

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ММРК имени И.И. Месяцева
ФГАОУ ВО «МГТУ»

И.В. Артеменко

«25» мая 2022 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины: ОП.09 Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

специальности: 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

профиль: технологический

квалификация: техник

по программе базовой подготовки

форма обучения: очная, заочная

Мурманск

2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методического объединения преподавателей
дисциплин Физической культуры и
Безопасности жизнедеятельности

Председатель МК (МО) А.А. Недвига
Протокол № 9 от 19 мая 2022 года

Разработано

на основе ФГОС СПО по специальности
15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация
холодильно-компрессорных машин и
установок (по отраслям), утвержденного
приказом Министерства образования и науки
РФ от 18 апреля 2014г. № 348 и
Международная конвенция о подготовке и
дипломированию моряков и несении вахты
1978 года. Кодекс по подготовке и
дипломированию моряков и несению вахты
(Кодекс ПДНВ-78) в редакции от 25 июня
2010 года (с учетом Манильских поправок) с
поправками в части выполнения требований
раздела А-III/1

Автор (составитель): А.А. Недвига., преподаватель высшей категории «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»

Пояснительная записка.

1.1 Рабочая программа учебной дисциплины на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 348 и Международная конвенция о подготовке и дипломированию моряков и несении вахты 1978 года. Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78) в редакции от 25 июня 2010 года (с учетом Манильских поправок) с поправками в части выполнения требований раздела А-III/1; учебного плана очной и заочной форм обучения, утвержденного 25.05.2022 г.

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины: обеспечить более высокий уровень профессиональной подготовки обучающихся.

1.3 Требования к результатам освоения:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 - Применять на практике медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.

знать:

31 - Аптечку первой помощи;

32 - Анатомию человека и функции организма;

33 - Токсические опасности на судне/ включая использование Руководства по оказании первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента;

34 – Принципы и методы проведения осмотра пострадавшего или пациента; 35

- Травмы позвоночника;

36 - Ожоги, ошпаривание и последствия переломов, вывихов и кишечных травм;

37 - Медицинский уход за спасенными людьми;

38 – Принципы, последовательность проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио;

39 – Фармакологию;

310 – Стерилизацию;

311 – Симптомы и методы первой помощи при остановке сердца, утоплении и асфиксии.

Процесс изучения дисциплины «Теория и устройство судна» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1) и компетентностей в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ (табл. 1.1). *

1.4 Компетенции, формируемые дисциплиной «Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)» в соответствии с ФГОС СПО

Таблица 1

Код компетенции	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	У 1, 31 – 311
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	У 1, 31 – 311

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У 1, 31 – 311
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	У 1, 31 – 311
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	У 1, 31 – 311
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1, 31 – 311
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1, 31 – 311
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1, 31 – 311
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1, 31 – 311

1.5 Компетентности, формируемые «Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)» в соответствии с Конвенцией ПДНВ. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

Таблица 1.1

Код компетентности	Компоненты компетентности, степень их реализации	Результаты обучения	Соответствующая тема дисциплины
МК 4.5.	Компетентность «Применение средств первой медицинской помощи на судах» реализована полностью	Знать: Практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	Тема 1.2. Тема 1.3. Тема 1.4. Тема 1.5. Тема 1.6. Тема 1.7.

2. Структура и содержание учебной дисциплины Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)

2.2 Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности по формам обучения

Таблица 2

Виды учебной деятельности*	Объем часов по формам обучения**	
	очная***	заочная***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60	60
Обязательная учебная нагрузка (всего)	40	12
в том числе:		
теоретические занятия (лекции, уроки)	20	4
лабораторные занятия		
практические занятия (семинары)	20	8
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)		
.....		
Самостоятельная работа (всего)	20	48
В том числе:		
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)		
.....		
Консультации		
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	
	экзамен	экзамены, домашняя контрольная работа

* - виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом специальности

** - объем часов по формам обучения должен соответствовать указанному количеству часов для дисциплины по учебному плану конкретной специальности

***- столбцы с формами обучения можно убирать, если данная форма обучения не реализуется в структурных подразделениях Университета, реализующих программы СПО

2.3 Тематический план учебной дисциплины «Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)» по очной форме обучения

Таблица 3

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)	Консультации
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)		
1	2	3	4	5	6	7
ОК 1-9, МК 4.5	Раздел 1. Первая медицинская помощь на судах	32	20	8	12	
ОК 1-9, МК 4.5	Раздел 2 Медицинская подготовка	28	20	12	8	
	Консультации					
ОК 1-9, МК 4.5	Экзамен					
	Всего	60	40	20	20	

2.4 Тематический план учебной дисциплины «Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)» по заочной форме обучения

Таблица 3.1

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1-9, МК 4.5	Раздел 1. Первая медицинская помощь на судах	32	6	4	20
ОК 1-9, МК 4.5	Раздел 2 Медицинская подготовка	28	6	4	10
ОК 1-9, МК 4.5	Экзамен				
	Всего	60	12	8	48

2.5. Содержание программы по учебной дисциплине «Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)»

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практических занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	Объем часов			Уровень освоения
		очная*	очно-заочная*	заочная*	
1	2	3			4
Раздел 1 Первая медицинская помощь на судах		32		32	2
Тема 1.1.	Содержание учебного материала:				
Анатомия и физиология человека ОК 1-9, МК 4.5	Входной контроль Система органов движения. Система кровообращения. Болезни сердечно-сосудистой системы. Система дыхания. Болезни органов дыхания. Пищеварительная система. Болезни органов брюшной полости. Система мочевого выделения. Нервная система. Кожа	6		2	2
	Практические занятия: № 1 Болезни сердечно-сосудистой системы Болезни органов дыхания Болезни органов брюшной полости	2			
	Самостоятельная работа обучающихся: Составление конспекта по теме: «Анатомия и физиология человека»	2		8	1
Тема 1.2.	Содержание учебного материала:				
Принципы оказания первой помощи на борту судна ОК 1-9, МК 4.5	Мероприятия по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему Требования МК ПДНВ (Таблица А/III-1) к применению средств первой медицинской помощи на судах. «Медицинская помощь» Практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их	2			2

		основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий				
		Самостоятельная работа обучающихся: Составить конспект по теме: Последовательность и содержание безотлагательных мер на месте происшествия, принципиально важных действий при реанимации.	2		4	1
Тема 1.3. Восстановление жизненно важных функций: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца ОК 1-9, МК 4.5		Содержание учебного материала:				
		Практические занятия:				
		№ 2 Освобождение дыхательных путей Искусственная вентиляция легких методом «рот в рот» Искусственная вентиляция легких методом «рот в нос» Альтернативный метод искусственного дыхания (метод Сильвестра) Методика непрямого массажа сердца	2			2
		Самостоятельная работа обучающихся:	2		4	1
Тема 1.4. Кровотечения. ОК 1-9, МК 4.5		Содержание учебного материала:				
		Практические занятия:				
		№ 3 Приемы и правила оказания неотложной помощи при остановке кровотечения: Артериальное кровотечение Венозное кровотечение Капиллярное кровотечение Внутреннее кровотечение Кровотечение из носа Кровотечение из губ, щек и языка. Кровотечение из зубной ячейки	2		2	3
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить конспект по теме: Точки прижатия артерий Приемы использования жгута.	2		2	2	
Тема 1.5. Переломы, вывихи, травмы головы ОК 1-9, МК 4.5		Содержание учебного материала:				
		Практические занятия:				
		№ 4 Оказание доврачебной помощи пострадавшим при переломах, вывихах и травмах головы	2		2	3

Тема 1.6. Асфиксия, удушье ОК 1-9, МК 4.5	Содержание учебного материала:				
	Асфиксия, удушье	2			2
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработка проекта: Последовательность и содержание безотлагательных мер на месте происшествия	2		4	1
Тема 1.7. Выживание в море в особых условиях ОК 1-9, МК 4.5	Содержание учебного материала:				
	Гипертермия, условия болезни, необходимая помощь Тепловые и солнечные удары. Обезвоживание и истощение.	2			2
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить конспект по теме: «Первая медицинская помощь при обезвоживании и истощении»	2		4	2
Раздел 2	Медицинская подготовка. Неотложные состояния	28		28	
Тема 2.1 Неотложные состояния ОК 1-9, МК 4.5	Содержание учебного материала:				
	Неотложные состояния	2		2	
	Практические занятия:				
	№ 5 Признаки жизни. Признаки смерти. Шок Обморок. Кровотечение. Приемы оказания первой помощи при шоке и обмороках.	2		2	2
	№ 6 Травмы грудной клетки. Раны. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.	2			2
	Самостоятельная работа обучающихся:	2		4	1
Тема 2.2. Остановка сердца ОК 1-9, МК 4.5	Содержание учебного материала:				
	Остановка сердца	2			
	Практические занятия:				
	№ 7 Реанимационные мероприятия при остановке сердца	2		2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:	2		4	1
Тема 2.3. Механические повреждения	Содержание учебного материала:				
	Механические повреждения	2			
	Практические занятия:				

ОК 1-9, МК 4.5	№ 8, 9 Переломы. Вывихи Повреждение связок, суставов. Иммобилизация и транспортировка пострадавших. Порядок и правила оказания первой помощи при отравлениях, утоплении	4			3
	Самостоятельная работа обучающихся:	2		8	1
Тема 2.4 Термические поражения электротравмы ОК 1-9, МК 4.5	Содержание учебного материала				
	Термические поражения и электротравмы	2			
	Практические занятия:				
	№ 10 Порядок и правила оказания первой помощи при ожогах, отморожениях, переохлаждениях. Порядок и правила оказания первой помощи при поражении электрическим током; тепловом, солнечных ударах; при перегревании.	2			3
	Самостоятельная работа обучающихся:	2		6	2
	Консультации				
Экзамен					
Всего:		60		60	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

** Входной контроль проводится для общей оценки уровня знаний обучающихся на первой лекции путем экспресс-опроса. По результатам входного контроля преподаватель корректирует методику преподавания. Входной контроль проводится только для конвенционных специальностей.*

2.6. Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:

1. Тест-опрос по дисциплине "Подготовка по оказанию первой медицинской помощи" для специальностей 180403.65 "Судовождение", 180405.65 "Эксплуатация судовых энергетических установок", 180407.65 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики" [Электронный ресурс] / Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. микробиологии и биохимии; сост. О. Г. Кривенко, Е. В. Ключко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 330 Кб). - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2014. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана.
2. Косолапова, Н. В. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для нач. и сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - 7-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 319 с.
3. Косолапова, Н. В. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для нач. и сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - 7-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 319 с.: ил. - (Начальное и среднее профессиональное образование)
4. Первая медицинская помощь [Электронный ресурс] : метод. указания и контрол. задания для курсантов специальности 180403.65 "Эксплуатация судовых энергетических установок" заоч.-ускор. формы обучения / Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. микробиологии и биохимии ; сост. О. Г. Кривенко, Е. В. Ключко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 564 Кб). - Мурманск: Изд-во МГТУ. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.
5. Кривенко, О. Г. Первая медицинская помощь при некоторых неотложных состояниях [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О. Г. Кривенко, Е. В. Ключко; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2,6 Мб). - Мурманск: Изд-во МГТУ. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. - Имеется печатный аналог.
6. И.Ф. Богоявленский Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций, справочник, Санкт-Петербург 2005-306 с.
7. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.И. Айзман [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — 978-5-379-02006-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65283.html> ЭБС "IPRbooks"
8. Одесская национальная морская академия. Основы медицинских знаний «Оказание первой медицинской помощи на судне. Реанимационные мероприятия. Техника проведения искусственной. Вентиляции легких и непрямого Массаж сердца» Составители: В.В. Голикова, Г.Г. Роман, О.И. Шевченко, Одесса – 2013
9. Н.В. Филатов ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА СУДАХ БЕЗ МЕДПЕРСОНАЛА, учебное пособие, 1999. 43 с.

2.7. Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2022/2023	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2022/2023	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус)	договор №7236 от 03.11.2017г.

2.8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Таблица 6

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	г. Мурманск, ул. Русанова, д. 12, ауд. 419 - Кабинет безопасности жизнедеятельности	Кабинет оснащен следующим оборудованием:- Основное учебное оборудование: Стенды по дисциплине «Охране труда»: Задачи охраны труда; Основные обязанности работодателя; Виды инструктажей; Пожарная безопасность; Первичные средства пожаротушения, устройство и применение огнетушителей; Химическая безопасность; Осторожно, терроризм, действия при обнаружении взрывчатых веществ, захвате в заложники; Знаки безопасности; Первая помощь при ожогах, отморожениях, отравлениях; Техника иммобилизации; Техника реанимации; Демонстрационные средства индивидуальной защиты органов дыхания: противогазы, тканевая противопыльная маска, респираторы; портативный дыхательный аппарат (ПДА 223), предназначенный для экстренной защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека при выполнении аварийных работ в непригодной для дыхания атмосфере; Средства индивидуальной защиты кожных покровов: костюм химической защиты (зеленый); костюм химической защиты (белый); диэлектрические перчатки; индивидуальный пакет для обработки зараженных участков, Определитель влажности в помещении; Учебный тренажер «Максим» для оказания Первой помощи пострадавшим; Медицинские жгуты;- Дополнительные технические средства обучения, учебное оборудование, средства связи: классная

		доска для письма мелом – 1 шт.; - Учебная мебель - парты 2-х местные – 25 шт.
--	--	---

2.7. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и др.

Таблица 7

Освоенные компетенции/ компетентности	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки уровня сформированности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 1. Понимать и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	У1, 31-311	демонстрация интереса к будущей профессии.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	У1, 31-311	- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У1, 31-311	- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>У1, 31-311</p>	<p>- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>У1, 31-311</p>	<p>- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>У1, 31-311</p>	<p>- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>У1, 31-311</p>	<p>- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать</p>	<p>У1, 31-311</p>	<p>- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судебных условий</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

повышение квалификации.			
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У1, 31-311	- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
МК 4.5. Применение средств первой медицинской помощи на судах	У1, 31-311	- знать практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий; - 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 последствия переломов, вывихов и кишечных травм - Медицинский уход за спасенными людьми - Медицинские консультации, передаваемые по радио - Фармакология - Стерилизация - Остановка сердца, - Утопление и асфиксия	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация