

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра Судовождение
Заведующий кафедрой Судовождение



С.С. Кубрин

18 февраля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

18 февраля 2021 г.

Кафедра Учебно-тренажерный центр

Автор Дубовицкий Виктор Алексеевич, доцент

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)

Специальность:	<u>26.05.05 – Судовождение</u>
Специализация:	<u>Судовождение на морских и внутренних водных путях</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер-судоводитель</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 6 18 февраля 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 4 18 февраля 2021 г. Начальник центра</p>  <p style="text-align: right;">В.В. Алексеев</p>
---	---

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1052213
Подписал: Начальник центра Алексеев Виктор Валерьевич
Дата: 18.02.2021

Москва 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями Конвенции ПДНВ)" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

2.2. Наименование последующих дисциплин

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПК-17 Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия;	<p>Знать и понимать: Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия</p> <p>Уметь: Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия</p> <p>Владеть: Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия</p>
2	ПК-35 Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания;	<p>Знать и понимать: Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценку повреждений и борьбу за живучесть Знает меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель; Знает действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами; Знает действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине; Знает аварийное управление рулем; Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки;</p> <p>Уметь: Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях; Умеет проводить оценку борьбы за живучесть;</p> <p>Владеть: Способен проводить оценку борьбы за живучесть;</p>
3	ПК-36 Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях;	<p>Знать и понимать: Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; Знает конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть</p> <p>Уметь: Знает методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара;</p> <p>Владеть: Владеет навыками использования спасательных средств;</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
4	ПК-38 Способен обеспечить безопасность персонала и судна;	<p>Знать и понимать: Знает способы личного выживания;</p> <p>Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары;</p> <p>Уметь: Знает приемы элементарной первой помощи;</p> <p>Владеть: Знает меры личной безопасности и общественные обязанности;</p>
5	ПК-39 Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности;	<p>Знать и понимать: Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море);</p> <p>Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна;</p> <p>Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна;</p> <p>Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий;</p> <p>Уметь: Умеет принимать действия по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель;</p> <p>Владеть: Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель;</p>
6	ПК-40 Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах;	<p>Знать и понимать: Знает виды пожаров и химическую природу возгорания;</p> <p>Знает системы пожаротушения</p> <p>Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе</p> <p>Уметь: Умеет организовать учения по борьбе с пожаром</p> <p>Владеть: Способен организовать учения по борьбе с пожаром</p>
7	ПК-41 Способен обеспечить использование спасательных средств;	<p>Знать и понимать: Знает как обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями;</p> <p>Уметь: Умеет организовывать учения по оставлению судна;</p> <p>Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями;</p> <p>Умеет обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства;</p> <p>Владеть: Способен обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства;
8	ПК-42 Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах;	<p>Знать и понимать: Знает как практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио;</p> <p>Уметь: Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий;</p> <p>Владеть: Способен принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий;</p>
9	ПК-43 Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне;	<p>Знать и понимать: Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия;</p> <p>Уметь: Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов;</p> <p>Владеть: Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов;</p>
10	ПК-44 Способен обеспечить радиосвязь при авариях;	<p>Знать и понимать: Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения;</p> <p>Уметь: Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок;</p> <p>Владеть: Способен обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок;</p>
11	ПК-48 Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна;	<p>Знать и понимать: Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знает основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц; Знает основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах;</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		<p>Знает основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной; Знает основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной</p> <p>Уметь: Умеет применять основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;</p> <p>Владеть: Умеет применять основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;</p>
12	ПК-49 Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану;	<p>Знать и понимать: Знает основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями</p> <p>Уметь: Умеет распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить;</p> <p>Владеть: Способен распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить;</p>
13	ПК-50 Способен проводить регулярные проверки охраны на судне;	<p>Знать и понимать: Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа Знает вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне Знает методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна</p> <p>Уметь: Знает методы проверки груза и судовых запасов</p> <p>Владеть: Знает методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей</p>
14	ПК-51 Способен использовать оборудование и системы охраны на судне;	<p>Знать и понимать: Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем Знает о необходимости испытаний, калибровки и</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		<p>технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса</p> <p>Уметь: Умеет пользоваться различными типами оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем;</p> <p>Владеть: Способен пользоваться различными типами оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем;</p>
15	ПК-52 Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства.	<p>Знать и понимать: Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны</p> <p>Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p> <p>Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить</p> <p>Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны</p> <p>Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем</p> <p>Уметь: Умеет распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить</p> <p>Владеть: Способен распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

11 зачетных единиц (396 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов					
	Всего по учебному плану	Семестр 2	Семестр 4	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11
Контактная работа	196	74,15	24,15	30,15	38,15	30,15
Аудиторные занятия (всего):	196	74	24	30	38	30
В том числе:						
лекции (Л)	97	40	12	15	20	10
тренажерная подготовка (ТП)	99	34	12	15	18	20
Самостоятельная работа (всего)	128	34	12	42	34	6
Экзамен (при наличии)	72	36	36	0	0	0
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	396	144	72	72	72	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	11.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ТК	ТК	ТК	ТК	ТК	ТК
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Диф.зачёт, Экзамен	Диф.зачёт, Экзамен	Экзамен	Диф.зачёт	Диф.зачёт	Диф.зачёт

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	Раздел 1 Начальная подготовка по безопасности	32		26		13	71	Диф.зачёт
2	2	Тема 1.2 Общие положения и Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы)	2					2	ТК
3	2	Тема 1.3 Способы Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление). Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства (требования Кодекса ЛСА). Коллективные спасательные средства (требования Кодекса ЛСА). Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Работа с оборудованием	10		6			16	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами: - радиоборудование (УКВ, АРБ, РЛО); - навигационное; - сигнальное. Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие.							
4	2	Тема 1.4 Пожарная Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях связанных с пожаром. Организация борьбы с пожаром на борту судна Расположение противопожарных средств и путей эвакуации. Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожаров, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности). Организационно-технические и предупредительные мероприятия (требования НБЖС-81). Борьба с огнем и тушение пожара: Комплекс противопожарной	8		6			14	ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>защиты судов.</p> <p>Противопожарное снабжение, и его расположение на судне. Снаряжение пожарного.</p> <p>Использование противопожарного оборудования и снабжения.</p> <p>Методы борьбы с пожаром. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей.</p> <p>Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана.</p> <p>Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента.</p> <p>Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами</p> <p>Тушение пожаров водяным туманом в задымленном и охваченном огнем жилом помещении или в помещении имитирующем МО.</p> <p>Использованием дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действия по спасанию</p> <p>Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокочастотная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата.</p> <p>Использованием дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром в</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		закрытых помещениях. В ДА проводить спасательные операции в задымленном помещении.							
5	2	Тема 1.5 Элементарная первая Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи. Анатомия человека и функции организма. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение: - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи.	2		6			8	
6	2	Тема 1.6	10		8			18	ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Личная</p> <p>Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Выполнение действий при авариях.</p> <p>Потенциально возможные аварийные ситуации и первоначальные действия по ним.</p> <p>Готовность к аварийным ситуациям.</p> <p>Судовой план действий в ЧАС.</p> <p>Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги.</p> <p>Расписание по тревогам, действия членов экипажа по ним. Каютная карточка. Правильное использование снаряжения личной безопасности.</p> <p>Инструктажи и учения на судне. Знание путей эвакуации. Аварийно-предупредительная сигнализация и системы внутрисудовой связи.</p> <p>Борьба за непотопляемость.</p> <p>Основные критерии непотопляемости судна. Погрузка судна, влияние размещения груза на остойчивость.</p> <p>Влияние свободных поверхностей на остойчивость при затоплении грузовых и жилых помещений.</p> <p>Предпринимаемые меры по обеспечению непотопляемости.</p> <p>Типовые стандарты действий экипажа при поступлении воды (при столкновении, посадке судна на мель). Назначение</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		аварийного снабжения. Соблюдение техники безопасности. Важность постоянного соблюдения правил ТБ. Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальных опасностей на судне. Спецодежда, снаряжение. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. Ознакомление с международными мерами относительно предоставления несчастных случаев и гигиены труда. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнения с судов и их влияние на окружающую среду. Воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды Категории мусора (Приложение V МК МАРПОЛ). Понятие «особый район». Категории мусора разрешенного к сбрасыванию в море. Основные положения о сбрасывании пищевых отходов. Сбор бытовых отходов на судне. Сдача мусора перед выходом судна из порта. Основные положения							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>МК МАРПОЛ относительно сжигания отходов на борту судна. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды. Взаимоотношения между людьми на судне. Содействие установлению эффективного общения на судне» в части знаний принципов эффективного общения между отдельными лицами и группами на судне и препятствий для такого общения; в части умения установить и поддерживать эффективное общение; Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне» в части понимания важности поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне, знания основных принципов и практики совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций; общественных обязанностей, условий найма на работу, индивидуальных прав и обязанностей, опасности злоупотребления наркотиками и алкоголем. Понимание и принятие</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		необходимых мер для управления усталостью» в части понимания важности получения необходимого отдыха, воздействия сна, графика работы и суточного ритма на усталость, воздействия физических факторов, вызывающих стресс у моряков, воздействия экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков и Воздействие режима работ работы на усталость моряков.							
7	2	Раздел 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	20		20		33	145	Экзамен
8	2	Тема 16.17 Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море. Введение в курс. Этапы принятия Кодекса ОСПС, МК СОЛАС, МК ПДНВ78 с поправками, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и актам незаконного вмешательства Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов. Международные конвенции, кодексы	1		1			2	ТК
9	2	Тема 16.18	1		1			2	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства</p> <p>Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодексе ОСПС</p> <p>Основы терминологии и определений по охране на море, относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства.</p>							
10	2	<p>Тема 16.19</p> <p>Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране</p> <p>Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.</p>	2		1			3	ТК
11	2	<p>Тема 16.20</p> <p>Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства</p> <p>Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств.</p> <p>Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна.</p> <p>Обращение с конфиденциальной информацией и</p>	1		2			3	ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью							
12	2	Тема 16.21 Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна. процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению.	2		2			4	
13	2	Тема 16.22 Самостоятельная работа	1		1			2	
14	4	Раздел 16.23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	12		12		12	72	Экзамен
15	4	Тема 16.23.24 Общие положения и введение в курс Введение в курс. Международные конвенции, кодексы и рекомендации, циркулярные письма	1		1			2	ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и вооруженному ограблению. Национальные требования в области охраны судов и портовых средств и противодействия пиратству и вооруженному ограблению Международный Кодекс ОСПС. Структура, цели и задачи, правовое поле, функциональные требования по охране на море, включая элементы, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.							
16	4	Тема 16.23.24 Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением Терминология и определения по охране на море в соответствии с Кодексом ОСПС Основы терминологии и определений по охране на море, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	2		2			4	
17	4	Тема 16.23.25 Опознавание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной Основы знаний уровней охраны на	1		1			2	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.							
18	4	Тема 16.23.26 Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах Уровни охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны.	1		1			2	
19	4	Тема 16.23.27 План охраны судна Перечень мероприятий по выполнению плана охраны и процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотров. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	2		2			4	ТК
20	4	Тема 16.23.28 Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна Организация учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок.	2		2			4	ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оценка эффективности действия службы по охране судна. Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению.							
21	4	Тема 16.23.29 Охранное оборудование Типы и принципы охранного оборудования и системы охраны. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.	2		2			4	ТК
22	4	Тема 16.23.30 Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна . Виды и способы проверок охраны Освидетельствование судна в вопросах охраны. Международные свидетельства об охране судна о соответствии требованиям международной конвенции СОЛАС-74 с поправками и МК ОСПС	1		1			2	
23	9	Раздел 7 Подготовка специалиста по	15		15		42	72	Диф.зачёт, ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками							
24	9	Тема 7.8 Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания. Назначение и содержание курса. Аварийные ситуации. Аварийные сигналы. Управление безопасностью и принципы выживания.	2					2	Диф.зачёт, ТК
25	9	Тема 7.9 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска Конструкция СШ и ДШ. Снабжение СШ и ДШ. Конструкция и снабжение СП. Судовые спусковые устройства. Действия членов экипажа по использованию спусковых устройств (шлюп-балки, плот-балки). Приёмы спуска и подъёма СШ и ДШ. Спуск методом свободного падения. Эвакуация (посадка, спуск, отход от борта судна)	3		7			10	Диф.зачёт, ТК
26	9	Тема 7.10 Эксплуатация двигателя СШ. Требования кодекса ЛСА к двигателям СШ. Запуск двигателя. Системы и устройства, приводимые в действия от двигателя. Охлаждение двигателя. Зарядка батарей, использование огнетушителя.	1		1			2	Диф.зачёт, ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	9	Тема 7.11 Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна Использование спасательных средств и оборудования. Постановка плавучего якоря. Управление СШ и СП при сильном волнении. Распределение пищи и воды на СШ и СП. Выброс СШ и СП на береговую отмель. Использование индивидуальных спасательных средств и СП. Использование СШ, ДШ.	6		4				10	Диф.зачёт, ТК
28	9	Тема 7.12 Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства Оборудование связи (радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели). Сигнальная аппаратура. Пиротехнические средства.	2		2				4	Диф.зачёт, ТК
29	9	Тема 7.13 Оказание первой помощи спасенным Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание. Уход за людьми, получившими травмы, кровотечения, вывод из шокового состояния.	1		1				2	Диф.зачёт, ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	10	Тема 14.15 Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности Принципы Назначение и содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	4				4	8	Диф.зачёт, ТК
31	10	Тема 14.16 Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах. Методика предупреждения пожаров. Использование воды для пожаротушения, её влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий. Связь и координация во время борьбы с пожаром. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами. Борьба с пожаром на танкере. Первая медицинская помощь при пожарах.	6		6		6	18	Диф.зачёт, ТК
32	10	Тема 14.17 Организация и подготовка пожарных партий. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Состав и распределение людей в аварийных партиях. Стратегия и тактика борьбы с огнём в различных частях судна.	4		6		10	20	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
33	10	Тема 14.18 Проверка и обслуживание оборудования и Системы обнаружения пожара. стационарные системы пожаротушения. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара. Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование. Требование по государственному и классификационному освидетельствованию. Пожарный контроль.	2		6				8	Диф.зачёт, ТК
34	10	Тема 14.19 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами Оценка причин случаев пожаров. Составление докладов о случаях пожаров. Анализ конкретных случаев пожаров.	2				6	8	Диф.зачёт, ТК	
35	11	Раздел 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	20		18		34	72	Диф.зачёт	
36	11	Раздел 15 Подготовка по оказанию первой помощи	10		20		6	36		
37	11	Тема 15.16 Общие положения и введение в курс. Цели освоения программы, компетенции, знания, понимания и навыки, которые должны получить слушатели, организация	1					1	Диф.зачёт, ТК	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		подготовки, формы контроля компетентности основы ТБ во время прохождения подготовки, документ, который получают при успешном окончании подготовки							
38	11	Тема 15.17 Судовая Применение лекарств. Перечень лекарств, которые рекомендуется иметь в судовой аптечке.	1					1	Диф.зачёт, ТК
39	11	Тема 15.18 Анатомия и физиология человека. 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		2			3	Диф.зачёт, ТК
40	11	Тема 15.19 Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Соматические, наркотические, удушающие и раздражающие яды, встречающиеся на судах. Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов. Классификация пылей в связи с действием на организм	1		2			3	Диф.зачёт, ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
41	11	Тема 15.20 Осмотр пострадавшего и пациента. Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им пострадавшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего. Сбор анамнестических данных у пациента, анализ этих данных и выдача медицинских рекомендаций			3				3	ТК
42	11	Тема 15.21 Травмы позвоночника. Строение позвоночника и его функции. Классификация травм позвоночника и их симптоматика. Первая помощь, транспортировка, уход за пострадавшим, имеющим травму позвоночника	1		1				2	ТК
43	11	Тема 15.22 Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение Понятие ожог, виды и степени ожогов. Использование правил «девятки» и «ладони» при определении площади ожога. Термические ожоги, признаки, первая помощь и лечение. Химические ожоги, признаки, первая помощь и лечение.	1		2				3	ТК
44	11	Тема 15.23 Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им пострадавшего.	1		2				3	ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего. Вывихи, признаки, первая помощь. Правила наложения шин. Первичная обработка ран, ссадин и царапин, наложение повязок. Ушибы и их последствия. Диагностика повреждения внутренних органов при ушибах головы, груди, области живота и поясницы, первая медицинская помощь.							
45	11	Тема 15.24 Уход за спасенными людьми. Правила оказания первой медицинской помощи при остановке сердца и дыхания. Оказание первой медицинской помощи при гипотермии, различных видах утопления и при асфиксии. Смерть в море.	1		3			4	ТК
46	11	Тема 15.25 Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению Перевязочные средства. Медицинские инструменты и предметы ухода. Перечень медикаментов и рекомендации по их применению на судах. Правила и приемы стерилизации.	1		3			4	ТК
47	11	Тема 15.26 Медицинские консультации по радио. Структура	1		2			3	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Международного радиомедицинского центра бесплатной радиомедицинской службы. Радиосервис станции центра CIRM. Схема радиосообщения с просьбой о медицинской помощи. Адреса основных береговых радиостанций, сотрудничающих с международным радиомедицинским центром. Стандартная форма записи при оказании срочной медицинской помощи.							
48		Всего:	97		99		128	396	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

Тренажерная подготовка предусмотрены в объеме 99 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	2	РАЗДЕЛ 1 Начальная подготовка по безопасности	Способы Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление). Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства (требования Кодекса ЛСА). Коллективные спасательные средства (требования Кодекса ЛСА). Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами: - радиоборудование (УКВ, АРБ, РЛО); - навигационное; - сигнальное. Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие.	6

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
2	2	РАЗДЕЛ I Начальная подготовка по безопасности	<p>Пожарная</p> <p>Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях связанных с пожаром. Организация борьбы с пожаром на борту судна</p> <p>Расположение противопожарных средств и путей эвакуации.</p> <p>Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожаров, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности).</p> <p>Организационно-технические и предупредительные мероприятия (требования НБЖС-81). Борьба с огнем и тушение пожара: Комплекс противопожарной защиты судов. Противопожарное снабжение, и его расположение на судне. Снаряжение пожарного. Использование противопожарного оборудования и снабжения. Методы борьбы с пожаром. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана. Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами</p> <p>Тушение пожаров водяным туманом в задымленном и охваченном огнем жилом помещении или в помещении имитирующем МО.</p> <p>Использованием дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действия по спасанию</p> <p>Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокочрезвычайная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата.</p> <p>Использованием дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром в закрытых помещениях.</p> <p>В ДА проводить спасательные операции в задымленном помещении.</p>	6

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
3	2	РАЗДЕЛ I Начальная подготовка по безопасности	<p>Элементарная первая</p> <p>Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи. Анатомия человека и функции организма. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи. 	6

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
4	2	РАЗДЕЛ I Начальная подготовка по безопасности	<p>Личная</p> <p>Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях. Выполнение действий при авариях. Потенциально возможные аварийные ситуации и первоначальные действия по ним. Готовность к аварийным ситуациям. Судовой план действий в ЧАС. Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги. Расписание по тревогам, действия членов экипажа по ним. Каютная карточка. Правильное использование снаряжения личной безопасности. Инструктажи и учения на судне. Знание путей эвакуации. Аварийно-предупредительная сигнализация и системы внутрисудовой связи. Борьба за непотопляемость. Основные критерии непотопляемости судна. Погрузка судна, влияние размещения груза на остойчивость. Влияние свободных поверхностей на остойчивость при затоплении грузовых и жилых помещений. Предпринимаемые меры по обеспечению непотопляемости. Типовые стандарты действий экипажа при поступлении воды (при столкновении, посадке судна на мель). Назначение аварийного снабжения. Соблюдение техники безопасности. Важность постоянного соблюдения правил ТБ. Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальных опасностей на судне. Спецодежда, снаряжение. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. Ознакомление с международными мерами относительно предоставления несчастных случаев и гигиены труда. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнения с судов и их влияние на окружающую среду. Воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды Категории мусора (Приложение V МК МАРПОЛ). Понятие «особый район». Категории мусора разрешенного к сбрасыванию в море. Основные положения о сбрасывании пищевых отходов. Сбор бытовых отходов на судне. Сдача мусора перед выходом судна из порта. Основные положения МК МАРПОЛ относительно сжигания отходов на борту судна. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды. Взаимоотношения между людьми на судне. Содействие установлению эффективного общения на судне» в части знаний принципов эффективного общения между отдельными лицами и группами на судне и препятствий для такого общения; в части умения установить и поддерживать эффективное общение; Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне» в части понимания важности поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне, знания основных принципов</p>	8

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
5	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска Конструкция СШ и ДШ. Снабжение СШ и ДШ. Конструкция и снабжение СП. Судовые спусковые устройства. Действия членов экипажа по использованию спусковых устройств (шлюпбалки, плот-балки). Приёмы спуска и подъёма СШ и ДШ. Спуск методом свободного падения. Эвакуация (посадка, спуск, отход от борта судна)	7
6	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Эксплуатация двигателя СШ. Требования кодекса ЛСА к двигателям СШ. Запуск двигателя. Системы и устройства, приводимые в действия от двигателя. Охлаждение двигателя. Зарядка батарей, использование огнетушителя.	1
7	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна Использование спасательных средств и оборудования. Постановка плавучего якоря. Управление СШ и СП при сильном волнении. Распределение пищи и воды на СШ и СП. Выброс СШ и СП на береговую отмель. Использование индивидуальных спасательных средств и СП. Использование СШ, ДШ.	4
8	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства Оборудование связи (радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели). Сигнальная аппаратура. Пиротехнические средства.	2
9	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Оказание первой помощи спасенным Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание. Уход за людьми, получившими травмы, кровотечения, вывод из шокового состояния.	1

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
10	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах. Методика предупреждения пожаров. Использование воды для пожаротушения, её влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий. Связь и координация во время борьбы с пожаром. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами. Борьба с пожаром на танкере. Первая медицинская помощь при пожарах.	6
11	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Организация и подготовка пожарных партий. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Состав и распределение людей в аварийных партиях. Стратегия и тактика борьбы с огнём в различных частях судна.	6
12	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Проверка и обслуживание оборудования и Системы обнаружения пожара. стационарные системы пожаротушения. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара. Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование. Требование по государственному и классификационному освидетельствованию. Пожарный контроль.	6
13	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Анатомия и физиология человека. 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	2
14	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Соматические, наркотические, удушающие и раздражающие яды, встречающиеся на судах. Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов. Классификация пылей в связи с действием на организм	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
15	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Осмотр пострадавшего и пациента. Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им пострадавшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего. Сбор анамнестических данных у пациента, анализ этих данных и выдача медицинских рекомендаций	3
16	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Травмы позвоночника. Строение позвоночника и его функции. Классификация травм позвоночника и их симптоматика. Первая помощь, транспортировка, уход за пострадавшим, имеющим травму позвоночника	1
17	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение Понятие ожог, виды и степени ожогов. Использование правил «девятки» и «ладони» при определении площади ожога. Термические ожоги, признаки, первая помощь и лечение. Химические ожоги, признаки, первая помощь и лечение.	2
18	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им пострадавшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего. Вывихи, признаки, первая помощь. Правила наложения шин. Первичная обработка ран, ссадин и царапин, наложение повязок. Ушибы и их последствия. Диагностика повреждения внутренних органов при ушибах головы, груди, области живота и поясницы, первая медицинская помощь.	2
19	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Уход за спасенными людьми. Правила оказания первой медицинской помощи при остановке сердца и дыхания. Оказание первой медицинской помощи при гипотермии, различных видах утопления и при асфиксии. Смерть в море.	3
20	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению Перевязочные средства. Медицинские инструменты и предметы ухода. Перечень медикаментов и рекомендации по их применению на судах. Правила и приемы стерилизации.	3

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
21	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Медицинские консультации по радио. Структура Международного радиомедицинского центра бесплатной радиомедицинской службы. Радиосервис станции центра CIRM. Схема радиосообщения с просьбой о медицинской помощи. Адреса основных береговых радиостанций, сотрудничающих с международным радиомедицинским центром. Стандартная форма записи при оказании срочной медицинской помощи.	2
22	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море. .Введение в курс. Этапы принятия Кодекса ОСПС, МК СОЛАС, МК ПДНВ78 с поправками, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и актам незаконного вмешательства Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов. Международные конвенции, кодексы	1
23	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодексе ОСПС Основы терминологии и определений по охране на море, относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства.	1
24	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	1
25	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
26	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)	Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна. процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению.	2
27	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)	Самостоятельная работа	1
28	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Общие положения и введение в курс Введение в курс. Международные конвенции, кодексы и рекомендации, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и вооруженному ограблению. Национальные требования в области охраны судов и портовых средств и противодействия пиратству и вооруженному ограблению Международный Кодекс ОСПС. Структура, цели и задачи, правовое поле, функциональные требования по охране на море, включая элементы, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	1
29	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением Терминология и определения по охране на море в соответствии с Кодексом ОСПС Основы терминологии и определений по охране на море, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	2
30	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Опознавание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	1

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
31	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах Уровни охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны.	1
32	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	План охраны судна Перечень мероприятий по выполнению плана охраны и процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотров. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	2
33	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна Организация учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна. Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению.	2
34	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Охранное оборудование Типы и принципы охранного оборудования и системы охраны. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровки оборудования и систем охраны.	2
35	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна . Виды и способы проверок охраны Освидетельствование судна в вопросах охраны. Международные свидетельства об охране судна о соответствии требованиям международной конвенции СОЛАС-74 с поправками и МК ОСПС	1
ВСЕГО:				99/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение информационных-коммуникативных технологий (ИТК)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	2	РАЗДЕЛ 1 Начальная подготовка по безопасности	Изучение литературы 1) Анализ аварий (столкновение, пожар, затопление). 2) Типы спасательных средств используемых на морских судах. 3) Требования Кодекса ЛСА к индивидуальным спасательным средствам 4) Требования Кодекса по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) к коллективным спасательным средствам. 5) Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. 6) Требования Кодекса по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) к оборудованию спасательных шлюпок и плотов. 7) Активная противопожарная защита морских судов. 8) Противопожарное снабжение. 9) Назначение разведки пожара. Содержание подготовки звена разведки пожара. 10) Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами. 11) Охрана труда и техника безопасности при выполнении судовых работ. (соблюдение техники безопасности, спецодежда, снаряжение, знаки безопасности). 12) Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. 13) Предотвращение загрязнения окружающей среды с судов. 14) Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность членов экипажа за ее загрязнение. 15) Российские руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов.	13
2	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение учебного пособия: «Безопасность плавания. Базовая подготовка». Е.Ф. Баранов Самостоятельное оформление реферата по теме: Использование радиостанций, радиолокационного ответчика, спутникового АРБ;	4
3	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка	Изучение справочного пособия:	4

		специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Самостоятельное оформление реферата по теме: 1. Приемы спасания при помощи вертолета; 2. Использование пиротехнических средств, для подачи сигналов бедствия.	
4	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение справочного пособия:Самостоятельное оформление реферата по теме: Самостоятельное оформление реферата по теме: «Использование снабжения спасательных шлюпок и плотов»;	4
5	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение учебного пособия:Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам». Королев А.И., Кузнецов В.В. Самостоятельное оформление реферата по теме: «Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении»;	4
6	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение справочного пособия «Безопасность жизнедеятельности человека на морских судах». Ю.Г. Готов, В.А. Семченко, Т.Н. Сологуб и др. М.: Транспорт, 2000 г. Самостоятельное оформление реферата по теме: «Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки»;	4
7	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение учебного пособия:«Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам» Королев А.И., Кузнецов В.В. Самостоятельное оформление реферата по теме: «Действия, предпринимаемые после оставления судна»;	4
8	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение справочного пособия «Безопасность жизнедеятельности человека на морских судах» Самостоятельное оформление реферата по теме: «Приемы спуска на воду и подъема спасательных шлюпок, плотов, дежурных шлюпок»	4
9	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным	Изучение учебного пособия Самостоятельное оформление реферата по теме:	4

		шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	«Типы устройств, используемых для спуска на воду спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок»	
10	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Изучение Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС –74) Самостоятельное оформление реферата по теме: Требования к конструкции и снабжение спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок	4
11	9	РАЗДЕЛ 7 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Наставление по борьбе за живучесть судов Минморфлота РСФСРСПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с. Самостоятельное оформление реферата по теме: «Использование медицинской аптечки для оказания первой медицинской помощи в спасательной шлюпке, плоту».	6
12	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности Принципы Назначение и содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	4
13	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами Оценка причин случаев пожаров. Составление докладов о случаях пожаров. Анализ конкретных случаев пожаров.	6
14	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах. Методика предупреждения пожаров. Использование воды для пожаротушения, её влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий. Связь и координация во время борьбы с пожаром. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами. Борьба с пожаром на танкере. Первая медицинская помощь при пожарах.	6
15	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Организация и подготовка пожарных партий. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Состав и распределение людей в аварийных партиях. Стратегия и тактика борьбы с огнём в различных частях судна.	10

16	10	РАЗДЕЛ 14 Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	Подготовка и написание реферата Подготовка и написание реферата по теме: 1. «Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на судне». 2. «Требования пожарной безопасности на судах при перевозке пассажиров». 3. «Требования пожарной безопасности на судах при перевозке взрыво-, пожароопасных и нефтеналивных грузов». 4. «Ответственность судового персонала за выполнение требований пожарной безопасности при проведении на судах взрыво-, пожароопасных ремонтных работ». Изучение: 1. Наставление по борьбе за живучесть судов - РД 31.60.14-81 (НБЖС с Приложениями и Дополнениями), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с. 2. Правила пожарной безопасности на морских судах. Рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №10 от 31.10.2003.	8
17	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Изучение литературы. Международное руководство по судовой медицине. Токсические опасности на судах. Оказание помощи при отравлениях	2
18	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Изучение литературы. Международное руководство по судовой медицине. Реанимационные действия при остановке сердца, утоплении.	2
19	11	РАЗДЕЛ 15 Подготовка по оказанию первой помощи	Изучение литературы. Международное руководство по судовой медицине. Диагностика повреждения внутренних органов при ушибах головы, груди, области живота и поясницы, Оказание первой помощи.	2
20	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	Реферат Распознавание и обнаружение оружия, опасных веществ и устройств.	7
21	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране	Реферат Характеристика технических средств охраны.	7
22	2	РАЗДЕЛ 16 Подготовка по охране (для лиц, не	Реферат Мероприятия предупреждающего	7

		имеющих назначенные обязанности по охране	характера, обязательные к проведению на судне при установлении уровня охраны 1,2,3.	
23	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Реферат Международные и национальные требования обеспечения охраны на морском транспорте. Основные документы ИМО по усилению охраны на море.	3
24	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Реферат План охраны судна	3
25	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Реферат Психологическое обеспечение мероприятий по охране судов и портовых средств.	3
26	4	РАЗДЕЛ 23 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	Реферат Подготовка экипажей к обеспечению охраны судна.	3
ВСЕГО:				128

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74)		СПб., ЗАО «ЦНИИМФ», 2015	Раздел 1, Раздел 14, Раздел 16, Раздел 7
2	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст),		ЗАО «ЦНИИМФ», 2016	Раздел 1, Раздел 14, Раздел 16, Раздел 7
3	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ-73/78). Книги I и II.		ЗАО ЦНИИМФ», 2017	Раздел 1, Раздел 7
4	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ), Книга III		ЗАО «ЦНИИМФ», 2017	Раздел 1
5	Приложение VI к МАРПОЛ 73/78. Правила предотвращения загрязнения атмосферы с судов.		ЗАО ЦНИИМФ», 2004	Все разделы
6	Международное руководство по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов. ISGOTT.(пятое издание)		ЗАО ЦНИИМФ», 2007	Все разделы
7	Приказ Минтруда России от 05.06.2014 №367Н «Об утверждении Правил по охране труда на судах морского и речного флота»		Консультант ПЛЮС., 0	Раздел 16
8	Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА)		- 6-е изд., доп., - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010	Все разделы
9	Международное руководство по судовой медицине, 3-е издание на английском языке, включающее судовую аптеку,		Женева, 2007	Все разделы
10	Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КБМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74,		СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004	Все разделы
11	МОТ. Конвенции и рекомендации об условиях труда моряков. - СПб.: Служба технических программ МОТ		2001	Раздел 14
12	Кодекс торгового		Изд. 6-е, с исп.и доп.	Все разделы

	мореплавания РФ с примечаниями,		в апреле , 2011	
13	Справочник судового врача.	Под редакцией канд. Мед. Наук	Издательство «Здоровье» , 1983	Раздел 15
14	Первая медицинская помощь на судах.	В.И. Дмитриев	Издательство «Моркнига», 2011	Раздел 15
15	Международное руководство по судовой медицине.		Женева: ВОЗ, 2014	Раздел 15
16	«Охрана судов»	Пахолков И.И.	г. Новосибирск НГА ВТ, 2010	Раздел 16
17	«Разработка плана охраны судов в соответствии с требованиями МК ОСПС»	Субанов Э.Э, Миронов А.В., Бабаян К.Г.	г. Новороссийск: НГА им. Ф.Ушакова, 2009	Раздел 16
18	«Охрана судов»	Пахолков И.И.	г. Новосибирск НГА ВТ, 2010	Раздел 16
19	«Разработка плана охраны судов в соответствии с требованиями МК ОСПС»	Субанов Э.Э, Миронов А.В., Бабаян К.Г.	г. Новороссийск: НГА им. Ф.Ушакова, 2009	Раздел 16

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
20	Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота (НБЖС РФ-86)		Москва «Транспорт», 1987	Раздел 14
21	Правила пожарной безопасности.		Москва, «Транспорт», 2003	Раздел 14
22	Наставление по борьбе за живучесть судов (НБЖС)		Москва «Транспорт», 2003	Все разделы
23	Обеспечение безопасности плавания	В.И.Дмитриев	Москва, «Академкнига», 2005	Все разделы
24	Борьба за живучесть судна и спасательные средства	И.С.Крымов	Москва, «ТрансЛит», 2011	Все разделы
25	Безопасность на море	Бекяшев К.А., Сидорченко В.Ф.	М.: изд-во "Моркнига", , 1983	Раздел 14
26	Первая медицинская помощь на судах.	Дмитриев В.И., Раевский К.К.	М.: изд-во "Моркнига", 2011	Все разделы
27	Охрана труда на морском транспорте.		2011	Все разделы
28	Безопасность жизнедеятельности на море.	Андреенков В.Г.	Новороссийск: НГМА, 1998	Все разделы
29	«Безопасность плавания. Базовая подготовка»,	Баранов Е.Ф.	М; Альтаир-МГАВТ, 2007	Все разделы
30	Безопасность плавания. Часть	А.Н.Страшко	С-П-,	Все разделы

	1 и 2		изд.ГМАим.адм. С.О. Макарова, 2001	
31	Судовые спасательные средства	Тюрин С.А.	2004	Раздел 7
32	Правила пожарной безопасности. Приказ №313 от 18.06.2003 г.	Москва, Транспорт»	2003	Раздел 7
33	Стратегия и тактика борьбы с пожаром на морских судах	Ремнёв А.П.	РИО МГА имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, 2005	Раздел 14, Раздел 7
34	Оперативный план борьбы с пожаром на морских и речных судах	Ремнёв А.П.	РИО МГА имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, 2006	Раздел 14, Раздел 7
35	Физиология человека.	Е. Б. Бабский	Москва «Медицина», 1986 г., 1986	Раздел 15
36	Внутренние болезни.	В. М. Боголюбов	Москва «Медицина», 1983	Раздел 15
37	. Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПС).	Международная морская организация	СПб.: ЗАО ЦНИИ МФ, 2009	Раздел 16
38	Кодекс практики расследования актов пиратства и вооруженных ограблений судов, резолюция ИМО А.1025	Международная морская организация	Лондон ИМО, 2010-25с, 2010	Раздел 16
39	. Международная конвенция по борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности	Международная морская организация	ЗАО ЦНИИ МФ , 1988	Международная морская организация
40	Методические рекомендации по освоению дисциплины по вопросам охраны	В.А.Дубовицкий.	г. Москва.; ФГБОУ ВО МГАВТ, 2017	Раздел 16
41	. Борьба с преступлениями международного характера, совершаемыми на море	Ю.С. Ромашов	Москва.; Росконсульт, 2001	Раздел 16
42	7. Борьба с преступлениями международного характера, совершаемыми на море	Ю.С. Ромашов	Москва.; Росконсульт, 2001	Раздел 16

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Морская библиотека Sia-library.ru
Морская библиотека MorKniga.ru
Официальный сайт РМРС www.rshead.spb.ru
Правила и Руководства
Официальный сайт Международной Морской Организации www.imo.org
Циркуляры и резолюции КБМ

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ,

ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Раздел 1 «Начальная подготовка по безопасности»

Обучающая (тестирующая) программа «Дельта – БЖС) Тестирующая программа ООО «Сторм» Лицензионная, версия 2/3.07

МОМ «Личная безопасность и общественные обязанности» Мультимедийный образовательный модуль ООО «Сторм» Лицензионная, версия 1.0

МОМ «Спасательные шлюпки» Мультимедийный образовательный модуль ООО «Сторм» Лицензионная, версия 1.0

МОМ «Элементарная первая медицинская помощь» Мультимедийный образовательный модуль ООО Сторм Лицензионная, версия 1.0

Видео фильмы Фильмы видео-Тел, «Морские системы»

Раздел 2. «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»

Конспект лекций по курсу «Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам». Брошюра,

Диск CD Бумага,
электронный

Коллективные спасательные средства. видеофильм электронный

Подготовка к оставлению судна. видеофильм электронный

Спуск на воду спасательных шлюпок. видеофильм электронный

Спасательные плоты, спуск на воду. видеофильм электронный

Техника выживания на спасательных шлюпках и плотам. видеофильм электронный

«Open Lifeboats». видеофильм электронный

«Partially Enclosed Lifeboats» видеофильм электронный

«Totally Lifeboats» видеофильм электронный

«Freefall Lifeboats» видеофильм электронный

«Rescue boats» видеофильм электронный

«Throw Overboard Liferafts» видеофильм электронный

«Davit Launched Liferafts» видеофильм электронный

«Marine Evacuation» видеофильм электронный

«Helicopter operations» видеофильм электронный

«In the Survival Craft» видеофильм электронный

Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)

Мультимедийный обучающий модуль «Базисная подготовка моряков по вопросам охраны судна» тестирующая программа полная лицензионная версия

Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)

Мультимедийный обучающий комплекс дисциплины «Подготовка моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна» тестирующая программа полная лицензионная версия

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Раздел 1. «Начальная подготовка по безопасности»

1) Кабинет «Выживание в море».

Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Компьютер, колонки «Genios»,
контейнер спасательного плота ПСН-6, макет устройства хранения (сброса) надувного спасательного плота на судне, чехол спасательного плота (муляж), нижняя часть контейнера спасательного плота, буй светодымящийся БСД-М для спасательного круга, аварийный радиобуй, спасательный жилет ЖРС-2000, макет судового леерного ограждения, спасательный круг, светящийся буй спасательного круга «Поиск СК», гидрокостюм АРО – 40, гидрокостюм ГТКСб-А, гидрокостюм MQ 360, поисковый огонь, теплозащитное средство ТЗС, стенд «Спасательная шлюпка», стенд «Снабжение коллективных спасательных средств», гидростат спасательного плота

2) Кабинет «Борьба за живучесть судна»

Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Персональные компьютеры (6 раб. мест), колонки «Genios», экран 2 х 2 м (с электроприводом), мультимедийный видеопроектор BENQ, телевизор «Philips», видеомagneтофон «Philips», видеокассеты НОУ БУТЦ «Морские системы», фонарь СГД – 5М.05, фонарь переносной с проводом, крепление к огнетушителям, газогенератор к огнетушителю ОПУ, пусковой баллон к огнетушителю ОВП, пожарные стволы комбинированные, пожарный ствол ОРТ-50, пожарный ствол, пожарные рукава с гайками «Богданова», гайки соединительные «Ротта», гайки соединительные «Богданова», ключ обтяжки пожарных гаек, заглушка для пожарного крана «Богданова», переходники «Богданова», насадки для ствола сменные, международное пожарное соединение, костюм пожарного прорезиновый, костюм пожарного со светоотражающей лентой, костюм пожарного из металлизированной ткани БОП-1, костюм пожарного ТОК-200, каска пожарного, топор пожарного, пояс страховочный с карабином, сапоги пожарного трос страховочный, боты диэлектрические, фонарь аккумуляторный взрывобезопасный, пеногенератор ГПС – 600У, водо – пенный лафетный ствол, кошма, самоспасатель ГДЗК, самоспасатель «СПИ – 20», самоспасатель РП – 4 – 01, шланговый противогаз с маской, противогазкнопка пожарной сигнализации, головка сплинкерная, извещатель дымовой, датчик температурный, извещатель тепловой ИП 103 – 2, извещатель «БИЯ – С», извещатель «КОБРУ – 2М», извещатель «ВЭРС – ПК», лампа авральной сигнализации, светоуказатель «ПГ», ящик для пожарного рукава, ящик для огнетушителя, аппарат на сжатом воздухе АСВ-2, аппарат на сжатом воздухе «Драггер» «РА 94 Plus Basic», аппарат на сжатом воздухе «Омега», аппарат на сжатом воздухе АП-98, аппарат на сжатом воздухе АП-96 М, манекен пострадавшего - 75 кг., плакаты, воздушно – эмульсионный огнетушитель ВЭО-8(з), углекислотный огнетушитель ОУ – 8, углекислотный огнетушитель ОУ – 5, порошковый огнетушитель ОП – 5(з), порошковый огнетушитель ОП - 10(з), воздушно – пенный огнетушитель ОВП – 10(з), порошковый огнетушитель ОПУ – 5, порошковый огнетушитель ОПУ – 10, порошковый огнетушитель ОП – 6(г), воздушно – пенный огнетушитель ОВП – 50.

Отсек борьбы с пожаром в МО и аварийным выходом: имитаторы возгорания: возгорание подсланевых вод; возгорание бака с грязной ветошью; возгорание ГРЦ; возгорание ГД.

Отсек борьбы с пожаром на камбузе:

имитаторы возгорания: масло на плите; духовка; ведро с мусором; электрический щит.

Отсек борьбы с пожаром в каюте:

имитаторы возгорания: кровать; стол с чайником (нештатный эл.прибор); электронный прибор (компьютер).

Отсек борьбы с пожаром в ЦПУ:

имитаторы возгорания: дистанционный пульт управления; электромотор; ГРЩ.

Отсек борьбы с водой (подкрепление переборок в «сухую»). Установлен имитатор возгорания – бак с сухим мусором.

Отсек «Дымовой лабиринт»: имитаторы возгорания: разлитые нефтепродукты; масляный фильтр.

Отсек «Танкерный тренажёр».

Пост оказания первой медицинской помощи.

Пост проверки и подготовки к работе дыхательных аппаратов.

Пост ремонта дыхательных аппаратов.

Пост санитарной обработки дыхательных аппаратов.

Душевая, умывальник.

Командный пост:

Пульт дистанционного управления поджогом в отсеках по борьбе с пожаром и «Дымовом лабиринте».

Пульт включения насоса системы водотушения.

Пульт включения насоса системы пенотушения.

Пульт включения системы тушения углекислым газом.

Электрический пульт подачи звукового сигнала тревоги (ревун, колокол громкого боя).

Рында для ручной подачи сигнала тревоги.

Система водотушения в комплекте с пожарным насосом.

Система пенотушения с баком 1м³.

Система тушения углекислым газом (в сборе).

Система подачи звуковых сигналов;

Комплексный пожарный тренажёр.

3) Кабинет «Оказание первой медицинской помощи».

Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций. Специализированная мебель.

Оверхедпроектор, аптечка первой медицинской помощи, иммобилизационные средства (шины), капельница (макет), набор медицинских инструментов, комплект медицинских принадлежностей для оказания первой медицинской помощи, утка медицинская, жгут кровоостанавливающий, носилки, носилки вакуумные, тренажёр «Гоша», тренажёр «Максим», тренажёр реанимационный, набор плакатов «Анатомия человека», набор плакатов «Оказание первой медицинской помощи при различных травмах»

Раздел 2. «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками»

Демонстрационный кабинет «Спасательная дежурная шлюпка».

Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций. Специализированная мебель.

Мультимедийный видеопроектор BENQ, телевизор «Philips», видеомagneтофон «Philips», УКВ радиостанция «Гранит», УКВ радиостанция «Motorolla», фонарь сигнальный, гелиограф (зеркало сигнальное), комплект рыболовных принадлежностей, экран 2 x 2 м (с электроприводом),

видеокассеты НОУ БУТЦ «Морские системы», плот спасательный ПСН-6, дежурная шлюпка «Фрегат», подвесной мотор «MERCURY»

Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)

Учебный класс охраны судна и транспортной безопасности. Специализированная мебель. Персональные компьютеры - 6 шт., принтер - 1 шт., телевизор - 1 шт., видеомэгнитофон - 1 шт., видеопроектор - 1 шт., методические стенды с муляжами инженерно-технических средств охраны судов - 6 шт., металлодетектор - 1 шт., информационные стенды - 10 шт., мультимедийный учебно-методический комплекс по программам подготовки экипажей судов и портовых средств по вопросам охраны, программа контроля и тестирования в составе комплекса «Дельта – ОСПС» на 6 рабочих мест.

Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)

Учебный класс охраны судна и транспортной безопасности. Специализированная мебель. Персональные компьютеры - 6 шт., принтер - 1 шт., телевизор - 1 шт., видеомэгнитофон - 1 шт., видеопроектор - 1 шт., методические стенды с муляжами инженерно-технических средств охраны судов - 6 шт., металлодетектор - 1 шт., информационные стенды - 10 шт., мультимедийный учебно-методический комплекс по программам подготовки экипажей судов и портовых средств по вопросам охраны, программа контроля и тестирования в составе комплекса «Дельта – ОСПС» на 6 рабочих мест.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. При обучении по «Начальной подготовке по безопасности» проводятся в виде контактных занятий. В ходе лекционного курса проводится также изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Кроме теоретических знаний получаемых на лекциях с использованием преподавателем метода рассказ-показ, студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу изучения дополнительных источников (конспектирования) делаются необходимые записи, пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникающие в ходе лекций, рекомендуется записывать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю.

В день прослушивания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется прочитывать перед следующей лекцией, использовать при подготовке к практическим занятиям и зачету, к тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим (тренажерным) занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии. Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал.

Для участия в отработке практических приемов по программам обучаемый должен иметь справку о прохождении медицинской комиссии и предоставить на УТЦ справку допуск согласно Приказа Минздравсоцразвития от 12.04.2011 г. №302Н в редакции от 15.05.2013 г. пп. 13, 16 и 22.

При подготовке к практическому занятию на комплексном пожарном тренажере обучаемые должны подготовить и принести с собой дополнительно личную одежду, в которую они будут переодеваться: майка с длинным рукавом или рубашку; запасные чистые носки; джинсы или тренировочные штаны (комплект термобелья). Поверх этой одежды обучаемые одевают боевую одежду пожарного (сапоги, полукOMBинезон, куртка);

При подготовке к практическому занятию в бассейне обучаемые должны приготовить и принести на занятия: дополнительно личную одежду, в которую они будут переодеваться: майка с длинным рукавом или рубашку; запасные чистые носки; джинсы или тренировочные штаны (комплект термобелья). резиновые тапочки (сланцы), шапочку, плавки, для девушек плавательный костюм(купальник), полотенце, шампунь (мыло). В бассейне поверх своей одежды обучаемые будут одевать гидрокостюм.

К практическим занятиям допускаются только обучаемые, прослушавшие курс лекций по разделу 2 и умеющие плавать (требование ПДНВ).

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение теоретического материала указанного в разделе 5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, Общие методические указания для обучающимся по освоению дисциплины, указаны в разделе 11, с использованием учебной литературы (основной и дополнительной), указанной в разделе 7.