



САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени Т.Б. Гуженко
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»
(Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко –
филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебной и научной работе

С.В. Бернацкая

29.01.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018

«Подготовка по оказанию первой помощи и медицинскому
уходу на судне»

(Раздел А-VI/4, таблицы А-VI/4-1 и А-VI/4-2)

(наименование дисциплины)

Программа дополнительного профессионального образования

Разработана в соответствии с примерной дополнительной
профессиональной программой «Подготовка по оказанию первой помощи»
согласованной с Федеральным агентством речного и морского транспорта от
25.01.2018.

Рабочая программа обсуждена на заседании цикловой комиссии
судоводительских дисциплин

протокол от 26.01.2018 № 5.

Председатель цикловой
комиссии


(подпись)

Е.М. Линейцева

Разработал

А.Э. Петров, инструктор – преподаватель
(И.О. Фамилия, степень, звание, должность)

г. Холмск
2018



САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени Т.Б. Гуженко
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»
(Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко –
филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебной и научной работе

С.В. Бернацкая
29.01.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018

**«Подготовка по оказанию первой помощи и медицинскому
уходу на судне»**

(Раздел А-VI/4, таблицы А-VI/4-1 и А-VI/4-2)

(наименование дисциплины)

Программа дополнительного профессионального образования

Разработана в соответствии с примерной дополнительной
профессиональной программой «Подготовка по оказанию первой помощи»
согласованной с Федеральным агентством речного и морского транспорта от
25.01.2018.

Рабочая программа обсуждена на заседании цикловой комиссии

Центра дополнительного профессионального образования

протокол от 26.01.2018 № 1.

Председатель цикловой
комиссии

С.Е.Богданов

(подпись)

Разработал

А.Э. Петров, инструктор – преподаватель

(И.О. Фамилия, степень, звание, должность)

г. Холмск
2018

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 2 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные основания для разработки программы

Правило VI/4, Раздел A-VI/4, таблицы A-VI/4-1 и A-VI/4-2 Международного Кодекса ПДНВ 78 с поправками (далее - Конвенция ПДНВ), Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. №62 в ред. Приказа Минтранса России от 13.05.2015 № 167).

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2. Назначение программы и задачи курса

Подготовка персонала назначенного оказывать первую медицинскую помощь и осуществлять медицинский уход на судне, в соответствии с требованиями Правила VI/4 МК ПДНВ 78 поправками и Раздела A-VI/4, таблица A-VI/4-1, таблица A-VI/4-2 Кодекса ПДНВ78.

Основные задачи курса

1) подготовка к оказанию первой помощи при несчастных случаях или острых заболеваниях (травмы различного генеза, боли различного характера, острые заболевания) и другие состояния, требующие неотложной медицинской помощи с применением имеющихся в аптеке медикаментов

2) формирование навыков выполнения реанимационных мероприятий:

- при остановке сердечной деятельности - «наружный массаж сердца»,
- при остановке дыхания - искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос»,

3) получение знаний и формирование навыков подготовки больного к эвакуации в госпиталь или на другое судно, организации радиоконсультаций.

4) Медицинский уход за больными и ранеными.

3. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Успешное завершение обучения по данной программе позволит выпускнику быть компетентным в следующей сфере:

- Оказание неотложной помощи при несчастном случае или заболевании на судне.
- Оказание медицинского ухода за больными и ранеными.

4. Уровень квалификации

5-й уровень квалификации, Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Ответственность за решение поставленных задач.

5. Категория слушателей

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 3 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

Данная программа предназначена для подготовки персонала назначенного оказывать первую медицинскую помощь и медицинский уход на судне.

6. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительных профессиональных программ на момент разработки примерной программы, согласованной Росморречфлотом

для слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по оказанию первой помощи» (Программа 1);

для слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по оказанию первой помощи» (Программа 2).

7. Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	33
Лекции	15
Практические занятия	18
Вид итогового контроля	Экзамен

8. Возможные формы обучения

Очная, с отрывом от производства

9. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с дополнительной профессиональной программой

С дополнительной профессиональной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-VI/4 (таблицы А-VI/4-1, 4-2) Кодекса ПДНВ, а также документы «Международного руководства по судовой медицине», «Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными веществами», «Международной конвенции о здравоохранении и медицинскому обслуживанию моряков 1997 г.» и другие руководящие документы и методические материалы. Данная программа соответствует рекомендациям модельного курса ИМО 1.14 «Medical First Aid».

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

10. Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций.

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 4 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

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

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

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 5 из 15
202_ Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

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

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 практически возможно, одобренный практический опыт, полученный в больнице или подобном учреждении	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 Значение изменений в состоянии пациента быстро определяется

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 6 из 15
202_ Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3	Колонка 4
Сфера компе- тентности	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии для оценки компетентности
Медицинский уход на судне за больными и получившими травмы (продолжение)	Злоупотребление алкоголем и наркотиками Стоматология Гинекология, беременность и роды Медицинский уход за спасенными людьми Смерть в море Гигиена Профилактика заболеваний, включая: .1 дезинфекцию, дезин- секцию, дератизацию .2 прививки Ведение медицинских карт и копии применимых правил: .1 ведение медицинских карт .2 международные и национальные морские медицинские правила		
Участие в скоординиро- ванных схемах предоставле- ния судам помощи по медицинским вопросам	Внешняя помощь, включая: .1 медицинские консуль- тации, передаваемые по радио .2 транспортировку больных и получивших травмы, включая эвакуацию с помощью вертолета .3 медицинский уход за больными моряками, включая сотрудничество с портовыми властями, отвечающими за здравоохранение, или амбулаторными отделами больниц в портах		Процедуры клинического осмотра полные и соответствуют полученным инструкциям Метод эвакуации и подготовка к ней соответствуют признанным процедурам и направлены на максимальное улучшение состояние пациента Процедуры запроса медицин- ских консультаций, передава- емых по радио, соответствуют установленной практике и рекомендациям

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 7 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

Учебно-тематический план программы

«Оказание первой медицинской помощи и медицинский уход в соответствии с Правилом VI/4.1, 4.2 Конвенции ПДНВ»

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1. Судовая аптека				
1.1	Применение лекарств.	0,5		
1.2	Перечень лекарств, которые рекомендуется иметь в судовой аптеке.	0,5		микрозачет
Итого по разделу 1		1		
2. Анатомия и физиология человека				
2.1	Анатомия и физиология человека. Скелет, мышечная система, система кровообращения, дыхательная система, пищеварительная система и органы, расположенные в брюшной полости. Выделительная система. Кожа, ее строение и функции.	1	1	микрозачет
Итого по разделу 2		1	1	
3. Токсические опасности на судах				
3.1	Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Соматические, наркотические, удушающие и раздражающие яды, встречающиеся на судах.	1	0,5	
3.2	Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов. Классификация пылей в связи с действием на организм.	1	0,5	микрозачет
Итого по разделу 3		2	1	
4. Осмотр пострадавшего и пациента				
4.1	Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им пострадавшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего.		1	
4.2	Сбор анамнестических данных у пациента, анализ этих данных и выдача медицинских рекомендаций.		1	микрозачет
Итого по разделу 4			2	
5. Травмы позвоночника				

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 8 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

5.1	Строение позвоночника и его функции.	0,5	0,5	микрозачет
5.2	Классификация травм позвоночника и их симптоматика.	0,5	0,5	
5.3	Первая помощь, транспортировка, уход за пострадавшим, имеющим травму позвоночника.		1	
Итого по разделу 5		1	2	
6. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение				
6.1	Понятие ожог, виды и степени ожогов. Использование правил «девятки» и «ладони» при определении площади ожога	1	1	
6.2	Термические ожоги, признаки, первая помощь и лечение. Химические ожоги, признаки, первая помощь и лечение.		1	микрозачет
Итого по разделу 6		1	2	
7. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах				
7.1	Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им пострадавшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего.		0,25	
7.2	Вывихи, признаки, первая помощь. Правила наложения «шин».		0,25	
7.3	Первичная обработка ран, ссадин и царапин, наложение повязок.		0,25	
7.4	Ушибы и их последствия.	1		
7.5	Диагностика повреждения внутренних органов при ушибах головы, груди, области живота и поясницы, первая медицинская помощь.		0,25	микрозачет
Итого по разделу 7		1	1	
8. Медицинский уход за спасенными людьми				
8.1	Правила оказания первой медицинской помощи при остановке сердца и дыхания.		0,5	
8.2	Оказание первой медицинской помощи при гипотермии, различных видах утопления и при асфиксии.		0,5	
8.3	Смерть в море.	1		микрозачет
8.4	Заболевания пищеварительной системы	0,5	0,5	
8.5	Заболевания мочеполовой системы	0,5	0,5	

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 9 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

8.6	Заболевания органов дыхания	0,5	0,5	
8.7	Заболевания ЛОР-органов и глаз	0,5	0,5	
8.8	Инфекционные заболевания (дизентерия, вирусный гепатит, пищевые отравления, грипп)	0,5	1	
8.9	Кожные и венерические заболевания	0,5	1	
8.10	Психические заболевания		1	
8.11	Нервные заболевания		1	
Итого по разделу 8		4	8	
9. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению				
9.1	Перевязочные средства. Медицинские инструменты и предметы ухода. Перечень медикаментов и рекомендации по их применению на судах.	1	0,5	
9.2	Правила и приемы стерилизации		0,5	микрозачет
Итого по разделу 9		1	1	
10. Медицинские консультации по радио				
10.1	Структура Международного радио- медицинского центра бесплатной радио- медицинской службы. Радио-сервис станции центра CIRM.	0,5	0,5	
10.2	Схема радиосообщения с просьбой о мед. помощи. Адреса основных береговых радиостанций, сотрудничающих с международным радио-медицинским центром.	0,5	0,5	
Итого по разделу 10		1	1	
Итоговый контроль - аттестация		2		Экзамен
Итого по курсу		15	18	
		33 часа		

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 10 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

Учебная программа

«Оказание первой медицинской помощи и медицинский уход в соответствии с Правилom VI/4.1, 4.2 Конвенции ПДНВ»

Введение

В МК ПДНВ78 с поправками, в пунктах 1 - 3 и 4 - 6 Раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ78, указывается на необходимость введения в курс подготовки моряков программ по «Медицинской подготовке плавсостава».

Программа курса «Подготовка по оказанию первой медицинской помощи в соответствии с Правилom VI/4.1, VI/4.2 Конвенции ПДНВ» соответствует требованиям Правила VI/4 МК ПДНВ 78 с поправками, Раздела А-VI/4 таблицы А-VI/4-1, таблицы А-VI/4-2 Кодекса ПДНВ78 и предназначена для командного и рядового состава. В программе отражены также документы «Международного руководства по медицинскому обслуживанию на судах», «Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными веществами», «Международной конвенции о здравоохранении и медицинскому обслуживанию моряков 1997 г.» и другие руководящие документы и методические материалы.

Слушатель по окончании курса должен знать:

- основные задачи оказания первой медицинской помощи в условиях мореплавания;
- анатомию и физиологию человека;
- содержание аптечки первой медицинской помощи и свойства основных фармакологических препаратов и лекарств, используемых на судах при перевозке опасных грузов;
- основные токсические опасности, возникающие на судах при перевозке опасных грузов;
- правила оказания первой медицинской помощи спасенным людям и медицинский уход;
- правила определения степени и процента ожога или ошпаривания.

Кроме того, слушатель должен научиться:

- проводить реанимацию после асфиксии;
- проводить медицинские мероприятия по ликвидации последствий различных видов отравлений;
- проводить медицинские радиоконсультации.
- проводить медицинский уход

Данная программа предназначена для подготовки персонала назначенного оказывать первую медицинскую помощь и медицинский уход на судне. Данная программа соответствует требованиям Правила VI/4 МК ПДНВ 78 поправками,

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 11 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

Раздела А-VI/4, таблица А-VI/4-1, таблица А-VI/4-2 Кодекса ПДНВ78 и рекомендациям модельного курса ИМО 1.14«Medical First Aid»

Содержание и последовательность изложения учебного материала

1. Судовая аптечка

1.1 Судовой госпиталь. Приобретение и хранение лекарств. Контролируемые лекарства. Применение анальгетиков (обезболивающих веществ). Заявка на приобретение контролируемых лекарств. Лекарственная терапия. Побочные эффекты и взаимодействие лекарств. Лечение антибиотиками по стандартной схеме. Замечание, касающееся использования пенициллина. Методы введения лекарственных веществ.

1.2 Лекарства, которые рекомендуется иметь в судовой аптечке. Лекарства: применение, дозировка, меры предостережения и осложнения. Дополнительные лекарства для судов, перевозящих опасные грузы. Необходимое количество лекарств.

2. Анатомия и физиология человека

2.1 Строение человеческого организма, костно-мышечная система. Функции организма. Организм и внешняя среда. Кровь, кровообращение. Дыхание, особенности дыхания и снабжения организма кислородом при разных условиях.

Пищеварение, значение пищеварения. Выделительная система, функции почек, кожи в системе выделения. Кожа, строение, функции, потоотделение при различных условиях. Основные понятия о железах внутренней секреции.

Нервная система, ее функции и свойства.

3. Токсичные опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.

3.1 Диагностика отравлений. Отравления, вызываемые вдыханием ядовитых веществ. Отравления, вызванные употреблением внутрь ядовитых веществ. Воздействия на кожу, первая медицинская помощь. Воздействия на глаза, первая медицинская помощь.

3.2 Особые случаи, попытка самоубийства. Отдельные токсические вещества, лекарственные средства, дезинфицирующие средства, растворители, нефть, нефтепродукты, топлива, цианид, углекислый газ, оксид углерода, газы, применяемые в качестве хладагентов, ядовитые газы, выделяющиеся из охлажденных грузов, другие газы. Предупреждение отравлений.

4. Осмотр пострадавшего и пациента

4.1 Действия при обнаружении пострадавшего. Методы обследования больного. Симптомы и синдромы заболеваний.

4.2 Сбор анамнеза, общие сведения, жалоб больного, анамнез заболевания, анамнез жизни. Объективное обследование. Осмотр больного: состояние, положение, телосложение, осмотр лица, шеи, кожи. Пальпация, аускультация. Консультация с врачом по радио. Лечение.

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 12 из 15
202 Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

5. Травмы позвоночника

5.1 Строение позвоночника и его функции.

5.2 Травмы спинного мозга: открытая, закрытая, осложненные, неосложненные. Травмы шейного, грудного, поясничного, крестцового отделов позвоночника. Клиника. Сотрясения спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сдавление спинного мозга.

5.3 Иммобилизация, транспортировка с травмой спинного мозга.

6. Ожоги и ошпаривания, первая помощь и лечение

6.1 Ожоги. Классификация по степени и видам. Площадь ожога: правило девятков, правило ладони. Потеря жидкости. Возгорание одежды.

6.2 Термические ожоги. Электрические ожоги и электротравмы. Химические ожоги. Совет с врачом по радио. Оказание первой медицинской помощи и лечение.

7. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах

7.1 Переломы, виды переломов. Кровотечение, боль. Иммобилизация, кровообращение. Переломы определенных костей: верхняя челюсть, нижняя челюсть, ключица, лопатка, плечевая кость, предплечье, кисть, бедренная кость, колено, голень. Наложение шин, экстренная помощь.

7.2 Вывихи, первая медицинская помощь, наложение повязок. Растяжения. Применение повязок, виды повязок, методы наложения повязок. Консультация с врачом по радио.

7.3 Общие правила обработки ран, типы ран, закрытие ран без зашивания с помощью лейкопластыря. Закрытие раны швами.

7.4 Ушибы и их последствия.

7.5 Внутренние повреждения. Повреждения живота с выпадением кишечника. Травмы головы, обследование, типы травм головы, травмы глаза.

7.6 Ранения груди с проникновением в грудную клетку, первая медицинская помощь, транспортировка.

8. Медицинский уход за спасенными людьми

8.1 Определение состояния пострадавшего: дыхание, работа сердца, определение рефлексов. Понятие клиническая смерть. Восстановление жизненно важных функций: ИВЛ и непрямой массаж сердца. Работа на тренажерах. Восстановление проходимости дыхательных путей. Асфиксия, причины, признаки, экстренная помощь. Удушье, признаки, первая помощь. Утопление, виды, признаки, первая помощь.

8.2 Гипотермия, вызванная пребыванием в холодной воде, первая помощь.

8.3 Смерть в море. Признаки смерти. Причина смерти. Оpozнание трупа. Обследование трупа, фотографирование. Время смерти. Дальнейшее обращение с трупом.

8.4 Заболевания пищеварительной системы. Язвенная болезнь, панкреатит,

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 13 из 15
202_ Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

холецистит, желчекаменная болезнь, дисбиоз. Основные симптомы при заболевании желудочно-кишечного тракта.

8.5 Заболевания мочеполовой системы. Особенности клинических проявлений заболеваний мочеполовой системы у мужчин и женщин. Воспаление, симптомы, лечение.

8.6 Заболевания органов дыхания. Причины, характеристика основных заболеваний органов дыхания (бронхит, пневмония, бронхиальная астма, плеврит). Симптомы, лечение и профилактика. Заболевания глаз. Неврит зрительного нерва, воспаление клетчатки глазницы. Симптомы, лечение.

8.7 Заболевания ЛОР-органов. ЛОР симптомы, ЛОР синдромы. Заболевания глотки, уха, носа. Ринит. Оказание неотложной ЛОР помощи.

8.8 Инфекционные заболевания (дизентерия, вирусный гепатит, пищевые отравления, грипп). Причины, симптомы, лечение.

8.9 Кожные заболевания. Венерические заболевания. Причины, виды, симптомы, лечение.

8.10 Психические заболевания. Причины, виды, симптомы, лечение.

8.11 Нервные заболевания. Причины, симптомы, диагностика и лечение.

9. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению

9.1 Оборудование, инструменты и материалы, которые рекомендуется иметь в судовой аптеке. Минимальное количество предметов, рекомендуемых для судов. Приобретение и хранение. Использование перевязочного материала и медицинского инвентаря.

9.2 Стерилизация, предостережения. Инсектициды, предостережения. Родентициды, предостережения.

10. Медицинские консультации по радио

10.1 Структура международного радио-медицинского центра бесплатной радио-медицинской службы.

10.2 Связь по радиотелеграфу или радиотелефону с врачами во многих портах всех районов мира. Консультация врача, находящегося на борту другого судна, владения языком обеих сторон. Основные сведения о судне, общие сведения о пациенте, общие сведения о болезни, результаты обследования больного. Диагноз, лечение, проблемы.

10.3 Форма медицинской отчетности для моряков.

11. Итоговый контроль - аттестация

По окончании подготовки проводится итоговый контроль - экзамен.

Оценка практических навыков осуществляется во время выполнения слушателями практических упражнений на тренажере с использованием оборудования, снабжения

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 14 из 15
202_ Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

и инвентаря.

Теоретический этап экзамена проводится в форме компьютерного тестирования с использованием актуализированных баз тестовых заданий, согласованных с Росморречфлотом «Дельта - Медицина». Критерием успешной сдачи экзаменов на этом этапе считается выполнение слушателями на 75% и более правильных ответов, при этом по каждому разделу теста оценка должна быть не менее 50%.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается сертификат установленного Росморречфлотом образца. При повторном обучении рассматривается вопрос о сокращении курса обучения за счет самостоятельной подготовки слушателя по отдельным вопросам программы.

12. Медицинские инструменты и технические пособия по изучению курса

- 12.1 Реанимационный тренажер Максим -ТЗ-01.
- 12.2 Воздуховод ротовый
- 12.3 Катетор
- 12.4 Мешок Амбу.
- 12.5 Аптечки судовые
- 12.6 Жгуты
- 12.7 Модель скелета человека
- 12.8 Торс разборная модель
- 12.9 Медицинский инструментарий
- 12.10 Муляжи для выполнения внутримышечных и внутривенных инъекций.
- 12.11 Улучшенная модель руки для наложения швов
- 12.12 Рельефные модели органов человека
- 12.13 Плакаты медицинские

13. Контрольные задания (Микрозачеты)

- 13.1 Зачет по разделу реанимация.
- 13.2 Зачет по методам остановки кровотечений.
- 13.3 Зачет по методам наложения повязок.
- 13.4 Зачет по инъекциям
- 13.5 Итоговая аттестация по курсу.

14. Список литературы

1. Конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками. 2016
2. Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74).
3. Международное руководство по судовой медицине, ВОЗ, Женева, 2003 г.
4. Международные санитарные правила, ВОЗ, Женева.
5. Санитарные правила для морских судов.
6. Медицинская подготовка командного состава судов. Буров В.В. и др.- ГМА им.

СМК-РПД-8.3-7/1/9-06.202-2018	Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского	стр. 15 из 15
202_ Подготовка по оказанию первой помощи и уходу на судне.doc		

адм. Макарова,- М.: В/О «Мортехинформация», 2001 г.

7. Дмитриев В.И Первая медицинская помощь на судах. - М.: издательство «Моркнига», 2011 г. - 110 с.
8. Международные рекомендации по проведению реанимационным мероприятий Европейского совета по реанимации.: Москва, 2015 г.