

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА
имени адмирала С.О. Макарова»**



Подготовка судовых специалистов по оказанию медицинской помощи на борту. Требования ПДНВ. Проблемы и пути решения

Начальник медицинской службы ГУМРФ
Кандидат медицинских наук, доцент
БЕЗКИШКИЙ Эдуард Николаевич



В июне 2010 г. на дипломатической конференции в Маниле был принят ряд поправок к Международной конвенции о подготовке, дипломировании моряков и несении вахты 1978 г., известной нам всем как конвенция ПДНВ, и связанному с ней кодексу.

Раздел 2: Сертификационные требования

Часть 1 – Сертификаты ПДНВ. Термин «сертификаты» охватывает все официальные документы, необходимые в соответствии с конвенцией ПДНВ. Он включает сертификаты о компетентности, подтверждения, квалификационные сертификаты и любые другие документы, свидетельствующие о выполнении требований конвенции.





Профессиональный сертификат:
Это документ, выдаваемый моряку для удостоверения того, что он или она отвечает требованиям стандартов компетентности по конкретным обязанностям. К этим документам относятся в том числе сертификаты о занятии должностей, связанных с обязанностями **по обеспечению охраны труда, безопасности** и предупреждению загрязнения окружающей среды. Они удостоверяют, что их владелец отвечает стандартам компетентности в соответствии с конвенцией ПДНВ в области осуществления конкретных функций, связанных с безопасностью, **заботой о людях** или о сохранности груза.



Для того чтобы получить сертификат конвенции ПДНВ, необходимо успешно пройти учебную программу, одобренную администрацией, выдающей сертификат.

Сертификаты выдаются сразу, как только вы сможете доказать свою компетентность и знание задач, охватываемых вашим сертификатом, в соответствии с требуемыми стандартами.

Базовая подготовка по безопасности офицеров:

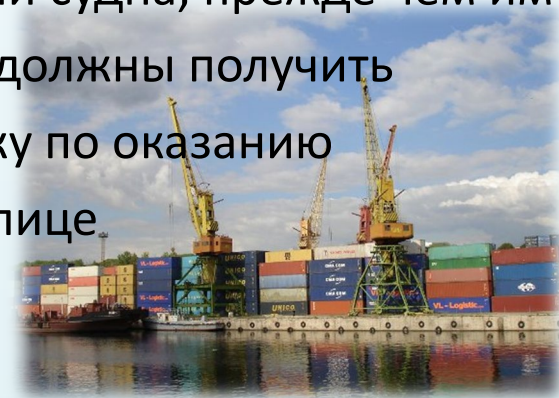
офицеры, служащие на судне любого типа, назначенные к несению ответственности за безопасность и предупреждение загрязнения окружающей среды работающим судном, должны пройти подготовку по базовому курсу безопасности. Такая подготовка должна охватывать методы выживания персонала, основы предупреждения пожаров и борьбы с ними, **элементарную первую медицинскую помощь** и социальную ответственность. Эти требования относятся практически ко всем офицерам, служащим на торговых судах.



Стандарты компетентности:

Начальная подготовка*

Моряки, работающие или занятые на судне в какой-либо должности, связанной с выполнением обязанностей по безопасности или предотвращению загрязнения во время эксплуатации судна, прежде чем им будут назначены какие-либо обязанности на судне, должны получить соответствующую одобренную начальную подготовку по оказанию **элементарной первой помощи**, как изложено в таблице А-VI/1-3



Программы подготовки для моряков, назначенных выполнять задачи, обязанности и нести ответственность по оказанию первой медицинской помощи на судах, должны, при необходимости, учитывать руководство, содержащееся в пересмотренном **Международном медицинском руководстве для судов**.

* В подготовке курсов может(могут) помочь соответствующий(ие) типовой(ые) курс(ы) ИМО.
Рекомендуемые модельные курсы ИМО:

1.13 «Elementary First Aid», 1.14 «First medical aid», 1.15 «Medical care»



Таблица А-VI/1-3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи

Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3	Колонка 4
Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	<p>Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности.</p> <p>Знание анатомии человека и функций организма.</p> <p>Понимание неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах, включая умение:</p> <ol style="list-style-type: none">1. правильно положить пострадавшего.2. применить способы приведения в сознание.3. остановить кровотечение.4. применить необходимые меры для выведения из ШОКОВОГО СОСТОЯНИЯ.5. применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током.6. оказать помощь пострадавшему и транспортировать его.7. наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса	<p>Способ и время подачи сигнала тревоги соответствуют обстоятельствам конкретного несчастного случая или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.</p> <p>Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм производится быстро и полно, а очередность оказания помощи соответствует потенциальной угрозе жизни.</p> <p>Риск дальнейшего причинения вреда самому себе и пострадавшему постоянно сводится к минимуму.</p>



Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания **первой медицинской помощи** и **медицинского ухода**.

1. моряки, назначенные для оказания первой медицинской помощи на судне, должны отвечать стандарту компетентности в области оказания первой медицинской помощи, указанному в пунктах 1–3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ.
2. моряки, назначенные для выполнения обязанностей по медицинскому уходу на судне, должны отвечать стандарту компетентности в области медицинского ухода на судах, указанному в пунктах 4–6 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ.





Таблица А-VI/4-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи

Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3	Колонка 4
Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне	Аптечка первой помощи. Анатомия человека и функции организма. Токсические опасности на судне, включая использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента. Осмотр пострадавшего или пациента Травмы позвоночника. Ожоги, ошпаривание и воздействие тепла и холода. Переломы, вывихи и мышечные травмы. Медицинский уход за спасенными людьми. Медицинские консультации, передаваемые по радио. Фармакология. Стерилизация. Остановка сердца, утопление и асфиксия.	Оценка результатов практического инструктажа	Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм производится быстро, полно и соответствует современной практике оказания первой медицинской помощи Риск причинения вреда самому себе и другим постоянно сводится к минимуму Лечение травм и заболеваний производится удовлетворительно и соответствует признанной практике оказания первой медицинской помощи и международным руководствам



Таблица А-VI/4-2 Спецификация минимального стандарта компетентности в области медицинского ухода

Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3	Колонка 4
Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Медицинский уход на судне за больными и получившими травмы	Уход за пострадавшими, включая: 1. травмы головы и позвоночника. 2. травмы уха, носа, горла и глаз. 3. внешнее и внутреннее кровотечение. 4. ожоги, ошпаривание и обморожение. 5. переломы, вывихи и мышечные травмы. 6. раны, их лечение и инфекции. 7. обезболивание. 8. технику наложения швов и скобок. 9. устранение острой боли в области живота. 10. мелкие хирургические операции. 11. перевязку и бинтование. Аспекты ухода за пострадавшими: 1. общие принципы. 2. уход за пострадавшими. Болезни, включая: 1. медицинские условия и неотложную помощь. 2. болезни, передаваемые половым путем. 3. тропические и инфекционные болезни	Оценка результатов практического инструктажа и демонстрации. Если это возможно, <u>одобренный практический опыт, полученный в больнице или подобном учреждении</u>	Определение симптомов производится на основе концепции клинического осмотра и истории болезни Защита от инфекции и распространения заболеваний полная и эффективная. Личное отношение спокойное, уверенное и успокаивающее. Лечение травм или заболеваний производится удовлетворительно и соответствует принятой медицинской практике и соответствующим национальным и международным медицинским руководствам. Доза и применение лекарств и медикаментов соответствуют рекомендациям изготовителя и принятой медицинской практике. Быстрая оценка динамики в состоянии пациента.



Таблица А-VI/4-2 (Продолжение)

Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3	Колонка 4
Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Медицинский уход на судне за больными и получившими травмы (продолжение)	<p>Злоупотребление алкоголем и наркотиками.</p> <p>Стоматология.</p> <p>Гинекология, беременность и роды.</p> <p>Медицинский уход за спасенными людьми.</p> <p>Смерть в море.</p> <p>Гигиена.</p> <p>Профилактика заболеваний, включая:</p> <ol style="list-style-type: none">1. дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию.2. прививки <p>Ведение медицинских карт и копии применимых правил:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ведение медицинских карт.2. международные и национальные морские медицинские правила.	Оценка результатов практического инструктажа	





Модельные курсы ИМО:

1.13 «Elementary First Aid»

Компетенции: принимать немедленные меры при несчастном случае или другой чрезвычайной ситуации

Содержание курса		Примерное время (часов)
Знания, понимание и профессиональные навыки		Лекции, демонстрации и практическая работа
1	Немедленные действия	1.0
2	Анатомия человека и функции организма	2.0
3	Расположение пострадавшего	1.5
4	Потеря сознания	1.0
5	Реанимация	2.0
6	Кровотечения	1.5
7	Лечение шока (Management of Shock)	1.0
8	Ожоги, ошпаривания и поражения электрическим шоком	1.0
9	Спасение и транспортировка пострадавших	1.5
10	Другие темы	2.5
	ВСЕГО	15.0
11	Тестирование и оценка	





Модельные курсы ИМО:

1.14 «First medical Aid»

Компетенции: Оказание неотложной медицинской помощи в случае аварии или болезни на борту.

Содержание курса		Примерное время (часы)
Знания, понимание и профессиональные навыки		Лекции, демонстрация и практическая работа
1	Немедленные действия	2.0
2	Аптечка первой помощи	1.5
3	Анатомия человека и функции организма	2.5
4	Токсикологические опасности на борту судна	3.5
5	Осмотр пациента	1.5
6	Травмы спины	3.0
7	Ожоги, ошпаривания и эффекты тепла и холода	3.0
8	Переломы, вывихи и мышечные травмы	3.0
9	Медицинская помощь спасенным лицам, в том числе пострадавшим от гипотермии и воздействия холода	2.0
10	Радио-медицинские консультации	1.0
11	Фармакология	2.5
12	Стерилизация	0.5
13	Остановка сердца, утопление и асфиксия	2.0
14	Психологические/Психиатрические проблемы	2.0
ВСЕГО		30.0





Модельные курсы ИМО:

1.15 «Medical care»

1 компетенция: Оказание медицинской помощи больным и раненым, пока они остаются на борту

2 компетенция: Участие в координирующих схемах оказания медицинской помощи судам

Содержание курса		Примерное время (часы)
Знания, умения и понимание		Лекции, демонстрация и практическая работа
1	Первая помощь – проверка	6.0
2	Уход за пострадавшими	7.0
3	Аспекты ухода	3.5
4	Заболевания	4.5
5	Алкоголизм и наркомания	3.0
6	Стоматологическая помощь	1.0
7	Гинекология и беременность	2.0
8	Медицинская помощь спасенным лицам, включая переохлаждение	3.0
9	Смерть в море	1.0
10	Экологический контроль на борту судна	2.0
11	Профилактика болезней	1.0
12	Ведение медицинской документации	0.5
13	Лекарства и медицинское оборудование	4.0
14	Хирургическое оборудование, инструменты и материалы	4.0
15	Участие в координирующих схемах оказания медицинской помощи судам	3.0
ИТОГО		45.5





Проблемные вопросы:

1. В настоящее время оказание первой медицинской помощи на борту судна членами экипажа судна, ответственными за оказание первой медицинской помощи, в том числе с применением лекарственных препаратов, и уходу за больными и пострадавшими на борту судна, как это предусмотрено Конвенцией 2006 года о труде в морском судоходстве, **противоречит национальному законодательству** в сфере здравоохранения;
2. Обучение судовых специалистов по оказанию первой медицинской помощи происходит в морских образовательных учреждениях и МУТЦ;
3. По имеющимся программам подготовки специалистов в условиях морских образовательных учреждений и МУТЦ невозможно подготовить судового специалиста, способного оказать адекватную медицинскую помощь;
4. В формировании программ подготовки и курсов, их утверждении и контроле медицинские организации участия не принимают;
5. Выдаваемые сертификаты по оказанию медицинской помощи не имеют юридической силы в Российской Федерации;
6. Профессиональная подготовка (переподготовка) медицинских специалистов по программе подготовки морская (судовая) медицина не производится.



Пути решения:

1. Внесение изменений в Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», предусматривающих: введение термина «первая медицинская помощь» либо переработка статьи 31. «Первая помощь»;
2. Установление статуса лица, ответственного за оказание первой медицинской помощи и уходу за больными и пострадавшими на борту судна, его допуск к применению лекарственных препаратов, включая наркотические и психотропные, включенные в состав судовой аптечки;
3. Создание федерального (национального) морского медицинского центра с филиалами в крупных портовых городах Российской Федерации;
4. Наделение ФММЦ организационными полномочиями:
 - координации действий по всем медицинским вопросам с ИМА;
 - разработки унифицированных требований и программ для всех морских центров, занимающихся обучением плавсостава судов элементарной и первой медицинской помощи с уходом за больными и пострадавшими на судне;
 - законодательного решения вопроса о возможности проведения части занятий с плавсоставом на базе клинических учреждений;
 - разработки унифицированной программы повышения медико-морской квалификации инструкторов (преподавателей) морских учебных центров;
 - подготовки морских медицинских специалистов.



Спасибо за внимание!