изготви материали за курса съдържащи развити всички тематични раздели по всяка една от главите на тематичния план за всеки един курсист

Учебното заведение или център изготвя по не по-малко от 10 тестови въпроса (закрит тип) с четири отговора, от които един верен по всяка тема от тематичния план.

### 14. АКТУАЛНОСТ НА КУРСА

Националният стандарт е съставен в съответствие с изискванията на Конвенция STCW’78, както е изменена, директива 2008/106/ЕС, както е изменена, IMO Model Course 1.15 “Medical Care”, издание 2000 г. и изискванията на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България.

При промяна на изискванията в горните документи, националният стандарт се актуализира в съответствие с процедурите по управление на качеството на ИАМА.

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ "Proficiency in Medical Care on Board"	Стр. 11 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	---------------	----------------	------------

Приложение №1

**РАЗПИСАНИЕ НА ЗАНЯТИЯТА В КУРС**  
**„МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА БОРДА НА КОРАБА“**  
*Proficiency in Medical Care on Board*

ОТ ..... ДО .....

Дата	от - до	часа	Тема	Зала / Преподавател	Часове			
					Л	У	Σ	
1 <sup>ви</sup> ден 01.01.20..	0900-1030	2.0	<b>Въведение. Първа медицинска помощ</b>	1 / Иванов	0.25	-	0.25	
			- въведение в курса					
			- структура и функции на човешкото тяло					
			- опасности от отравяния на борда на кораба					
			- изследване на кръв и урина					
1045-1215	1.5	-	- вземане на проби за изследвания	0.75	-	0.75		
			- анамнеза и преглед на болен	0.25	-	0.25		
2 <sup>ри</sup> ден 02.01.20..	1300-1430	1.5	- изследване на кръв и урина	0.50	-	0.50		
			- вземане на проби за изследвания	-	0.75	0.75		
			- анамнеза и преглед на болен	-	0.75	0.75		
				-	1.5	1.5		
5 <sup>ти</sup> ден 05.01.20..	1445-1615	45.5						
Общо часове								

Ръководител на курса: (.....)

Л – лекции; У – упражнения; Т - тренажор

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ "Proficiency in Medical Care on Board"	Стр. 12 от 15	Редакция първа	12.06.2013
---	---------------	----------------	------------

Приложение №2.

(наименование на обучаващата организация)

Адрес .....

Тел. ....

Факс/Email .....

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

№.....  
(на обучаващата организация)

### ЗА ЗАВЪРШЕН ПОДГОТВИТЕЛЕН КУРС „МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА БОРДА НА КОРАБА”

Настоящото удостоверение се издава на г-н/жа .....  
роден/а на ..... г. в гр./с/ ....., ЕГН .....  
живущ в гр./с/ ....., кв./ул. ...., бл. ...., вх. ...., ап. .... В  
уверение на това, че същият е завършил подготвителен курс „МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА  
БОРДА НА КОРАБА” проведен от ..... 2013 г. до ..... 2013 г. и е положил успешно  
вътрешен писмен и практически изпит, съгласно Протокол № .../..... г.

Дата .....  
гр.....

Подпис на курсиста: .....  
(име, фамилия)


Ръководител на обучаващата организация: .....

(име, фамилия)

Приложение №3.

**СВИДЕТЕЛСТВОТО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ**

**„МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА БОРДА НА КОРАБА“**

<p align="center"><b>СВИДЕТЕЛСТВО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ</b></p> <p align="center">CERTIFICATE OF PROFICIENCY</p> <p align="center">№ .....</p> <p align="center"><b>ОКАЗВАНЕ НА МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА БОРДА</b></p> <p align="center"><b>MEDICAL CARE ON BOARD</b></p> <p>Mr/Ms .....</p> <p>photo 3.5x3      Born .....</p> <p>Place .....</p> <p>ID No. ....</p> <p>The Bulgarian Maritime Administration hereby certifies that Mr/Ms ..... was found duly qualified to provide medical care on board ships, as required by Regulation VI/4 of the STCW Convention and Chapter VI, Section A-VI/4, para 4 - 6 of the STCW Code.</p> <p>Reg. Order No .....      Date of issue: .....</p> <p align="right">Valid until: .....</p> <p>..... <i>Signature of duly authorized official</i></p> <p>..... <i>Name of duly authorized official</i>      Seal</p> <p>Signature of the Holder of the Certificate:.....</p>	<p align="center"><b>РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ</b> REPUBLIC OF BULGARIA МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,  ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪБЩЕНИЕТА MINISTRY OF TRANSPORT, INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS</p> <p align="center"><b>СВИДЕТЕЛСТВО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ</b></p> <p align="center"><b>ОКАЗВАНЕ НА МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ НА БОРДА</b></p> <p align="center">No .....</p> <p align="center"><b>CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN MEDICAL CARE ON BOARD</b></p> <p align="center"><b>MARITIME ADMINISTRATION</b></p> <hr/> <p><i>9, Diakon Ignatiy Str Sofia 1000 Bulgaria</i></p> <p align="right"><i>bma@marad.bg www.marad.bg</i></p>
---	---

**ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА**

№	Практическо упражнение	Оценка	
		Да	Не
1.	Реанимация на пострадал човек - правене на изкуствено дишане по метода „уста в уста“, „уста в нос“ и с апарата за изкуствено дишане - правене на сърдечен масаж - едновременно правене на изкуствено дишане и сърдечен масаж.	Пострадалият е поставен в правилното положение за реанимация. Мястото за прилагане на сърдечен масаж е точно избрано. Последователността на изкуственото дишане и масажа е правилна. Точно са спазени силата, честотата на прилагане на изкуственото дишане и сърдечен масаж.	Пострадалият не е поставен в правилна позиция, не е освободен от дрехите.  При реанимация върху манекен – когато същият дава сигнализация за неправилна манипулация.
2.	Спиране на остро кръвотечение от горен/долен крайник.	Време за изпълнение до 10 мин. Изпитваният демонстрира следните действия и умения: - избран е подходящ начин за спиране на кръвотечението: директна компресия в раната, пристягаща превръзка или поставяне на турникет - правилно е определена точката на притискане за спиране на кръвотечението - правилно е превързана раната, като превръзката е добре стегната - турникетът е поставен на правилното място, като е написано времето на поставянето му	Не е избран подходящ начин за спиране на кръвотечението. Превръзката не е направена правилно. Кръвотечението не е спряно. Липсва запис за времето на поставяне на турникета.
3.	Поставяне на шина на горен или долен крайник с подръчни средства и средства от медицинската чанта	Време за изпълнение до 10 мин. Изпитваният демонстрира следните действия и умения: - избрана е подходяща шина или подръчен материал - шината е поставена на подходящото място - шината не е пристегната повече от необходимото и е осигурена нормална циркулация на кръвта - шинираният крайник е правилно обездвижен	Избрана е неподходяща шина. Шината е стегната повече от необходимото или недостатъчно пристегната и може да се освободи. Шината е поставена на неподходящо място. Крайникът не е имобилизиран надеждно.
4.	Поставяне на подкожна инжекция	Изпитваният демонстрира следните действия и умения: - спазва асептика и антисептика - дезинфектира мястото на убождане - изгонва въздуха от спринцовката - многократно прочита името на лекарството и се убеждава за начина на приложение и необходимата доза - въвежда лекарството бавно - знае страничните действия на лекарството	Не спазва асептика и антисептика. Не се убеждава категорично за вида на лекарството, начина за приложение и дозата. Не изгонва въздуха от спринцовката. Въвежда бързо лекарството.
5.	Поставяне на мускулна инжекция	Изпитваният демонстрира следните действия и умения: - правилно определя мястото за	Не спазва асептика и антисептика. Не се убеждава категорично за вида на лекарството, начина за

		<p>апликация на лекарството</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владее техниката на мускулната инжекция</li> <li>- въвежда лекарството бавно</li> <li>- знае страничните действия на лекарството</li> <li>- не смесва в една спринцовка 2 лекарства без указания</li> <li>- при инжектиране на големи количества лекарство - сменя полето на апликация</li> </ul>	<p>приложение и дозата.</p> <p>Не изгонва въздуха от спринцовката.</p> <p>Не определя правилното място за апликация.</p> <p>Въвежда бързо лекарството.</p> <p>Не владее техниката на мускулната инжекция.</p>
6.	<p>Поставяне на венозна инжекция и включване на инфузия: - сглобяване на система и включване към медицински манекен, позволяващ извършването на тази процедура</p>	<p>Операцията е изпълнена за време до 10 мин.; Успешното изпълнение се установява автоматично от електронната система на медицинския манекен или от наблюдението на изпитващия.</p> <p>Изпитваният демонстрира следните действия и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спазва асептика и антисептика</li> <li>- правилно подбира мястото за апликация</li> <li>- дезинфекцира мястото на убождане</li> <li>- изгонва въздуха от спринцовката</li> <li>- многократно прочита името на лекарството и се убеждава за начина на приложение и необходимата доза</li> <li>- владее техниката на венозната инжекция</li> <li>- въвежда лекарството бавно, а за венозната инфузията, да може да регулира скоростта на капката</li> <li>- знае страничните действия на лекарството</li> <li>- не смесва в една спринцовка 2 лекарства без указания</li> <li>- умее правилно за сглобява система за венозна инфузия</li> </ul>	<p>Не спазва асептика и антисептика.</p> <p>Не се убеждава категорично за вида на лекарството, начина за приложение и дозата.</p> <p>Не изгонва въздуха от спринцовката.</p> <p>Не определя правилното място за апликация.</p> <p>Въвежда бързо лекарството.</p> <p>Не владее техниката на венозната инжекция.</p> <p>Не може да сглоби система за венозна инфузия.</p>
7.	<p>Уретрална катетеризация на мъж.</p>	<p>Време за изпълнение 10 мин. Успешното поставяне се отчита електронно на използвания медицински манекен.</p> <p>Изпитваният демонстрира следните действия и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знае индикациите за поставяне на катетър и възможните усложнения при извършване на манипулацията</li> <li>- спазва асептика и антисептика</li> <li>- избира подходящ размер на катетъра</li> <li>- поставя правилно лубрикант</li> <li>- владее техниката на катетаризиране</li> <li>- апликира определеното количество стерилна течност в балончето на катетъра</li> <li>- отчита правилно количеството на отделената урина (диурезата)</li> <li>- правилно изважда катетъра</li> </ul>	<p>Не извършва техниката по катетеризирането правилно.</p> <p>Не спазва асептика и антисептика.</p> <p>Не успява да катетеризира манекена.</p>