ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
Обеспечение безопасности плавания
для специальности 26.02.06. Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Рабочая программа ПМ 03. Обеспечение безопасности плавания утверждена Методическим Советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», протокол № 1 от 12.10.2017
2017

Программа профессионального модуля ПМ 03. Обеспечение безопасности плавания для очной и заочной форм обучения является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

.

Организация-разработчик: Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Разработчик: преподаватель Грибанов С.В.

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### Обеспечение безопасности плавания

#### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее — программа) — является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **26.02.06** Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики и требований Международной Конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (ПДМНВ-78/95, части А глав 3 и 6 базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность и соответствующих общих (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и компетенций ПДМНВ 78/95.

#### 1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Профессиональный модуль «Обеспечение безопасности плавания» входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена.

# 1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Содействие освоению профессиональных компетенций ФГОС:

- ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
- ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
- ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
- ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
  - ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
- ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
- ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Выполнение требований МК ПДМНВ 78/95 с Манильскими поправками разделов А II/ 1 «Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 рег.тонн и более» , А VI/ 1-1 «Обязательные минимальные требования в области личного выживания», А VI/ 1-2 «Обязательные минимальные требования по пожарной безопасности и борьбе с пожаром» , А VI/ 1-3 «Обязательные минимальные требования в оказании элементарной медицинской помощи», А VI/ 1-4 «Спецификация минимальных требований к компетентности в вопросах личной безопасности и общественных обязанностей» , А VI/ 2-1 «Компетенции для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками», А VI/ 3 «Обязательная минимальная подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе», А VI/ 4-1 «Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи», А VI/ 6-2 «Обязательные минимальные требования к подготовке моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна», А V/ 1-1 «Требования в отношении специальной подготовки экипажей определенных типов судов»

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### иметь практические навыки:

- действий по тревогам;
- борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;

- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;

#### **уметь:**

- действовать при различных видах аварий;
- применять средства и системы пожаротушения;
- применять средства по борьбе с водой;
- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
  - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
  - производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
  - управлять коллективными спасательными средствами;
  - устранять последствия различных аварий;
  - обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
  - предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

#### знать:

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
  - расписания по тревогам, виды и сигналы тревог;
  - организацию проведения тревог;
  - порядок действий при авариях;
  - мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
  - виды и химическую природу пожара;
  - виды средств и системы пожаротушения на судне;
  - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
  - виды средств индивидуальной защиты;
  - мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
  - методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
  - виды и способы подачи сигналов бедствия;
  - способы выживания на воде;
  - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
  - устройства спуска и подъема спасательных средств;
  - порядок действий при поиске и спасании;
  - порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
  - мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
  - комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

## 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 754 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 228 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 112 часов;

производственной практики -414 часов

#### 1.5. Компетенции ПДМНВ, охватываемые программой модуля

Код	Компетенция	Умения и навыки	Соответствующая
			тема
К-14	Предотвращение,	Противопожарная безопасность и сред-	1.2.3, 3.2.4
	контроль и борьба	ства пожаротушения	
	с пожаром на судах	Умение организовывать учения по борьбе с	
		пожаром	

	1	n	
		Знание видов и химической природы воз-	
		горания	
		Знание систем пожаротушения	
		Знание действий, которые должны пред-	
		приниматься в случаях пожара, включая	
		пожары в топливных системах	
К-15	Эксплуатация	Спасание людей	1.2.2, 2.2.2
	спасательных	Умение организовывать учения по остав-	
	средств	лению судна и умение обращаться со	
		спасательными шлюпками ,спасательными	
		плотами и дежурными шлюпками, их спус-	
		ковыми устройствами и приспособления-	
		ми, а также с их оборудованием, включая	
		радиооборудование спасательных средств,	
		спутниковые АРБ, поисково- спасательные	
		транспондеры, гидрокостюмы и теплоза-	
		щитные средства	
К-16	Оказание первой	Медицинская помощь	1.2.4, 3.3.3.10
10 10	медицинской по-	Практическое применение медицинских	1.2.1, 3.3.3.10
	мощи на судах	руководств и медицинских консультаций,	
	мощи на судах	передаваемых по радио, включая умение	
		принимать на их основе эффективные меры	
		при несчастных случаях или заболеваниях,	
		<del>-</del>	
		типичных для судовых условий	
К-18	Способствовать	Знание способов личного выживания	1.2.1.,1.2.2,
K-10	безопасности пер-	Знание способов предотвращения пожара и	1.2.3,1.2.4
	-		1.2.3,1.2.4
	сонала и судна	умение бороться с огнем и тушить пожары	
		Знание приемов элементарной первой по-	
		МОЩИ	
		Знание личной безопасности и обществен-	
IC 27	Caracas	ных обязанностей	121122122
К-27	Способствовать	Начальное знание танкеров:	1.3.1,1.3.2,1.3.3
	грузовым операци-	.1 типы нефтяных танкеров и танкеров-	
	ям на нефтяных	химовозов	
	танкерах и танке-	.2 общее устройство и конструкция	
	рах-химовозах	Начальное знание грузовых операций:	
		.1 системы трубопроводов и клапаны	
		.2 грузовые насосы	
		.3 погрузка и разгрузка	
		.4 очистка танков, продувка, дегазация и	
		инертизация	
		Начальное знание физических свойств	
		нефти и химических веществ:	
		.1 давление и температура, включая зави-	
		симость между давлением паров и	
		температурой	
		.2 типы образования электростатических	
		зарядов	
		.3 химические символы	
		Знание и понимание культуры безопасно-	
		сти на танкерах и управления безопасно-	
		стью	
	1	1	1

К-28	Принимать меры	Начальное знание опасностей, связанных с	1.3.4
	предосторожности	операциями на танкерах, включая:	
	по предотвраще-	.1 опасности для здоровья	
	нию опасностей.	.2 опасности для окружающей среды	
		.3 опасности реактивности	
		.4 опасности коррозии	
		.5 опасности взрыва и воспламенения	
		.6 источники воспламенения, включая	
		электростатические опасности	
		.7 опасности токсичности	
		.8 утечки паров и паровоздушные облака	
		Начальное знание устранения опасностей:	
		.1 инертизация, создание водяных поду-	
		шек, сиккативы и мониторинг	
		.2 снятие электростатических зарядов	
		.3 вентиляция	
		.4 отделение грузов	
		.5 ингибирование груза	
		.6 важность совместимости грузов	
		.7 регулирование состава среды	
		.8 контроль газовой среды	
		ло контроль газовой среды Понимание информации о листах данных о	
		безопасности материалов (ЛДБМ)	
К-29	Паугусаууаууу усаа	•	1.3.4,1.3.5
N-29	Применение мер по технике безо-	Функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и	1.3.4,1.3.3
		подобного оборудования	
	пасности для со-	1.0	
	хранения профес-	Надлежащее использование оборудования,	
	сионального здо-	обеспечивающего безопасность, и	
	ровья	защитных устройств, включая: .1 дыхательные аппараты и снаряжение для	
		эвакуации из танка	
		.2 защитную одежду и снаряжение	
		.3 реанимационную аппаратуру	
		у санимационную аппаратуру 4 снаряжение для спасания и эвакуации	
		Начальное знание безопасной практики ра-	
		боты и рабочих процедур, соответствую-	
		щих	
		законодательству и отраслевым руково-	
		дствам, и личной безопасности на нефтя-	
		ных танкерах и танкерах-химовозах, вклю-	
		чая:	
		1 меры предосторожности, принимаемые	
		при входе в закрытые помещения	
		.2 меры предосторожности, принимаемые	
		до и во время работ по ремонту и	
		техническому обслуживанию	
		.3 меры безопасности при огневых работах	
		и холодной обработке	
		.4 электробезопасность	
		.5 перечни контрольных проверок по безо-	
		пасности судно/берег	
		* *	
		Начальное знание первой помощи со ссыл-	
	<u> </u>	кой на листы данных о безопасности	

		материалов (ЛДБМ)	
К-30	Проведение операций по борьбе с пожаром	Организация действий по борьбе с пожаром на танкере и действия, которые необходимо предпринимать Опасности пожара, связанные с обработкой груза и перевозкой опасных и вредных жидкостей наливом Огнетушащие средства, используемые для тушения пожаров, связанных с нефтью и химическими веществами Действие стационарной системы пенного пожаротушения Действие переносных средств пенного пожаротушения Действие стационарной системы порошкового пожаротушения Локализация разлива в связи с операциями по борьбе с пожаром	1.3.6
К-31	Действия при чрезвычайных си- туациях	Начальное знание порядка действий при аварии, в том числе аварийного выключения	1.3.6
К-32	Принятие мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды	Начальное знание воздействия загрязнения нефтью и химическими веществами на человека и морскую флору и фауну Начальное знание судовых процедур для предотвращения загрязнения Начальное знание мер, которые должны приниматься в случае разлива, включая необходимость:  1 передавать соответствующую информацию ответственным лицам 2 содействовать применению судовых процедур по локализации разлива	1.3.5
К-33	Выживание в море в случае оставления судна	Возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна Типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах Оборудование спасательных шлюпок и плотов Местонахождение индивидуальных спасательных средств Правила, касающиеся выживания, включая: .1 значение подготовки и учений .2 индивидуальную защитную одежду и снаряжение .3 необходимость быть готовым к любой аварии .4 действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к месту нахождения спасательных шлюпок	1.2.2

		или плотор	
		или плотов .5 действия, которые должны предприни-	
		маться при команде оставить судно	
		.6 действия, которые должны предприни-	
		маться при нахождении в воде	
		.7 действия, которые должны предприни-	
		маться при нахождении в спасательной	
		шлюпке или на спасательном плоту	
		.8 основные опасности, угрожающие ос-	
		тавшимся в живых людям	
К-34	Сведение к мини-	Организация борьбы с пожаром на борту	1.2.3
	муму риска пожара	судна	
	и поддержание со-	Расположение противопожарных средств и	
	стояния готовности	путей эвакуации	
	к действиям в слу-	Составные части пожара и взрыва (пожар-	
	чае пожара	ный треугольник)	
	··r ··	Тип и источники воспламенения	
		Воспламеняющиеся материалы, опасность	
		возникновения и распространения пожара	
		Необходимость постоянной бдительности	
		Действия, которые необходимо предпри-	
		нимать на судне	
		Обнаружение пожара и дыма и автомати-	
		ческие системы аварийно-	
		предупредительной сигнализации	
		Классификация пожаров и применяемых	
		огнетушащих веществ	
К-35	Борьба с пожаром	Противопожарное оборудование и его рас-	1.2.3
		положение на судне	
		Инструктаж относительно:	
		.1 стационарных установок	
		.2 снаряжения пожарного	
		.3 личного снаряжения	
		.4 противопожарных устройств и оборудо-	
		вания	
		.5 методов борьбы с пожаром	
		.6 огнетушащих веществ	
		.7 процедур борьбы с пожаром	
		.8 использования дыхательного аппарата в	
		ходе борьбы с пожаром и действий по	
		спасанию	
К-36	Принятие немед-	Оценка помощи, в которой нуждается по-	1.2.4
11-30	ленных мер при	страдавший, и угрозы для собственной	1,∠,⊤
	несчастных случа-	безопасности	
	ях или в иной си-		
		Знание анатомии человека и функций ор-	
	туации, требующей	ганизма	
	медицинской по-	Понимание неотложных мер, принимаемых	
	мощи	в чрезвычайных обстоятельствах, включая	
		умение:	
		.1 правильно положить пострадавшего	
		.2 применить способы приведения в созна-	
		ние	

3 остановить кровогочение     4 применить необходимые меры для выведелия из пюкового состояния     5 применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариващий, включая поражение эдектрическим током     6 оказать помони, пострадавиему и трапенортировать его     7 наложить повяжи и использовать материалы из аптечки первой помони      Выполнение продваты из аптечки первой помони     Возможные виды аварий, такие, как столкноемие, пожар, затопсиие сулиз Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам, места сбора, правяльное использование предостам, места сбора, правяльное использование средств индивидуальной защить действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могупцих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги      3 начение подготовки и учений Знане путей эвакуащии, систем внутрисудоюй связи и аварийнот загрязнения морской окружающей среды      4 начальное знание воздействия, оказываемого судоходистном на морскую среду, и водействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения (основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды      5 соблюдение техники безопасности и разнообразия морской среды      6 соблюдение техники безопасности и разнообразия морской среды      7 соблюдение техники безопасности и защиту от потенциальной опасности из судие меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознаковнения Ознаковнения Ознаковнения ображнения о				
пения из шокового состоящия   1.2.5 применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током 6 оказать помощь пострадавшему и трапенортировать сго 1 паложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи Возможные виды аварий, такие, как столкноение, пожар, затопление судна Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациих ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в ваврийных ситуациих и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могуших привести к аварии, включая пожар, столкновсиис, поступление юди по техрупи с иго загопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Значение подготовки и учений Значение подготовки и учений Знание путей завхуации, систем внутрису-довой связи и маврийно-предупредительной сигнализации на загрязиения морской окружающей среды Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатащионного или аварийното загрязиения морской окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Песчает на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Состающий средатным относительно предотраришения псечаетных относительно предотраришения поженается по деленным предотрательной предотрат			±	
Бу применить необходимые меры в случае окогов и ошпариващий, включая поражение электрическим током б. о казать помощь пострадавшему и транспортировать его 7. наложить повязки и использовать материалы из антечки первой помощи пострур при чрезвычайных ситуациях из принятия мер при педдур при чрезвычайных ситуациях для принятия мер при завариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и специальные обязанности, закрепленые за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использоватие средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по ситналам тревоги знание подготовки и учений знание путемы и знание и возрабнения данами и варийно предупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предогвращения падтовой и занами действия, оказываеморской окружающей среды. Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загразнения Основные процедуры по защите окружающей среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды начальное знание сложности и разнообразия морской среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды на удае меры постепна среды морской среды на удае меры постепна правил техники безопасности и защиту от потенциальной опасности на судае меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения пераограми относительно предотвращения пераогными мерами относительно предотвращения пераогными мерами относительно предотвращения псечастных относительно предотвращения псечастных относительно предотвращения псечастных относительно предотвращения пераогных мерам относительно предотвращения псечастных относительно предотвращения псечастных относительно предотвращения постоятных мерам относительно помещения помещения помещения помещения помещения помеще			<u> </u>	
ожогов и оппариваний, включая поражение электрическим током 6. о оказать помощь пострадавиему и транспортировать его 7. наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи Возможные виды вварий, такие, как столкноедур при чрезвычайных ситуациях Возможные виды вварий, такие, как столкноедур при чрезвычайных ситуациях Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях, и специальные обазанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогату, места себора, правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и сто загопление Действия, предпринимаемые по ситналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путсто завхуащих, систем впутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и варийного загрязиения морской окружающей среды. Начальное знание сожности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Какности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Пажность постоянного соблюдения правил техники безопасности и меющисся устройства, обеспечивающие безопасности и меющисся устройства, обеспечивающие безопасности и относительно поредотвращения обеспечивающие безопасности и предотвращения обеспечных относительно поредотвращения обеспечных относительно поредотвращения мерами относительно поредотвращения месчастных				
поражение электрическим током			1 - 7	
К-37 Выполнение пропослу праводных ситуациях     Возможные виды аварий, такие, как столкпослу при чрезвычайных ситуациях     Возможные виды аварий, такие, как столкпослу пожар, загопление судна     Знапие судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защить     Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могупцих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступсите воды на судно и сто затопление Действия, предпринимаемые по ситналам тревоги     Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации      К-38 Принятие мер предосторожности для предосторожности для предосторожности для предосторожности для предосторожности жого судоходством на морскую среду, и воздействия па нее эксплуатационного или аварийного загрязнения морской окружающей среды      К-39 Соблюдение техники безопасность и защите сложности и разнообразия морской среды      К-39 Соблюдение техники безопасность и защите обрасния правил техники безопасность и защиту от потепциальной опасности на судне меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения месчастных относительно предотвращения мерами мерами относительно предотвращения мерами мерами относительно предотвращения мерами от			I =	
Портировать сго			-	
К-37 Выполнение пропедур при чрезвычайных ситуациях загатечки первой помощи пожер, загопление судпа знане судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам, места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновсние, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги значие путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязиения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности  К-39 Соблюдение техники безопасности и межность и защиту от потенциальной опасность и защиту от потенциальной опасности и сущее меры предосторожности и межность и защиту от потенциальной опасности и сущее меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения несчастных относительмо предотвращения несчастных относительмо предотвраниения несчастных относительмо предотвращения несчастных относительно предотвращения несчастных относительно предотвращения несчастных относительно пре				
Выполнение пропедургары   Возможные виды аварий, такие, как столкности разычайных ситуациях   Возможные виды аварий, такие, как столкности разычайных ситуациях   П.2.5,2.1.2			портировать его	
Выполнение продедур при чрезвычайных ситуациях и мажр, затопление судна Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для припятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за чиснами экипахая в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могуших привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и наварийнопредупредительной сигнализации    K-38   Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязпеция морской окружающей среды Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязпешия основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и меющеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности и сущне Меры предосторожности, принимаемые до вкода в закрытье помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			.7 наложить повязки и использовать мате-	
новение, пожар, затопление судна знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипака в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязпения морской окружающей среды. Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязпения Основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и аущие меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения песчастных			риалы из аптечки первой помощи	
иайных ситуациях пожар, затопление судна Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и специальные обязапности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его загопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения морской окружающей среды.  Начальное знание воздействия, оказываемог сигнализации Начальное знание воздействия, оказываемог сигнализации Основные процедуры по защите окружающей среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и меющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения песчастных	К-37	Выполнение про-	Возможные виды аварий, такие, как столк-	1.2.5,2.1.2
Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам, места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкловение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации   К-38 Принятие мер Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения морской окружающей среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения несчастных относительно предотвращения несчастных		цедур при чрезвы-	новение,	
чайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам, места сбора, правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно предупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения основные процедуры по защите окружающей среды.  Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и безопасности и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных		чайных ситуациях	пожар, затопление судна	
авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей звакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращення загрязнения морской окружающей среды. Начальное знание воздействия, оказываеморскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения Основные процедуры по защите окружающей среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия стемен на среднения предоторажности и разнообразия стемен на среднения предоторажности и разнообразия стемен на среднения правил на среднения предоторажности предоторажности и разнообрази на правиться предоторажности предоторажности правиться на правиться на правит			Знание судовых планов действий в чрезвы-	
Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты  Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуащии, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с междупародными мерами относительно предотвращения несчастных			чайных ситуациях для принятия мер при	
циях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Значие путей звакуащии, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды. Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и меющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			авариях	
ленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей звакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения Основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и менописе устройства, обеспечивающие безопасности и судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			Сигналы, подаваемые в аварийных ситуа-	
по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судне и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей звакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязиения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и и судне меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			циях, и специальные обязанности, закреп-	
пользование средств индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  Мого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			ленные за членами экипажа в расписании	
жении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Значение подготовки и учений Значение подготовки и учений Знание путей звакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер Предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды. Важношей среды. Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения Основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			по тревогам; места сбора; правильное ис-	
Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги  Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38  Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения Основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды  К-39  Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			пользование средств индивидуальной за-	
жении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги  Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38  Принятие мер предосторожности для предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39  Соблюдение техники безопасности  Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и меющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и техники безопасности и техники безопасности и защиту от потенциальной опасности на судне меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			щиты	
аварии, включая пожар, столкновение, по- ступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений варийно- мого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения Основные процедуры по защите окружаю- щей среды Начальное знание сложности и разнообра- зия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			Действия, предпринимаемые при обнару-	
к-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности  К-39 К-39 К-39 К-39 К-39 К-39 К-39 К-3			жении обстоятельств, могущих привести к	
Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно- предупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности  К-39 Соблюдение техники безопасности  Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и меющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			аварии, включая пожар, столкновение, по-	
Тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийнопредупредительной сигнализации  К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и защиту от потенциальной опасности и а удине меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			ступление воды на судно и его затопление	
			Действия, предпринимаемые по сигналам	
К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и озакрытые помещения объюдения предосторожности и озакрытые помещения объюдения предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			тревоги	
К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и авхрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения избанкам и варийного загрязнения Основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			Значение подготовки и учений	
Предупредительной сигнализации			Знание путей эвакуации, систем внутрису-	
К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и защиту от потенциальной опасности и а закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			довой связи и аварийно-	
К-38 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и разиомори опасности и опа			предупредительной	
предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности  К-39 Соблюдение техники безопасности  К-39 Соблюдение техники безопасности  Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности и устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			сигнализации	
предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39  Соблюдение техники безопасности  К-39  Соблюдение техники безопасности  Важность постоянного соблюдения правил техники безопасность и защиту от потенциальной опасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных	К-38	Принятие мер	Начальное знание воздействия, оказывае-	1.2.5
для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.  К-39  Соблюдение техники безопасности  К-39  Соблюдение техники безопасности  К-39  Соблюдение техники безопасности  К-39  Соблюдение техники безопасности  К-39  Основные процедуры по защите окружающей среды  Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности  Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне  Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения  Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			мого судоходством на морскую среду, и	
морской окружающей среды.  К-39 Соблюдение техники безопасности  Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасность и защиту от потенциальной опасность и входа в закрытые помещения  Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных		для предотвраще-	воздействия на нее эксплуатационного или	
жающей среды		ния загрязнения	аварийного загрязнения	
Начальное знание сложности и разнообразия морской среды  К-39 Соблюдение техники безопасности  Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне  Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения  Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных		морской окру-	Основные процедуры по защите окружаю-	
К-39 Соблюдение техники безопасности  Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и защиту от потенциальной опасности на судне меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных		жающей среды.	щей среды	
К-39 Соблюдение техники безопасности  Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасности и защиту от потенциальной опасности на судне меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных		_	Начальное знание сложности и разнообра-	
К-39 Соблюдение техники безопасности  Ники безопасности  Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне  Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения  Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных				
ники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных	К-39	Соблюдение тех-		1.2.5
безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			<u> </u>	
безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			Имеющиеся устройства, обеспечивающие	
опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных				
Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			9	
входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных			=	
Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных				
относительно предотвращения несчастных			<u> </u>	
			случаев и гигиены труда*	

К-40	Способствование	Понимание принципов эффективного об-	практика
	эффективному об-	щения между отдельными лицами и	I
	щению на судне	командами на судне и препятствий для та-	
	1	кого общения	
		Умение установить и поддерживать эффек-	
		тивное общение	
К-41	Содействие уста-	Важность поддержания хороших человече-	практика
	новлению хороших	ских и рабочих отношений на судне	
	взаимоотношений	Основные принципы и практика совмест-	
	между людьми на	ной работы, включая разрешение кон-	
	судне	фликтных ситуаций	
		Общественные обязанности; условия найма	
		на работу; индивидуальные права и обя-	
		занности; опасность злоупотребления нар-	
		котиками и алкоголем	
К-42	Понимание и	Важность получения необходимого отдыха	2.1.1
	принятие мер, не-	Воздействие сна, графика работы и суточ-	
	обходимых для	ного ритма на усталость	
	контроля усталости	Воздействие физических факторов, вызы-	
		вающих стресс у моряков	
		Воздействие экологических факторов, вы-	
		зывающих стресс на судне и вне судна, а	
		также их воздействие на моряков	
		Воздействие изменений графика работы на	
TC 42	T.C.	усталость моряков	2.2.2
К-43	Командование	Конструкция и оборудование спасательных	2.2.2
	спасательной	шлюпок, спасательных плотов и дежурных	
	шлюпкой и пло-	шлюпок, а также отдельные предметы их снабжения	
	том, дежурной шлюпкой во время	Характеристики и устройства спасатель-	
	и после их спуска	ных шлюпок, спасательных плотов и де-	
	на воду.	журных шлюпок	
	па воду.	Различные типы устройств для спуска спа-	
		сательных шлюпок, спасательных плотов и	
		дежурных шлюпок	
		Приемы спуска спасательных шлюпок и	
		плотов при значительном волнении	
		Приемы подъема спасательных шлюпок и	
		плотов	
		Действия, предпринимаемые после остав-	
		ления судна	
		Приемы спуска и подъема дежурных шлю-	
		пок при значительном волнении	
		Опасности, связанные с использованием	
		механизмов разобщения под нагрузкой	
		Знание процедур технического обслужива-	
	-	ния	
К-44	Эксплуатация дви-	Методы запуска и эксплуатации двигателя	2.2.3
	гателя спасатель-	спасательной шлюпки и связанного с ним	
	ной шлюпки.	оборудования, а также использования пре-	
		дусмотренного огнетушителя	

К-45	Руководство	Управление спасательной шлюпкой или	2.2.4
IX 40	людьми и управле-	плотом в штормовую погоду	2.2. 1
	ние спасательной	Использование фалиня, морского плавуче-	
	шлюпкой и плотом	го якоря и прочих предметов снабжения	
	после оставления	Рационы пищи и питьевой воды в спаса-	
	судна	тельной шлюпке или на спасательном пло-	
		ту	
		Действия, предпринимаемые для макси-	
		мального увеличения возможности	
		обнаружения и определения местонахож-	
		дения спасательной шлюпки или плота	
		Приемы спасания при помощи вертолета	
		Гипотермия и ее предотвращение; исполь-	
		зование защитной одежды, включая	
		гидрокостюмы и теплозащитные средства	
		Использование дежурных шлюпок и мо-	
		торных спасательных шлюпок для сбора	
		спасательных плотов и спасания находя-	
		щихся на них людей и людей, оказавшихся	
		В	
		воде	
		Намеренная посадка спасательных шлюпок	
		и плотов на мель	
К-46	Использование	Радиоаппаратура спасательных шлюпок и	2.2.5
	устройств, указы-	плотов, включая спутниковые АРБ и	
	вающих местопо-	поисково-спасательные транспондеры.	
	ложение, включая	Пиротехнические сигналы бедствия	
	оборудование свя-	тиротехни теские сигналы осдетыи	
	зи и сигнальную		
	аппаратуру, а так-		
	же пиротехниче-		
	ские средства.		
К-47	Оказание первой	Использование аптечки первой помощи и	2.2.6
114/	медицинской по-	приемов приведения	2.2.0
		в сознание.	
	мощи спасенным	Уход за людьми, получившими травмы,	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		включая остановку кровотечения и вывод	
		ИЗ	
TC 40	Drygono womno fions	Шокового состояния	2 2 1 2 2 2
К-48	Руководство борь-	Процедуры борьбы с пожаром в море и в	3.2.1, 3.2.2
	бой с пожарам на	порту, обращая особое внимание на орга-	
	судах	низацию, тактику и управление	
		Использование воды для пожаротушения,	
		влияние на остойчивость судна, меры пре-	
		досторожности и процедуры по устране-	
		нию отрицательных последствий	
		Связь и координация во время операций по	
		борьбе с пожаром	
		Управление вентиляцией, включая удале-	
		ние дыма из помещений	
		Контроль за топливной системой и элек-	
		трооборудованием	
		Опасности, возникающие в процессе борь-	

	T		
		бы с пожаром(сухая возгонка, химические	
		реакции, возгорание в дымоходах котлов и	
		Т.Д.)	
		Борьба с пожаром, связанным с опасными	
		грузами	
		Меры противопожарной безопасности и	
		опасности, связанные с хранением и	
		использованием материалов (краски и т.д.)	
		Уход за людьми, получившими травмы, и	
		оказание им помощи	
		Процедуры координации действий с бере-	
		говыми пожарным	
К-49	Организация и	Подготовка планов действий в чрезвычай-	3.2.3
1 1	подготовка пожар-	ных ситуациях	3.2.3
	ных партий	Состав и назначение персонала в пожарные	
	пых партии	партии	
		Стратегия и тактика борьбы с пожаром в	
		1	
К-50	Инспекция и об-	различных частях судна	3.2.4
N-50	'	Системы обнаружения пожара; стационар-	3.2.4
	служивание обору-	ные системы пожаротушения; переносные	
	дования и систем	и передвижные средства пожаротушения,	
	обнаружения по-	включая устройства, насосы, а также сред-	
	жара и пожароту-	ства для спасания людей и имущества, сис-	
	шения.	темы жизнеобеспечения, личное защитное	
		снаряжение и оборудование связи	
		Требования по государственному и клас-	
		сификационному освидетельствованию	
К-51	Расследование и	Оценка причин инцидентов, связанных с	3.2.5
	составление докла-	пожарами	
	дов о случаях по-		
	жаров.		
К-52	Оказание первой	Аптечка первой помощи	3.3.1, 3.3.2.
	медицинской по-	Анатомия человека и функции организма	3.3.3,3.3.4,3.3.5,
	мощи при несчаст-	Токсические опасности на судне, включая	3.3.6,3.3.7,
	ном случае или за-	использование Руководства по оказанию	3.3.8, 3.3.9, 3.3.10
	болевании на судне	первой медицинской помощи при несчаст-	
		ных случаях, связанных с перевозкой	
		опасных грузов, или его национального эк-	
		вивалента	
		Осмотр пострадавшего или пациента	
		Травмы позвоночника	
		Ожоги, ошпаривание и воздействие тепла и	
		холода	
		Переломы, вывихи и мышечные травмы	
		Медицинский уход за спасенными людьми	
		Медицинские консультации, передаваемые	
		по радио	
		Фармакология	
		Стерилизация	
		Остановка сердца, утопление и асфиксия	
К-53	Поддержание ус-	Рабочее знание терминов и определений,	1.1.1, 1.1.2. 1.1.5
N-33	ловий, изложенных	относящихся к охране на море, включая	1.1.1, 1.1.2. 1.1.3
Ī	гловии, излож⊄нных	готпосящился к охранс на морс, включая	
	в Плане охраны	элементы, которые могут относиться к пи-	

		_	
	судна.	ратству и вооруженному разбою Знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, включая рабочее знание элементов, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной Знание процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех,	
K-54	Опознание висков	которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	113111
K-54	Опознание рисков и угроз	Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране Знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия	1.1.3, 1.1.4

К-55	Проведение на	Знание способов наблюдения за районами	1.1.6, 1.1.8
	судне регулярных	ограниченного доступа	
	проверок охраны	Знание вопросов контроля доступа на суд-	
		но и к районам ограниченного доступа на	
		судне	
		Знание методов эффективного наблюдения	
		за палубами и районами вокруг судна	
		Знание методов проверки груза и судовых	
		запасов	
		Знание методов контроля посадки, высад-	
		ки и доступа на судне людей и погрузки и	
		выгрузки их вещей	
К-56	Надлежащее ис-	Общее знание различных типов оборудо-	1.1.7
	пользование обо-	вания и систем охраны, включая те, кото-	
	рудования и систем	рые	
	охраны, если они	могут использоваться в случае нападений	
	имеются.	пиратов и вооруженных грабителей, и	
		ограничений такого оборудования и систем	
		Знание необходимости испытаний, калиб-	
		ровки и технического обслуживания	
		систем и оборудования охраны, особенно	
		во время рейса	

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность**, в том числе профессиональными (ПК) , общими (ОК) компетенциями и компетенциями в соответствии с требованиями МК ПДМНВ-78 с Манильскими поправками:

Код	Наименование результата обучения
	Профессиональные компетенции
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 3.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 3.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа суд-
	на при проведении учебных пожарных тревог, предупреждения возникнове-
	ния пожара и при тушении пожара.
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа суд-
	на при авариях.
ПК 3.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа суд-
	на при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные
	плоты и иные спасательные средства.
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа суд-
	на по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
	Общие компетенции

OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
OK 10.	Владеть устной и письменной коммуникацией государственном и (или) иностранном (английском) английском языке.
	Компетенции ПДНВ
K-14	Предотвращение, контроль и борьба с пожаром на судах
K-15	Эксплуатация спасательных средств
К-16	Оказание первой медицинской помощи на судах
К-17	Применение навыков лидерства и подготовки
K-18	Способствовать безопасности персонала и судна
K-27	Способствовать грузовым операциям на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах
K-28	Принимать меры предосторожности по предотвращению опасностей
K-29	Применение мер по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья
I/ 20	
K-30	Проведение операций по борьбе с пожаром
	1 1 1
K-30 K-31 K-32	Проведение операций по борьбе с пожаром  Действия при чрезвычайных ситуациях  Принятие мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды
K-31	Действия при чрезвычайных ситуациях Принятие мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской
K-31 K-32	Действия при чрезвычайных ситуациях Принятие мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды
K-31 K-32 K-33	Действия при чрезвычайных ситуациях  Принятие мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды  Выживание в море в случае оставления судна  Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к
K-31 K-32 K-33 K-34	Действия при чрезвычайных ситуациях  Принятие мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды  Выживание в море в случае оставления судна  Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в случае пожара

K-38	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.
К-39	Соблюдение техники безопасности
K-40	Способствование эффективному общению на судне
K-41	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
K-42	Понимание и принятие мер, необходимых для контроля усталости
K-43	Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой во время и после их спуска на воду
K-44	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
K-45	Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна
K-46	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.
K-47	Оказание первой медицинской помощи спасенным
К-48	Руководство борьбой с пожарам на судах
К-49	Организация и подготовка пожарных партий
K-50	Инспекция и обслуживание оборудования и систем обнаружения пожара и пожаротушения.
K-51	Расследование и составление докладов о случаях пожаров.
K-52	Оказание первой медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
К-53	Поддержание условий, изложенных в Плане охраны судна.
K-54	Опознание рисков и угроз
K-55	Проведение на судне регулярных проверок охраны
K-56	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.

После прохождения полного курса обучения соответствующих разделов и сдачи экзамена по разделам курсанты имеют право на получение международных Свидетельств, требуемых МК ПДМНВ.

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля (вариант для СПО)

			Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		
		Всего часов	· - 1 ·			ная	стоятель- работа ющегося		Производственная (по		
Коды профессио- нальных компе- тенций	Наименования разделов про- фессионального модуля <sup>*</sup>	(макс. учебная нагруз- ка)	Всего,	в т.ч. лекции часов	в т.ч., практич. занятия, часов	<b>Всего</b> часов	в т.ч., курсо- вая ра- бота (про- ект), часов	Учеб- ная, часов	профилю спе- циальности), часов (если предусмот- рена рассредо- точенная практика)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ПК 3.1,3.3,3.4	Раздел 1.1. «Подготовка по ох-		104	69	35	50	-				
K-14,K-18, K- 27,K-28,K-29, K- 30, K-31,K-32, K- 33,K-34,K-35, K-	ране» (для лиц, имеющих на- значенные обязанности по ох- ране). (таблица A-VI/6-2 Кодек- са ПДНВ).		14	11	3	4			-		
36,K-37,K-38, K-39,K-53,K-54, K-	Раздел 1.2. Начальная подго- товка по безопасности	154	54	32	22	26					
55, K-56	Раздел 2. Начальная подготов- ка для работы на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах		36	26	10	20					

17

ПК 3.2, 3.6 К-37, К-42, К-43,			46	26	20	24		
K-44, K-45, K-46, K-47	Раздел 3.1 Безопасность жиз- недеятельности и транспортная	70	18	14	4	8		
	безопасность  Раздел 3.2 Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (таблицы A-VI/2-1 Кодекса ПДНВ)	70	28	12	16	16		
ПК 3.3, 3.5, 3.7	Раздел 4.1. Безопасность жиз-		78	42	36	38		
K-16, K-37, K-48, K-49, K-50, K-51,	недеятельности и транспортная безопасность.		15	15	-	5		
K-52	Раздел 4.2. Подготовка к борь- бе с пожаром по расширенной программе	116	35	17	18	21		
	Раздел 4.3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (таблица A-VI/4-1 Кодекса ПДНВ)		28	10	18	12		
Всего		754	228	137	91	112	-	414

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены	Объем часов	Освоение компетен- ций	Уро- вень освое- ния
1	2	3	4	5
	ПМ 03. Обеспечение безопасности плавания			
	МДК 03.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасно	сть		
Раздел 1.1 Подгот	овка по охране» (для лиц, имеющих назначенные обязанности			
П	ю охране (таблица A-VI/6-2 Кодекса ПДНВ).	14		
Тема 1.1.1. Введение в	Содержание	1		
курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море.	1. Введение в курс. Этапы принятия Кодекса ОСПС. Цели и задачи Кодекса ОСПС, МК СОЛАС, МК ПДНВ78 с поправками, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и актам незаконного вмешательства	0,5	K-53	1
	2. Национальные требования в области охраны судов и портовых средств и противодействию пиратству и вооруженному ограблению.	0,25	K-53	
	3. Международный Кодекс ОСПС. Структура. Цели и задачи. Правовое поле. Функциональные требования по охране на море, включая элементы, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	0,25	K-53	
Тема 1.1.2 Терминоло-	Содержание	2		
гия и определения в об- ласти охраны на море,	1. Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодек- се ОСПС.	1	K-53	1
включая элементы свя- занные с пиратством и вооруженным ограбле- нием	2. Основы терминологии и определений по охране на море относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства.	1	К-53	
Тема 1.1.3. Опознание	Содержание	2		
рисков и угроз охране, процедуры сообщений,	1. Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	1	K-54	2

связанных с охраной.	ПР-1 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	K-54	2
Тема 1.1.4	Содержание	2		
Уровни охраны на мо- ре и их воздействие на	1. Уровни охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	0,5	K-54	2
меры и процедуры по охране на судах и пор-	2. Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимо- сти от уровня охраны.	0,5	К-54	
товых средствах.	ПР-2 Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимо- сти от уровня охраны.	1	K-54	2
Тема 1.1.5. План охра-	Содержание	2		
ны судна.	1. Перечень мероприятий по выполнению плана охраны и процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотров.	1	К-53	2
	2. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	1	К-53	
Тема 1.1.6.	Содержание	2		
Процедуры проведения учений и занятий, отно- сящихся к охране судна	Организация учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности дойствия одруги по одруг	1	К-55	
сящихся к охране судна	ности действия службы по охране судна.  2. Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействию пиратству и вооруженному ограблению.	1	К-55	2
Тема 1.1.7	Содержание	2		
Охранное оборудование.	1. Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей.	0,5	К-56	2
	2. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны	0,5	К-56	
	ПР-3 Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей.	0,5	K-56	2

	ПР-4 Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны	0.5	К-56	
Тема 1.1.8 Процедуры	Содержание	1		
проведения проверок	1. Виды и способы проверок охраны	0,5	K-55	
охраны и освидетельствования судна.	2. Освидетельствование судна в вопросах охраны. Международные свидетельства об охране судна о соответствии требованиям МК СОЛАС и МК ОСПС	0,5	К-55	2
	онвенции СОЛАС-74/78 к охране судов.	2 2		
	уровнях охраны в соответствии с Планом охраны судна <b>ая подготовка по безопасности</b>	54		
Тема 1.2.1 Общие поло-	· ·	2		
жения и введение в курс	Содержание	<u> </u>		
жения и введение в курс	1. Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ).	1	К-13,К-18	2
	2. Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основ-	1	К-13,К-18	
	ных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).		·	
Тема 1.2.2	Содержание	14		
Способы личного выживания (таблица: А-	1. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).	2	K-18	
VI/1-1)	2. Индивидуальные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА)	2	K-18, K-33	
	3. Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА)	2	K-18, K-33	
	4. Действия членов экипажа при оставлении судна.	2	K-18, K-33	2
	5. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасно-		K-18, K-33	
	сти, угрожающие терпящим бедствия.	2		
	ПР-5 Использование индивидуальных спасательных средств.	2	K-18, K-33	_
	ПР-6 Использование коллективных спасательных средств.	2	K-18, K-33	2
Тема 1.2.3 Пожарная	Содержание	12		
безопасность и борьба с пожаром ((таблица: A- VI/1-2)	1. Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности).	2	K-14, K-18, K-34	

	2.	Конструктивная противопожарная защита (Требования Главы II-2 СОЛАС-74).	1	K-14 K- 18,K-34	
	3.	Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): - системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; - стационарные средства пожаротушения и огнетушащие	1	K-14 K- 18,K-34	2
	4.	Организационно-технические и предупредительные мероприятия (Требования НБЖС-81).	2	K-14 K- 18,K-34	
	5.	Организация борьбы с пожаром на судах (схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами).	1	K-14 K- 18,K-34	
	6.	Использование противопожарного оборудования и снабжения (типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование дыхательного аппарата, меры безопасности, инструкции	1	K-14 K- 18,K-34	
	ПР-7	Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): - системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; - стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества.	0,5	K-14 K- 18,K-35	
	ПР-8	Противопожарное снабжение	0,5	K-14 K- 18,K-35	
	ПР-9	Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокоратная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата.	1	K-14 K- 18,K-35	2
	ПР-10	Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнету- шителей. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана.	1	K-14 K- 18,K-35	
	ПР-11	Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами	1	K-14 K- 18,K-35	
Тема 1.2.4	Содержа		8	V 16 V 26	
Элементарная первая	1.	Анатомия человека и функции организма	1	K-16,K-36	

медицинская помощь	2.	Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собст-	1	К-16,К-36	2
((таблица: A-VI/1-2)		венной безопасности.			
	ПР-12	Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с			
		людьми на судне, включая умение:		К-16,К-36	2
		- правильно положить пострадавшего;	6		
		- 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 и первой помощи.			
Тема 1.2.5	Содержа		14		
Личная безопасность и	1.	Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей		K-18,K-37	
общественные обязан-		эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сиг-	2		
ности		нализации.			
	2.	Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности:	1	K-18,K-39	
	3.	Спецодежда, снаряжение.	1	K-18, K-39	
	4.	Действия при несчастных случаях на борту	1	К-37	
	5.	Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду.	1	K-13,K-38	2
	6.	Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность	2	K-13,K-38	
		членов экипажа за ее загрязнение.			
	ПР-13	Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности:	1	K-18,K-39	
	ПР-14	Действия при несчастных случаях на борту.	1	K-18, K-37	
	ПР-15	Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помеще-	1	K-18, K-39	
		ния.			_
	ПР-16	Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2	K-13, K-38	2
		Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду			
	ПР-17	Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность	1	K-13, K-38	
		членов экипажа за ее загрязнение.			
Тема 1.2.6 Борьба за	Содержа	ание	4		
непотопляемость судна	1.	Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт	2	К-37	2
		действий экипажа при поступлении воды.			

Ввеаудиторные самостоятельные работы   2		ПР-18.	Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой.	2	К-37	3
4. Требования МК СОЛАС к снабжению судов индивидуальными спасательными средствами       2         5. Требования МК СОЛАС к снабжению судов коллективными спасательными средствами       2         6. Действия командира спасательного средства при оставлении судна и организации жизни в спасательном средстве.       2         7. Потребление воды и пищи на спасательном средстве.       2         8. Типы огнестойких перекрытий.       2         9. Меры по предупреждению пожаров на судне       2         10. Виды пожароных извещателей.       2         11. Борьба с пожаром на судне.       2         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по се использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах и танкерах химовозах         К-27         Раздел 2. Общие положения и введение в куре         К-27         2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.       2       К-27         2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.       2       К-27         Содержание       1. Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>						
5. Требования МК СОЛАС к снабжению судов коллективными спасательными средствами 6. Действия командира спасательного средства при оставлении судна и организации жизни в спасательном средстве. 7. Потребление воды и пищи на спасательном средстве. 8. Типы огнестойких перекрытий. 9. Меры по предупреждению пожаров на судне 10. Виды пожарных извещателей. 11. Борьба с пожаром на судне. 12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного 13. Судовые процедуры защиты окружающей среды. 14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию. 2 15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.  2 14. Остав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию. 2 2 15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.  2 16. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов. 2 1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов. 2 1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов. 2 2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Термипология. 2 К-27 Содержание 1. Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения						
6. Действия командира спасательного средства при оставлении судна и организации жизни в спасательном средстве.       2         7. Потребление воды и пищи на спасательном средстве.       2         8. Типы огнестойких перекрытий.       2         9. Меры по предупреждению пожаров на судне       2         10. Виды пожарных извещателей.       2         11. Борьба с пожаром на судне.       2         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и т						
ве.         7. Потребление воды и пищи на спасательном средстве.         8. Типы огнестойких перекрытий.       2         9. Меры по предупреждению пожаров на судне       2         10. Виды пожарных извещателей.       2         11. Борьба с пожаром на судне.       2         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах и танкерах химовозах         Тема 2.1 Общие положения и введение в курс         положения и введение в курс       1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов,       2       К-27         2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.       2       К-27         Оодержание         1. Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки       2       К-27         Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки       2       К-27						
7. Потребление воды и пищи на спасательном средстве.       2         8. Типы огнестойких перекрытий.       2         9. Меры по предупреждению пожаров на судне       2         10. Виды пожарных извещателей.       2         11. Борьба с пожаром на судне.       2         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах	6. Действия командира спас	сательног	о средства при оставлении судна и организации жизни в спасательном средст-	2		
8. Типы огнестойких перекрытий. 9. Меры по предупреждению пожаров на судне 10. Виды пожарных извещателей. 11. Борьба с пожаром на судне. 12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного 13. Судовые процедуры защиты окружающей среды. 14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию. 15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.  2 Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах- химовозах  Тема 2.1 Общие положения и введение в курс  1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов. 2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология. 2 К-27  Тема 2.2. Физико-химические свойства и опасности  2 К-27  Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения						
9.Меры по предупреждению пожаров на судне       2         10. Виды пожарных извещателей.       2         11. Борьба с пожаром на судне.       2         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и			ательном средстве.			
10. Виды пожарных извещателей.       2         11. Борьба с пожаром на судне.       2         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танк						
11. Борьба с пожаром на судне.         12. Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и тан	1 1 1	-	в на судне			
12.Изолирующие дыхательные аппараты и снаряжение пожарного       2         13.Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14.Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15.Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкера	*					
13. Судовые процедуры защиты окружающей среды.       2         14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танк						
14. Состав аптечки первой помощи и рекомендации по ее использованию.       2         15. Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах-						
15.Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.       2         Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и та						
Раздел 2. Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах	-		•			
XИМОВОЗАХ           Тема 2.1 Общие положения и введение в курс         Содержание         4           курс         1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.         2         К-27           2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.         2         К-27           Тема 2.2.         Содержание         6           Физико-химические свойства и опасности         1. Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения         2         К-27	15.Виды пластырей и заводка мягкого пластыря.					
XИМОВОЗАХ           Тема 2.1 Общие положения и введение в курс         Содержание         4           курс         1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.         2         К-27           2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.         2         К-27           Тема 2.2.         Содержание         6           Физико-химические свойства и опасности         1. Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения         2         К-27						
Тема 2.1 Общие положения и введение в курс         Содержание         4         4           курс         1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.         2         К-27           2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.         2         К-27           Тема 2.2.         Содержание         6           Физико-химические свойства и опасности         1. Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения         2         К-27						
положения и введение в курс       1.       Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.       К-27         2.       История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.       2       К-27         Тема 2.2.       Содержание       6       6         Физико-химические свойства и опасности       1.       Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения       2       К-27	Раздел 2. Начальн	ая под	готовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах-	36		
курс       экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.       2       1         2.       История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.       2       К-27         Тема 2.2.       Содержание       6         Физико-химические свойства и опасности       1.       Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения       2       К-27		ая под	•	36		
2.       История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.       2       К-27         Тема 2.2.       Содержание       6       6         Физико-химические свойства и опасности       1.       Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения       2       К-27			химовозах			
Тема 2.2.         Содержание         6           Физико-химические свойства и опасности         1.         Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения         2         К-27	Тема 2.1 Общие	Содерж	химовозах ание		К-27	
Физико-химические свойства и опасности         1.         Виды наливных грузов – нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения         2         К-27	Тема 2.1 Общие положения и введение в	Содерж	<b>ХИМОВОЗАХ ание</b> Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку	4	K-27	1
веществ растительного происхождения	Тема 2.1 Общие положения и введение в	<b>Содерж</b>	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.	<b>4</b> 2		1
	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс	<b>Содерж</b> 1.	жимовозах ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.	2 2		1
	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс Тема 2.2.	Содерж         1.         2.         Содерж	химовозах ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология. ание	2 2 6	К-27	1
2. Классификация нефтяных и химических грузов	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс Тема 2.2. Физико-химические свойства и опасности	Содерж         1.         2.         Содерж	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.  ание  Виды наливных грузов — нефтяных, химических и продуктов переработки	2 2 6	К-27	1
<b>и химических грузов</b> 3. Физические и химические свойства наливных грузов 2 К-27	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс Тема 2.2. Физико-химические	Содерж         1.         2.         Содерж	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.  ание  Виды наливных грузов — нефтяных, химических и продуктов переработки	2 2 6	К-27	1 2
4. Опасности, связанные с операциями на танкерах. 1 К-27	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс  Тема 2.2. Физико-химические свойства и опасности нефти, нефтепродуктов	Содерж         1.         2.         Содерж         1.         2.	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.  ание  Виды наливных грузов — нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения  Классификация нефтяных и химических грузов	2 2 6 2	K-27 K-27	2
Тема 2.3. Конструкция и Содержание	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс  Тема 2.2. Физико-химические свойства и опасности нефти, нефтепродуктов	Содерж         1.         2.         Содерж         1.         2.         3.	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.  ание  Виды наливных грузов — нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения  Классификация нефтяных и химических грузов  Физические и химические свойства наливных грузов	2 2 6 2	K-27 K-27 K-27 K-27	2
оборудование судов для 1. Классификация наливных судов по различным признакам, конструкция су- 2 К-27	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс  Тема 2.2. Физико-химические свойства и опасности нефти, нефтепродуктов и химических грузов	Содерж       1.       2.       Содерж       1.       2.       3.       4.	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.  ание  Виды наливных грузов — нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения  Классификация нефтяных и химических грузов  Физические и химические свойства наливных грузов  Опасности, связанные с операциями на танкерах.	2 2 6 2 1 2	K-27 K-27 K-27 K-27	2
перевозки наливных дов, судового оборудования.	Тема 2.1 Общие положения и введение в курс  Тема 2.2. Физико-химические свойства и опасности нефти, нефтепродуктов и химических грузов  Тема 2.3. Конструкция и	Содерж         1.         2.         Содерж         1.         2.         3.         4.         Содерж	жимовозах  ание  Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров и танкеров-химовозов.  История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.  ание  Виды наливных грузов — нефтяных, химических и продуктов переработки веществ растительного происхождения  Классификация нефтяных и химических грузов  Физические и химические свойства наливных грузов  Опасности, связанные с операциями на танкерах.  ание	2 2 6 2 1 2 1 6	K-27 K-27 K-27 K-27 K-27	2

грузов	2. Судовые системы и оборудование нефтяных танкеров и танкеров-химово Назначение, состав и принцип работы систем и механизмов. Расположен		K-27	2
	грузовых танков.	10		2
	<ol> <li>Классификация грузовых танков по конструктивным особенностям. Поня</li> </ol>	тие 2	K-27	
	о независимых, интегральных и других типов танков.		IX-27	
Тема 2.4 .Проведение	Содержание	8		
грузовых операций,	1. Устройство танков, трубопроводов и систем. Предохранительные клапан	_	K-27	
контроль атмосферы в	устройства, предотвращающие образование вакуума и избыточного давле		IX-27	
танках	в грузовых танках.			2
	2. Проведение замеров уровня груза в танках, содержания различных газов в	B 1	K-28	_
	атмосфере грузового танка		10 20	
	ПР-19 Устройство танков, трубопроводов и систем. Предохранительные клапан	ol,	K-28	
	устройства, предотвращающие образование вакуума и избыточного давле			
	в грузовых танках.			
	ПР-20 Насосы и системы для выгрузки нефтяных и химических грузов. Особенн	io- 2	K-28	
	сти подготовки и проведения погрузки и выгрузки на танкерах.			2
	ПР-21 Системы мойки танков сырой нефтью на нефтяных танкерах. Системы оч	и- 1	K-28	
	стки танков на танкерах-химовозах			
	ПР-22 Система инертных газов, инертизация, дегазация, продувка. Назначение и	1	K-28	
	проведение каждой операции			
	ПР-23 Проведение замеров уровня груза в танках, содержания различных газов з	3 1	K-29	
	атмосфере грузового танка.			
Тема 2.5	Содержание	6		
Техника безопасности	1. Характеристики и использование инструментов по замерам газов и подоб	но- 2	K-29	
	го оборудования.			
				2
	2. Процедуры техники безопасности на нефтяных танкерах и танкерах-	2	K-30	
	химовозах		76.00	
	3. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2	K-32	
Тема 2.6 Предотвраще-	Содержание	6		
ние аварий, аварийные	1. Действия экипажа при аварийных ситуациях. Пожарная сигнализация. Пе	ep- 2	16 20 16 61	2
системы и их примене-	вая помощь пострадавшим		K-30,K-31	

ние	ПР-24	Организация действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия.	2	K-30,K-31	2
		Acher Bliss.			2
	ПР-25	Огнеопасность, связанная с обработкой груза и перевозкой опасных и ядови-	2	K-30,K-31	
		тых грузов наливом.			
Внеаудиторные самостоят					
16.Составление терминолог			4		
, i		устимых концентраций паров основных токсичных грузов.	4		
		устимых взрывоопасных концентраций паров основных грузов.	4		
	•	зопасности» определить степень опасности груза и требуемый уровень защиты	2		
		проведении различных работ на танкере.	2		
20.Правила сброса мусора и			4		
		егистра судоходства по предотвращению загрязнения			
		гь жизнедеятельности и транспортная безопасность.	18		
Тема 3.1.1 Контроль ус-	Содержа	пние	6		
талости	1.	Международные и национальные нормативно-правовые документы, относя-		K-42	
		щиеся к режиму рабочего времени и контролю усталости моряков. Важность	2		
		получения необходимого отдыха			
					1
	2.	Воздействие изменений графика работы на усталость моряков	2	K-42	
		Воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость			
	3.	Воздействие физических факторов, вызывающих стресс у моряков		K-42	
		Воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне	2		2
		судна, а также их воздействие на моряков			
Тема 3.1.2 Обеспечение		Содержание	12		
борьбы за живучесть	1.	Конструктивные и организационные мероприятия по обеспечению живуче-	2	К-37	
		сти судна			
	2.	Тактика борьбы за непотопляемость и борьба с водой.	2	К-37	
	3.	Методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна	2	К-37	
	4.	Действия экипажа при нарушении водонепроницаемости корпуса	2	К-37	2
	ПР-26	Действия аварийной партии при нарушении водонепроницаемости корпуса	2	К-37	2
	ПР-27	Использование аварийного инвентаря при заделке пробоины	2	К-37	

Внеаудиторные самостоятельные работы 22. Организация спасения пассажиров при оставлении судна 23Действия экипажа по тревоге по борьбе с водой. 24. Нормы снабжения аварийным инвентарем по требованиям Российского Морского				
Регистра Судоходства				
	овка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и де-	•0		
журным шлюпкам	, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (таб-	28		
	лицы A-VI/2-1 Кодекса ПДНВ)			
Тема 3.2.1 Содержание	Содержание	2		
курса. Аварийные си-	1. Назначение и содержание курса.	0,5		1
туации и принципы	2. Аварийные ситуации. Аварийные сигналы	1		
выживания	3. Управление безопасностью и принципы выживания.	0,5	K-43	
Тема 3.2.2 Командова-	Содержание	10		
ние спасательной	1. Конструкция спасательных плотов. Снабжение спасательных плотов	2	K-43	2
шлюпкой и плотом, де-	ПР-28 Конструкция спасательных шлюпок и дежурных шлюпок	1	K-43	2
журной шлюпкой	ПР-29 Снабжение спасательных и дежурных шлюпок	1		
	ПР-30 Судовые спусковые устройства. Действие членов экипажа по использованию		K-43	
	спусковых устройств (шлюпбалки, плот – балки).	2		
	ПР-31 Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, дежурных шлюпок. Спуск методом свободного падения.	2	K-43	
	ПР-32 Эвакуация (посадка, спуск, отход от борта судна и первоочередные действия).	2	K-43	
Тема 3.2.3 Эксплуата-	Содержание	2		
ция двигателя спаса-	1. Требования Кодекса ЛСА к двигателям спасательной шлюпки. Системы и	1	K-44	2
тельной шлюпки	устройства, приводимые в действие от двигателя. Охлаждение двигателя. За-			
	рядка батарей. Использование огнетушителя.			
	ПР-33 Запуск двигателя.	1	K-44	
Тема 3.2.4 Руководство	Содержание	10		]
людьми и управление	1. Использование спасательных средств и оборудования. Постановка плавучего	3	K-45	
спасательной шлюпкой	якоря			] _
и плотом	2. Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении.	1	K-45	2
	3. Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке или плоту.	1	K-45	

	4.	Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель	1	К-45	
	ПР-34	Использование индивидуальных спасательных средств и спасательных пло-	2	K-45	1
	111 0.	тов.	_	11 .6	3
	ПР-35	Использование спасательных шлюпок, дежурных шлюпок (учение).	2	K-45	1
Тема 3.2.5	Содержа		2		
Использование уст-	ПР-36	Оборудование связи (радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокацион-	1	К-46	1
ройств указывающих		ные ответчики и отражатели)			
местоположение, обору-	ПР-37	Сигнальная аппаратура.	1	К-46	2
дования связи и сиг-		Пиротехнические средства			
нальной аппаратуры					
Тема 3.2.6 Оказание	Содержа	пние	2		
первой медицинской	1.	Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание.	0,5	К-47	_
помощи спасенным	2.	Уход за людьми, получившими травмы, кровотечения, вывод из шокового	0,5	К-47	
		состояния.			2
	ПР-38	Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание.	0,5	К-47	
	ПР-39	Уход за людьми, получившими травмы, кровотечения, вывод из шокового	0,5	К-47	
		состояния.			
Внеаудиторные самостоят	_				
		и СОЛАС, относящиеся к спасательным средствам	2		
26.Маркировка спасательни			4		
27.Международные сигнали			2		
28.Обязанности командира			2		
29. Уклад жизни и организа			2		
30.Психологический аспект		мости в море	2		
31. Гипотермия и ее предот			2		
Раздел 4.1. Безо	паснос	ть жизнедеятельности и транспортная безопасность.	15		
Тема 4.1.1. Обеспече-	Содержа	ание	11		
ние	1.	Международные и национальные нормативно-правовые документы по пре-	2	К-13	
выполнения требований		дотвращению загрязнения морской среды			
по предотвращению	2.	Меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвраще-	2	К-13	
загрязнения моря		ния загрязнения морской среды			
	3.	Меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование	2	К-13	
	4.	Важность предупредительных мер по защите морской среды	1	К-13	2

1		5.	Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении морской	1	K-13	
6. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязыения десудов.   1   K-13     K-13       K-13		5.		1	K 13	
Пеция с судов.   1		6	·	1	К-13	†
7. Правила сброса за борт нефтесодержащих вод.         1         К-13           8. Предупреждение загрязнения моря мусором         1         К-13           32. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения моря.         5         33. Деление морских районов по параметрам сброса различных веществ         4           1		Ö.		1	10 13	
8. Предупреждение загрязнения моря мусором         1         К-13           Внеаудиторные самостоятствыые работы           32. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения моря.         5         33./еление морских районов по параметрам сброса различных веществ         4         ————————————————————————————————————		7.	ž	1	K-13	
Внеаудиторные самостоятельные работы   32. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения моря.   32. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения моря.   33. Деление морских районов по параметрам сброса различных вешеств   4		8.		1		
32. Дожние морских районов по параметрам сброса различных веществ   5   4   5   5   6   7   7   7   7   7   7   7   7   7	Внеаудиторные самостоя	гельные г				
1				5		
Тема 4.1.2 Действия при авариях				4		
1.   . Меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях     2.   Процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи тернящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту			• • •	4		
Пассажиров в аварийных ситуациях   2	при			2	К-37	
2	_					
Пей в порту           Раздел 4.2. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе           Тема 3.2.1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности.         2           Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах         Содержание         1         К-48         1           1. Методика предупреждения пожаров борьбой с пожаром на судах         2         К-48         2           2. Связь и координация во время борьбы с пожаром         2         К-48         2           3. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.         2         К-48         2           4. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.         2         К-48         2           5. Борьба с пожаром на танкере         2         К-48         2           1. Метолика предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2         К-48           4. Борьба с пожаром на танкере         2         К-48         2           ПР-40 Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2         К-48           1ПР-42 Первая медицинская помощь при пожарах         2         К-48           1ПР-42 Первая медицинская помощь при пожарах         2         К-48	_	2.		2	К-37	2
Пей в порту           Раздел 4.2. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе           Тема 3.2.1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности.         2           Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах         Содержание         1         К-48         1           1. Методика предупреждения пожаров борьбой с пожаром на судах         2         К-48         2           2. Связь и координация во время борьбы с пожаром         2         К-48         2           3. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.         2         К-48         2           4. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.         2         К-48         2           5. Борьба с пожаром на танкере         2         К-48         2           1. Метолика предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2         К-48           4. Борьба с пожаром на танкере         2         К-48         2           ПР-40 Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2         К-48           1ПР-42 Первая медицинская помощь при пожарах         2         К-48           1ПР-42 Первая медицинская помощь при пожарах         2         К-48			при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошед-			
Тема 3.2.1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности.         1. Назначение и содержание курса         1. К-48           принципы противопожарной безопасности.         2. Принципы противопожарной безопасности         1 К-48         1           Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах         Содержание         16         1           2. Связь и координация во время борьбы с пожаром         2 К-48         2           3. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.         2 К-48         2           4. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.         2 К-48         5           5. Борьба с пожаром на танкере         2 К-48         2           ПР-40         Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2 К-48           ПР-41         Связь и координация во время борьбы с пожаром         2 К-48           ПР-42         Первая медицинская помощь при пожарах         2 К-48           Тема 4.2.3 Организация         Содержание         8						
Тема 3.2.1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности.         1. Назначение и содержание курса         1. К-48         1           Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах         Содержние         16         16           2. Связь и координация во время борьбы с пожаром         2 К-48         2           3. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.         2 К-48         2           4. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.         2 К-48         2           5. Борьба с пожаром на танкере         2 К-48         2           ПР-40         Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2 К-48           ПР-41         Связь и координация во время борьбы с пожаром         2 К-48           1 ПР-42         Первая медицинская помощь при пожарах         2 К-48           1 ПР-42         Первая медицинская помощь при пожарах         2 К-48	Раздел 4.2. По	дготов	ка к борьбе с пожаром по расширенной программе	35		
курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности.         Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах       Содержание       16         1. Методика предупреждения пожаров       2 К-48       2         2. Связь и координация во время борьбы с пожаром       2 К-48       2         3. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.       2 К-48       4. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.       2 К-48         5. Борьба с пожаром на танкере       2 К-48       4. К-48       2         ПР-40 Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2 К-48       2         ПР-41 Связь и координация во время борьбы с пожаром       2 К-48       2         Тема 4.2.3 Организация       Содержание       8       8	Тема 3.2.1 Содержание	Содержа	ание	2		
жарной безопасности.           Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах         Содержание         16           2         К-48         2           2.         Связь и координация во время борьбы с пожаром         2         К-48           3.         Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.         2         К-48           4.         Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.         2         К-48           5.         Борьба с пожаром на танкере         2         К-48           ПР-40         Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2         К-48           ПР-41         Связь и координация во время борьбы с пожаром         2         К-48           ПР-42         Первая медицинская помощь при пожарах         2         К-48           Тема 4.2.3 Организация         Содержание         8		1.		1	К-48	
Тема 3.2.2. Руководство борьбой с пожаром на судах         Содержание         16           1. Методика предупреждения пожаров с удах         2 К-48         2           2. Связь и координация во время борьбы с пожаром         2 К-48         2           3. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.         2 К-48         4           4. Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.         2 К-48         4           5. Борьба с пожаром на танкере         2 К-48         4           ПР-40 Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         2 К-48         2           ПР-41 Связь и координация во время борьбы с пожаром         2 К-48         2           Тема 4.2.3 Организация         Содержание         8         8		2.	Принципы противопожарной безопасности	1	K-48	1
борьбой с пожаром на судах         1.       Методика предупреждения пожаров       2       К-48       2         2.       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         3.       Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.       2       К-48         4.       Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.       2       К-48         5.       Борьба с пожаром на танкере       2       К-48         ПР-40       Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2       К-48         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       К-48         Тема 4.2.3 Организация       Содержание       8	жарной безопасности.					
судах         2.       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         3.       Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.       2       К-48         4.       Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.       2       К-48         5.       Борьба с пожаром на танкере       2       К-48         ПР-40       Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2       К-48         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       К-48         Тема 4.2.3       Организация       Содержание       8	•	Содержа	ание	16		
3.       Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.       2       K-48         4.       Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.       2       K-48         5.       Борьба с пожаром на танкере       2       K-48         ПР-40       Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2       K-48         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       K-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       K-48         Тема 4.2.3 Организация         Содержание	борьбой с пожаром на	1.	Методика предупреждения пожаров	2	К-48	2
4.       Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.       2       К-48         5.       Борьба с пожаром на танкере       2       К-48         ПР-40       Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2       К-48       2         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       К-48         Тема 4.2.3 Организация         Содержание	судах	2.	Связь и координация во время борьбы с пожаром	2	К-48	
5.       Борьба с пожаром на танкере       2       K-48         ПР-40       Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2       K-48       2         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       K-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       K-48         Тема 4.2.3 Организация         Содержание		3.	Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром.	2	К-48	
ПР-40       Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.       2       К-48       2         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       К-48         Тема 4.2.3 Организация         Содержание		4.	Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами.	2	К-48	
меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.         ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       K-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       K-48         Тема 4.2.3 Организация         Содержание		5.	Борьба с пожаром на танкере	2	К-48	
ПР-41       Связь и координация во время борьбы с пожаром       2       К-48         ПР-42       Первая медицинская помощь при пожарах       2       К-48         Тема 4.2.3 Организация         Содержание						
ПР-42         Первая медицинская помощь при пожарах         2         К-48           Тема 4.2.3 Организация         Содержание         8			Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна,	2	К-48	2
Тема 4.2.3 Организация Содержание				2		2
		ПР-40	меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.			2
<b>и подготовка аварий-</b> 1. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна. 2 K-49 2		ПР-40 ПР-41	меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий. Связь и координация во время борьбы с пожаром	2	K-48	2
	Тема 4.2.3 Организация	ПР-40 ПР-41 ПР-42	меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.  Связь и координация во время борьбы с пожаром  Первая медицинская помощь при пожарах	2 2	K-48	2

ных (пожарных) партий	ПР-43	Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях.	2	K-49	
по борьбе с пожаром	ПР-44	Состав и распределение людей в аварийных партиях.	2	К-49	2
	ПР-45	Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна.	2	К-49	=
Тема 4.2.4 Инспекция и	Содержа		3		
обслуживание оборудо-	1.	Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения	1	K-50	
вания и систем для об-	2.	Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара. Системы жиз-	1	K-50	
наружения пожара по-		необеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование.			
жаротушения	3.	Требование по государственному и классификационному освидетельствова-	1	K-50	2
		нию. Пожарный контроль.			
Тема 4.2.5 Расследова-	Содержа		6		
ние и составление док-	ПР-46	Оценка причин случаев пожаров.	1	K-51	_
ладов о случаях пожа-	ПР-47	Составление докладов о случаях пожаров.	1	K-51	2
ров	ПР-48	Анализ конкретных случаев пожаров.	4	K-51	
Внеаудиторные самостоят					
34. Радиообмен о бедствии, срочности и безопасности		3			
35.Выбор средств пожаротушения.		2			
36.Классификация опасных грузов		2			
37. Организационные мероприятия по предупреждению пожаров на судне.		4			
38. Дыхательные изолирующие аппараты, самоспасатели, снаряжение пожарного. 39. Особенности борьбы с пожаром на танкере.			4		
40.Системы обнаружения и			2		
41.Спринклерные и дренче			2		
		по оказанию первой медицинской помощи (таблицаА-	28		
Газдел 4.5. Подго	TOBKA .		20		
		VI/4-1 Кодекса ПДНВ)			
Тема 4.3.1 Судовая ап-	Содержа		1		
тека	1.	Применение лекарств	0,5	K-52	
					2
	2.	Перечень лекарств, которые рекомендуется иметь в судовой аптеке.	0,5	K-52	
Тема 4.3.2 Анатомия и	Содержа	ание	3		

			TC 52	
физиология человека	1. Анатомия и физиология человека. Скелет, мышечная система, система кро-		K-52	
	вообращения, дыхательная система, пищеварительная система и органы,	1		2
	расположенные в брюшной полости. Выделительная система. Кожа, ее			
	строение и функции			
	ПР-49 Анатомия и физиология человека. Скелет, мышечная система, система кро-		K-52	
	вообращения, дыхательная система, пищеварительная система и органы,	2		2
	расположенные в брюшной полости. Выделительная система. Кожа, ее			
	строение и функции			
Тема 4.3.3 Токсические	Содержание	4		
опасности на судах	1. Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм чело-		K-52	
	века. Соматические, наркотические, удушающие и раздража-ющие яды,	1		
	встречающиеся на судах.			2
	2. Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов. Классификация пылей в связи	1	K-52	
	с действием на организм			
	ПР-50 Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм чело-		K-52	
	века. Соматические, наркотические, удушающие и раздражающие яды,	1		
	встречающиеся на судах			2
	ПР-51 Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов. Классификация пылей в связи	1	K-52	1
	с действием на организм			
Тема 4.3.4 Осмотр по-	Содержание	2		
страдавшего и пациента	ПР-52 Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им постра-		K-52	]
	давшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего.	1		2
	ПР-53 Сбор анамнестических данных у пациента, анализ этих данных и выдача ме-	1	K-52	
	дицинских рекомендаций			
Тема 4.3.5 Травмы	Содержание	3		
позвоночника	1. Строение позвоночника и его функции	0,5	K-52	2
	2. Классификация травм позвоночника и их симптоматика	0,5	K-52	1
	ПР-54 Строение позвоночника и его функции	0,5	K-52	
	ПР-55 Классификация травм позвоночника и их симптоматика.	0,5	K-52	2
	ПР-56 Первая помощь, транспортировка, уход за пострадавшим, имеющим травму	1	K-52	2
	позвоночника.			
Тема 4.3.6 Ожоги и	Содержание	3		

			1	•	1
ошпаривание, первая	1.	Понятие ожог, виды и степени ожогов. Использование правил «девятки» и	1	K-52	2
помощь и лечение		«ладони» при определении площади ожога			
	ПР-57	Понятие ожог, виды и степени ожогов. Использование правил «девятки» и	1	K-52	
		«ладони» при определении площади ожога			2
	ПР-58	Термические ожоги, признаки, первая помощь и лечение. Химические ожо-	1	K-52	
		ги, признаки, первая помощь и лечение.			
Тема 4.3.7 Первая по-	Содержа	ание	3		
мощь при переломах,	1.	Ушибы и их последствия	1	K-52	2
вывихах и мышечных	ПР-59	Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении им постра-	0,5	K-52	
травмах		давшего. Визуальные и пальпаторные приемы осмотра пострадавшего.			
	ПР-60	Вывихи, признаки, первая помощь. Правила наложения «шин».	0,5	K-52	
	ПР-61	Первичная обработка ран, ссадин и царапин, наложение повязок	0,5	К-52	2
	ПР-62	Диагностика повреждения внутренних органов при ушибах головы, груди,	0,5	K-52	
		области живота и поясницы, первая медицинская помощь.			
Тема 4.3.8 Медицинский	Содержа	ание	3		
уход за спасенными	1.	Смерть в море	1	K-52	
людьми	ПР-63	Правила оказания первой медицинской помощи при остановке сердца и ды-	1	K-52	
		хания.			2
	ПР-64	Оказание первой медицинской помощи при гипотермии, различных видах	1	K-52	
		утопления и при асфиксии			
Тема 4.3.9 Медицинские	Содержа	ание	3		
изделия, инструменты,	1.	Перевязочные средства. Медицинские инструменты и предметы ухода. Пе-	1	K-52	
медикаменты и реко-		речень медикаментов и рекомендации по их применению на судах			2
мен-дации по их приме-	ПР-65	Перевязочные средства. Медицинские инструменты и предметы ухода. Пе-		K-52	
нению		речень медикаментов и рекомендации по их применению на судах	1		2
	ПР-66	Правила и приемы стерилизации	1	K-52	
Тема 4.3.10.	Содержа	ание	3		
Медицинские кон-	1.	Структура Международного радио-медицинского центра бесплатной радио-	0,5	K-16,K-52	
сультации по радио		медицинской службы. Радио-сервис станции центра CIRM			
	2.	Схема радиосообщения с просьбой о мед. помощи. Адреса основных берего-	0,5	K-16,K-52	2
		вых радиостанций, сотрудничающих с международным радио-медицинским			
		центром.			
			_		

ПР-67 Структура Международного радио-медицинского центра бесплатной радио-	0,5	K-16,K-52	
медицинской службы. Радио-сервис станции центра CIRM.	0,5	K-10,K-32	
ПР-68 Схема радиосообщения с просьбой о мед. помощи. Адреса основных берего-		K-16,K-52	
вых радиостанций, сотрудничающих с международным радио-медицинским	0,5	K 10,K 32	2
центром.	0,5		_
ПР-69 Стандартная форма записи при оказании срочной мед. помощи.	1	K-16, K-52	
Внеаудиторные самостоятельные работы	1	10,10,2	
41.Перечень лекарств судовой аптеки.	2		
42. Методы переноски пострадавших	2		
43.Оказание медицинской помощи при переломах конечностей	2		
44. Составление радиосообщения о медицинской помощи.	2		
45.Оказание первой медицинской помощи при перегреве.	2		
46. Электротравмы, оказание первой медицинской помощи	2		
Производственная практика	414		
Виды работ			
Действия в чрезвычайных ситуациях			
Охрана судна			
Борьба с пожаром			
Использование аварийного оборудования			
Спасательные средства.			
Техника безопасности, охрана труда, предотвращение загрязнений			
Оказание медицинской помощи на борту судна.1. Действия в чрезвычайных ситуациях			
Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противо-			
пожарной системы и других систем безопасности.			
Спасательные средства			
Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила			
Контроль усталости моряков			
Борьба за непотопляемость судна			
Судовые учения по оставлению судна			
Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом.			
Участие в судовых учениях			
Предотвращение загрязнения моря.			
Противопожарная подготовка			
Организация и оказание медицинской помощи на борту судна			

Действия в аварийных ситуациях		
Участие в судовых учениях		
Судовые документы и дипломы		
Процедуры контроля судов государством флага и порта.		
Система безопасного управления судном		
Предотвращение загрязнения моря		
Организация вахты в порту		
Медицинская помощь		

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие в кабинете специализированной учебной мебели, APM преподавателя, комплекта учебно-методических материалов, компьютера с мультимедийным проектором, лицензионным программным обеспечением, презентациями по тематике, стендов с предметами снабжения и оборудования судов, образцов аварийно-спасательного и противопожарного оборудования, действующих макетов оборудования и тренажеров: практической подготовки по борьбе с поступающей забортной водой, практической подготовки по борьбе с пожаром (пожарный полигон), по использованию спасательных средств.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

# 4.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Основная литература		
1.1 Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на ВВП. –М.: Изд. Моркнига, 2017284c.	2017	25
Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море [Электронный ресурс] Дмитриев В.И. /Москва 2017 г 315 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2017	ЭР
1.2 Безопасность судоходства на внутренних водных путях [Электронный ресурс] Дмитриев В. И. /Москва 2017 г 284 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2017	ЭР
1.3 МППСС-72 с комментариями [Электронный ресурс] Шарлай Г. Н. /Москва 2017 г 137 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2017	ЭР
1.4 Обеспечение безопасности плавания судов [Электронный ресурс] Дмитриев В.И. /Москва 2018 г 349 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2018	ЭР
1.5 Правила разработки и применения системы управления безопасностью [Электронный ресурс] /Москва 2018 г 16 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2018	ЭР
1.5 Пути повышения безопасности судоходства [Электронный ресурс] Дмитриев В.И. /Москва 2015 г 223 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2015	ЭР
1.7 Управление рисками в мореплавании и промышленном рыболовстве [Электронный ресурс] Мойсеенко С.С., Мейлер Л.Е. /Москва 2017 г 385 стр — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2017	ЭР
2. Дополнительная литература		
2.1 Белокобыльский, Н.Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения: Словарь [Электронный ресурс]: слов. — Электрон. дан. — Москва: СТАТУТ, 2016. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92547  3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ	2016	ЭР
ЛИТЕРАТУРА)		

3.1 Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию ( Наставление ИАМСАР) [Текст] = International Aeronautical and Maritime Search and Rescue Manual (IAMSAR Manual). Mobile Facilities. Кн.3: Подвижные средства 4-е изд., испр. и доп СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 1999 464 с (Судовладельцам и капитанам;) ISBN 978-5-8072-0096-9.	1999	1
3.2 Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017) –[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru	2017	ЭР
4. РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ		
4.1 Речной транспорт (4 экз в год)		
4.2 Морской Вестник ( 4 экз в год)		
4.3 Морской сборник (12 экз в год)		

## 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием при изучении профессионального модуля ПМ 03. Обеспечение безопасности плавания является проведение практических занятий на действующих технических средствах обучения.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по ПМ 03. Обеспечение безопасности плавания.

Реализация обучения по программе профессионального модуля должно обеспечиваться педагогическим составом, имеющим, как правило, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере, который подтверждается рабочими дипломами и действующими международными Свидетельствами. Для обучения курсантов с целью выдачи им Свидетельств по морской подготовки установленного образца преподаватели должны иметь действующее Свидетельство инструктора.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав осуществляющий руководство учебной, производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь, как правило, высшее образовании по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующее тематике практик.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований

Компетенции	Показатели оценки результата	Средства провер- ки(практические, самостоя- тельные, контрольные рабо- ты, зачеты, экзамены, курсо- вое проектирование
	Общие компетенции	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к бу- дущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков ис- пользования технологий в про- фессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающи- мися, преподавателями и масте- рами в ходе обучения.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осоз-	- демонстрация умения зани- маться самообразованием, по- вышать квалификацию	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и про-

нанно планировать повышение квалификации		изводственной практике.
ОК 9. Ориентироваться в усло-	- организация самостоятельных	Экспертное наблюдение и
виях частой смены технологий в	занятий при изучении новых	оценка на практических и лабо-
профессиональной деятельности	технологий.	раторных занятиях при выпол-
профессиональной деятельности		нении работ по учебной и про-
		изводственной практике.
ОК 10.Владеть устной и пись-	-демонстрация умения обще-	Экспертное наблюдение и
менной коммуникацией госу-	ния на русском и английском	оценка на практических и лабо-
,	1.0	<u> </u>
дарственном и (или) иностран-	языке	раторных занятиях при выпол-
ном (английском) английском		нении работ по учебной и про-
языке.	<u> </u>	изводственной практике
	Профессиональные компетенции	1
ПК 3.1 Организовывать меро-	Правильность принятия реше-	ПР-1,ПР-2,ПР-3,ПР-4, СР-1,СР-
приятия по обеспечению транс-	ния по организации мероприя-	2,
портной безопасности	тий по обеспечению транспорт-	экзамен
_	ной безопасности согласно тре-	
	бованиям Кодекса ОСПС.	
ПК 3.2.Применять средства по	Правильность и точность ис-	ПР-18, ПР-26,ПР-27, СР-15,СР-
борьбе за живучесть судна	пользования аварийных средств	23, СР-24, экзамен
Jan	по борьбе с водой и пожаром	-
ПК 3.3.Организовывать и обес-	Своевременность и точность	ПР-7,ПР-8,ПР-9,ПР-10,ПР-
печивать действия подчиненных	оценки обстановки и принятия	11,ПР-24, ПР-25,ПР-42, ПР-
членов экипажа судна при про-	правильного решения по борьбе	43,ΠP-44,ΠP-45, ΠP-46,ΠP-47,
ведении учебных пожарных	с пожаром.	ПР-48,ПР-49,ПР-50, СР-8, СР-9,
тревог, предупреждения возник-	с пожиром.	CP-10,CP-11,CP-12,CP-35,CP-
новения пожара и при тушении		36,CP-37,CP-38,CP-39,
пожара		СР-40, экзамен
ПК 3.4.Организовывать и обес-	. Своевременность и точность	ПР-13,ПР-14,ПР-15,ПР-26,СР-
печивать действия подчиненных	оценки обстановки и принятия	22,
членов экипажа судна при ава-	правильного решения для лик-	22, СР-23,экзамен
, ,	1 -	Cr -23,9K3aMCH
риях	видации аварии.	ПР 12 ПР 51 ПР 52 ПР 52 ПР
ПК3.5.Оказывать первую ме-	. Своевременность и точность	ПР-12,ПР-51,ПР-52,ПР-53,ПР-
дицинскую помощь пострадав-	оценки обстановки и принятия	54, IIP-55,IIP-56,IIP-57,IIP-
ШИМ	правильного решения для лик-	58,ΠP-59, ΠP-60, ΠP-61,ΠP-
	видации аварии.	62, ПР-63, ПР-64, ПР-65,
		ПР-66,ПР-67,ПР-68,ПР-69,ПР-
		70,
		ПР-71,CP-14,CP-31,CP-41,CP-
		42,
		СР-43,СР-44,СР-45,СР-46, экза-
		мен.
ПК3.6. Организовывать и обес-	Своевременность и точность	ПР-5,ПР-6,ПР-28,ПР-29,ПР-
печивать действия подчиненных	оценки обстановки и принятия	30,ПР-31 ПР-32,ПР-33,ПР-
членов экипажа судна при ос-	правильного решения при ос-	34,ПР-35,ПР-36, ПР-37,СР-
тавлении судна, использовать	тавлении судна, умение органи-	3,CP-4,CP-5,CP-6,CP-7,
спасательные шлюпки, спаса-	зовать и обеспечить действия	CP-25, CP-26, CP-27, CP-28, CP-
тельные плоты и иные спаса-	подчиненных по использованию	29, СР-30,СР-31, экзамен
тельные средства	спасательных средств согласно	
_	инструкций и хорошей морской	
	практики	
ПК3.7.Организовывать и обес-	Умение выстроить четкую сис-	ПР-16,ПР-17,ПР-40,ПР-41,СР-
печивать действия подчиненных	тему контроля за действиями	21, СР-32, СР-33, экзамен
,, -	J 1	, , ,

членов экипажа судна по пре-	подчиненных при выполнении	
дупреждению и предотвраще-	требований Международной	
нию загрязнения водной среды.	Конвенции МАРПОЛ-73\ 78.	
	Компетенции ПДМНВ-78	
К-14 Предотвращение, контроль и борьба с пожаром на судах	Противопожарная безопасность и средства пожаротушения	ПР-7,ПР-8,ПР-9,ПР- 10,ПР-11, СР-8, СР-9,СР-
и оорьоа с пожаром на судах	Умение организовывать учения по	10,ПР-11, СР-8, СР-9,СР-10,СР-11,СР-12,экзамен
	борьбе с пожаром	10,01 11,01 12,0R3umon
	Знание видов и химической природы	
	возгорания	
	Знание систем пожаротушения	
	Знание действий, которые должны	
	предприниматься в случаях пожара,	
К-15 Эксплуатация спасатель-	включая пожары в топливных системах Спасание людей	ПР-5,ПР-6,ПР-28,ПР-
ных средств	Умение организовывать учения по ос-	29,ПР-30,ПР-31,ПР-
seems of owner	тавлению судна и умение обращаться	32,ПР-34,ПР-35,ПР-
	co	36,ПР-37,
	спасательными шлюпками	CP-3,CP-4,CP-5,CP-6,CP-
	,спасательными плотами и дежурными	26,СР-27, экзамен
	шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их	
	оборудованием, включая радиообору-	
	дование спасательных средств, спутни-	
	ковые АРБ, поисково- спасательные	
	транспондеры, гидрокостюмы и тепло-	
K 160	защитные средства	HD 12 HD 60 HD 70 HD
K-16Оказание первой медицин- ской помощи на судах	Медицинская помощь Практическое применение медицин-	ПР-12,ПР-69,ПР-70,ПР- 71, СР-14, СР-44,СР-
ской помощи на судах	ских руководств и медицинских кон-	45,CP-46
	сультаций, передаваемых по радио,	15,61
	включая умение принимать на их осно-	
	ве эффективные меры при несчастных	
	случаях или заболеваниях, типичных	
	для судовых условий	
К-17Применение навыков ли-	Рабочее знание управления судовым	отзыв с практики
дерства и подготовки	персоналом и подготовкой.	0 - 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
-	Способность применять управление	
	задачами и рабочей нагрузкой, вклю-	
	чая: 1 планирование и координацию	
	1.планирование и координацию 2.назначение персонала	
	3.ограничения по времени и ресурсам	
	4. назначение приоритетов	
	Знание и способность применять эф-	
	фективное управление ресурсами:	
	1.выбор, управление, приоритезация ресурсов	
	2.эффективное общение на судне и на	
	берегу	
	3.решения учитывают вопросы опыта	
	команды	
	4. настойчивость и лидерство, включая	

K-18 Способствовать безопас- ности персонала и судна	мотивацию 5.получение и поддержание знания ситуации Знания и способность применять технику принятия решения: 1.оценка ситуации и рисков 2.выявление и рассмотрение возникших опций 3.выбор курса действий 4.оценка эффективности результатов Знание способов личного выживания Знание способов предотвращения по-	ПР-5,ПР-6,ПР-7,ПР- 8,ПР-9,ПР-10, ПР-11,ПР-
	жара и умение бороться с огнем и тушить пожары Знание приемов элементарной первой помощи Знание личной безопасности и общественных обязанностей	12.ПР-13,ПР-14,ПР-15, ПР-16,ПР-17,СР-3,СР- 4,СР-5,СР-6,СР-7, СР- 8,СР-9,СР-10,СР-11,СР- 12,СР-13, СР-14,Экзамен
К-27 Способствовать грузовым операциям на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах	Начальное знание танкеров:	СР-16,СР-17,СР-18,СР-19,экзамен
К-28 Принимать меры предосторожности по предотвращению опасностей.	Начальное знание опасностей, связанных с операциями на танкерах, включая:  1 опасности для здоровья 2 опасности для окружающей среды 3 опасности реактивности 4 опасности коррозии 5 опасности взрыва и воспламенения 6 источники воспламенения, включая электростатические опасности 7 опасности токсичности 8 утечки паров и паровоздушные облака Начальное знание устранения опасностей:	ПР-19,ПР-20,ПР-21,ПР- 22,экзамен

	1	
	.1 инертизация, создание водяных по-	
	душек, сиккативы и мониторинг	
	.2 снятие электростатических зарядов	
	.3 вентиляция	
	.4 отделение грузов	
	.5 ингибирование груза	
	.6 важность совместимости грузов	
	.7 регулирование состава среды	
	.8 контроль газовой среды	
	Понимание информации о листах дан-	
	ных о безопасности материалов	
	(ЛДБМ)	
К-29 Применение мер по тех-	Функции и надлежащее использование	ПР-23, СР-17,СР-18,СР-
нике безопасности для сохране-	приборов для измерения состава газа и	19,экзамен
ния профессионального здоро-	подобного оборудования	
ВЬЯ	Надлежащее использование оборудова-	
	ния, обеспечивающего безопасность, и	
	защитных устройств, включая:	
	.1 дыхательные аппараты и снаряжение	
	для эвакуации из танка	
	.2 защитную одежду и снаряжение	
	.3 реанимационную аппаратуру	
	.4 снаряжение для спасания и эвакуа-	
	1	
	ции Начальное знание безопасной практики	
	работы и рабочих процедур, соответст-	
	вующих	
	законодательству и отраслевым руко-	
	водствам, и личной безопасности на	
	нефтяных танкерах и танкерах-	
	химовозах, включая:	
	.1 меры предосторожности, принимае-	
	мые при входе в закрытые помещения	
	.2 меры предосторожности, принимае-	
	мые до и во время работ по ремонту и	
	техническому обслуживанию	
	.3 меры безопасности при огневых ра-	
	ботах и холодной обработке	
	.4 электробезопасность	
	.5 перечни контрольных проверок по	
	безопасности судно/берег	
	Начальное знание первой помощи со	
	ссылкой на листы данных о безопасно-	
	сти	
	материалов (ЛДБМ)	
К-30 Проведение операций по	Организация действий по борьбе с по-	ПР-24,ПР-25,экзамен
борьбе с пожаром	жаром на танкере и действия, которые	
	необходимо предпринимать	
	Опасности пожара, связанные с обра-	
	боткой груза и перевозкой опасных и	
	вредных	
	жидкостей наливом	
	Огнетушащие средства, используемые	
	для тушения пожаров, связанных с	
L	1 · · · J · · · · · · · · · · · · · · ·	

	1	1
	нефтью	
	и химическими веществами	
	Действие стационарной системы пен-	
	ного пожаротушения	
	Действие переносных средств пенного	
	пожаротушения	
	Действие стационарной системы по-	
	рошкового пожаротушения	
	Локализация разлива в связи с опера-	
	циями по борьбе с пожаром	
К-31 Действия при чрезвычай-	Начальное знание порядка действий	ПР-24,ПР-25,экзамен
ных ситуациях	при аварии, в том числе аварийного	
	прекращения грузовых операций	
К-32 Принятие мер предосто-	Начальное знание воздействия загряз-	СР-20,СР-21, экзамен
рожности по предотвращению	нения нефтью и химическими вещест-	
загрязнения морской окружаю-	вами на человека и морскую флору и	
щей среды	фауну	
	Начальное знание судовых процедур	
	для предотвращения загрязнения	
	Начальное знание мер, которые должны	
	приниматься в случае разлива, включая	
	необходимость:	
	.1 передавать соответствующую ин-	
	формацию ответственным лицам	
	2 содействовать применению судовых	
	процедур по локализации разлива	
К-33 Выживание в море в слу-	Возможные виды аварийных ситуаций,	ПР-5,ПР-6,СР-6,СР-7,
чае оставления судна	такие, как столкновение, пожар, затоп-	экзамен
	ление судна	0.0000000000000000000000000000000000000
	Типы спасательных средств, обычно	
	имеющихся на судах	
	Оборудование спасательных шлюпок и	
	плотов	
	Местонахождение индивидуальных	
	спасательных средств	
	Правила, касающиеся выживания,	
	включая:	
	.1 значение подготовки и учений	
	.2 индивидуальную защитную одежду и	
	снаряжение	
	.3 необходимость быть готовым к лю-	
	бой аварии	
	.4 действия, которые должны предпри-	
	ниматься при получении команды сле-	
	довать к месту нахождения спасатель-	
	ных шлюпок или плотов	
	.5 действия, которые должны предпри-	
	ниматься при	
	команде оставить судно	
	.6 действия, которые должны предпри-	
	ниматься при нахождении в воде	
	.7 действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасатель-	
	т виматься при нахожлении в спасатепь-	i l
	ной шлюпке или на спасательном плоту	

	.8 основные опасности, угрожающие	
	оставшимся в живых людям	
К-34 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в случае пожара	Организация борьбы с пожаром на борту судна Расположение противопожарных средств и путей эвакуации Составные части пожара и взрыва (пожарный треугольник) Тип и источники воспламенения Воспламеняющиеся материалы, опасность возникновения и распространения пожара Необходимость постоянной бдительности Действия, которые необходимо предпринимать на судне Обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийнопредупредительной сигнализации Классификация пожаров и применяе-	СР-7,СР-8,СР-9,СР-10,экзамен
	мых огнетушащих веществ	
К-35 Борьба с пожаром	Противопожарное оборудование и его расположение на судне Инструктаж относительно: .1 стационарных установок .2 снаряжения пожарного .3 личного снаряжения	ПР-7,ПР-8,ПР-9,ПР- 10,ПР-11 СР-11,СР-12,СР- 13,экзамен
	<ul> <li>.4 противопожарных устройств и оборудования</li> <li>.5 методов борьбы с пожаром</li> <li>.6 огнетушащих веществ</li> <li>.7 процедур борьбы с пожаром</li> <li>.8 использования дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию</li> </ul>	
К-36 Принятие немедленных мер при несчастных случаях или в иной ситуации, требующей медицинской помощи	Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности Знание анатомии человека и функций организма Понимание неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах, включая умение:  1 правильно положить пострадавшего 2 применить способы приведения в сознание 3 остановить кровотечение 4 применить необходимые меры для выведения из шокового состояния 5 применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током	ПР-12,СР-14, экзамен

		T
	.6 оказать помощь постра-давшему и	
	транспортировать его	
	.7 наложить повязки и использовать ма-	
	териалы из аптечки первой помощи	
К-37 Выполнение процедур	Возможные виды аварий, такие, как	ПР-14,ПР-18,СР-
при чрезвычайных ситуациях	столкновение,	15,экзамен
	пожар, затопление судна	
	Знание судовых планов действий в	
	чрезвычайных ситуациях для принятия	
	мер при авариях	
	Сигналы, подаваемые в аварийных си-	
	туациях, и специальные обязанности,	
	закрепленные за членами экипажа в	
	расписании по тревогам; места сбора;	
	правильное использование средств ин-	
	дивидуальной защиты	
	Действия, предпринимаемые при обна-	
	ружении обстоятельств, могущих при-	
	вести к аварии, включая пожар, столк-	
	новение, поступление воды на судно и	
	его затопление	
	Действия, предпринимаемые по сигна-	
	лам тревоги	
	Значение подготовки и учений	
	Знание путей эвакуации, систем внут-	
	рисудовой связи и аварийно-	
	предупредительной	
	сигнализации	
К-38 Принятие мер предосто-	Начальное знание воздействия, оказы-	ПР-16,ПР-17,экзамен
1 1		11F-10,11F-17,9K3aMeH
рожности для предотвращения	ваемого судоходством на морскую сре-	
загрязнения морской окружаю-	ду, и воздействия на нее эксплуатаци-	
щей среды.	онного или аварийного загрязнения	
	Основные процедуры по защите окру-	
	жающей среды	
	Начальное знание сложности и разно-	
70.00	образия морской среды	
К-39 Соблюдение техники	Важность постоянного соблюдения	ПР-13,ПР-15
безопасности	правил техники безопасности	
	Имеющиеся устройства, обеспечиваю-	
	щие безопасность и защиту от потенци-	
	альной опасности на судне	
	Меры предосторожности, принимаемые	
	до входа в закрытые помещения	
	Ознакомление с международными ме-	
	рами относительно предотвращения	
	несчастных случаев и гигиены труда*	
К-40 Способствование эффек-	Понимание принципов эффективного	отзыв с практики
тивному общению на судне	общения между отдельными лицами и	
	командами на судне и препятствий для	
	такого общения	
	Умение установить и поддерживать	
	эффективное общение	
К-41 Содействие установлению	Важность поддержания хороших чело-	отзыв с практики
хороших взаимоотношений ме-	веческих и рабочих отношений на суд-	отовь с практики
лорошил взаимоотпошении ме-	ве теских и расочих отпошении на суд-	<u> </u>

жду людьми на судне	не	
жду тодынг на судне	Основные принципы и практика совме-	
	стной работы, включая разрешение	
	конфликтных ситуаций	
	Общественные обязанности; условия	
	1	
	найма на работу; индивидуальные пра-	
	ва и обязанности; опасность злоупот-	
	ребления наркотиками и алкоголем	
К-42 Понимание и принятие	Важность получения необходимого от-	СР-22,КР-2,экзамен
мер, необходимых для контроля	дыха	
усталости	Воздействие сна, графика работы и су-	
	точного ритма на усталость	
	Воздействие физических факторов, вы-	
	зывающих стресс у моряков	
	Воздействие экологических факторов,	
	вызывающих стресс на судне и вне	
	судна, а также их воздействие на моря-	
	КОВ	
	Воздействие изменений графика рабо-	
	ты на усталость моряков	
К-43 Командование спасатель-	Конструкция и оборудование спаса-	ПР-28,ПР-29,ПР-30,ПР-
ной шлюпкой и плотом, дежур-	тельных шлюпок, спасательных плотов	31,ПР-32, CP-25,CP-
ной шлюпкой во время и после	и дежурных шлюпок, а также отдель-	26,экзамен
их спуска на воду.	ные предметы их снабжения	
	Характеристики и устройства спаса-	
	тельных шлюпок, спасательных плотов	
	и дежурных шлюпок	
	Различные типы устройств для спуска	
	спасательных шлюпок, спасательных	
	плотов и дежурных шлюпок	
	Приемы спуска спасательных шлюпок	
	и плотов при значительном волнении	
	Приемы подъема спасательных шлю-	
	пок и плотов	
	Действия, предпринимаемые после ос-	
	тавления судна	
	Приемы спуска и подъема дежурных	
	шлюпок при значительном волнении	
	Опасности, связанные с использовани-	
	ем механизмов разобщения под нагруз-	
	кой	
	Знание процедур технического обслу-	
	живания	
К-44 Эксплуатация двигателя	Методы запуска и эксплуатации двига-	ПР-33, экзамен
спасательной шлюпки.	теля спасательной шлюпки и связанно-	111 -55, 5K3@MCH
CHACATCHBIION IIIJIROIIKN.	го с ним	
	оборудования, а также использования	
	предусмотренного огнетушителя	
К-45 Руководство людьми и	Управление спасательной шлюпкой	ПР-34,ПР-35,СР-27,СР-
управление спасательной	или плотом в штормовую погоду	28,СР-29,ср-30, экзамен
шлюпкой и плотом после остав-	Использование фалиня, морского пла-	20,C1-27,Cp-30, 3K3aMCH
	вучего якоря и прочих предметов снаб-	
ления судна	вучего якоря и прочих предметов снао-	
	Рационы пищи и питьевой воды в спа-	
	т ационы пищи и питьсвои воды в спа-	

	сательной шлюпке или на спасательном	
	плоту	
	Действия, предпринимаемые для мак-	
	симального увеличения возможности	
	обнаружения и определения местона-	
	хождения спасательной шлюпки или	
	плота	
	Приемы спасания при помощи вертоле-	
	та	
	Гипотермия и ее предотвращение; ис-	
	пользование защитной одежды, вклю-	
	чая	
	гидрокостюмы и теплозащитные сред-	
	ства	
	Использование дежурных шлюпок и	
	моторных спасательных шлюпок для	
	сбора	
	спасательных плотов и спасания нахо-	
	дящихся на них людей и людей, ока-	
	завшихся в	
	воде	
	Намеренная посадка спасательных	
	шлюпок и плотов на мель	
К-46 Использование устройств,	Радиоаппаратура спасательных шлю-	ПР-36,ПР-37,экзамен
указывающих местоположение,	пок и плотов, включая спутниковые	
включая оборудование связи и	АРБ и поисково-спасательные транс-	
сигнальную аппаратуру, а также	пондеры.	
пиротехнические средства.	Пиротехнические сигналы бедствия	
К-47 Оказание первой медицин-	Использование аптечки первой помощи	ПР-38,ПР-39,СР-
ской помощи спасенным	и приемов приведения	31,экзамен
	в сознание.	
	Уход за людьми, получившими травмы,	
	включая остановку кровотечения и вы-	
	вод из	
	шокового состояния	
К-48 Руководство борьбой с	Процедуры борьбы с пожаром в море и	ПР-42,ПР-43,ПР-
пожарам на судах	в порту, обращая особое внимание на	44,CP_34,CP-35, CP-
	организацию, тактику и управление	36,экзамен
	Использование воды для пожаротуше-	
	ния, влияние на остойчивость судна,	
	меры предосторожности и процедуры	
	по устранению отрицательных послед-	
	ствий	
	Связь и координация во время опера-	
	ций по борьбе с пожаром	
	Управление вентиляцией, включая уда-	
	ление дыма из помещений	
	Контроль за топливной системой и	
	электрооборудованием	
	Опасности, возникающие в процессе	
	борьбы с пожаром(сухая возгонка, хи-	
	мические	
	реакции, возгорание в дымоходах кот-	
	лов и т.д.)	

K-49 Организация и подготовка пожарных партий	Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами Меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.) Уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи Процедуры координации действий с береговыми пожарным Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях Состав и назначение персонала в пожарные партии	ПР-45,ПР-46,ПР-47,СР- 36,СР-37, СР-38,экзамен
	Стратегия и тактика борьбы с пожаром в различных частях судна	
К-50 Инспекция и обслуживание оборудования и систем обнаружения пожара и пожаротушения.	Системы обнаружения пожара; стационарные системы пожаротушения; переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасания людей и имущества, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи Требования по государственному и классификационному освидетельствованию	СР-39,СР-40,экзамен
K-51 Расследование и составление докладов о случаях пожаров.	Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами	ПР-48,ПР-49,ПР- 50,экзамен
К-52 Оказание первой медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне	Аптечка первой помощи Анатомия человека и функции организма Токсические опасности на судне, включая использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента Осмотр пострадавшего или пациента Травмы позвоночника Ожоги, ошпаривание и воздействие тепла и холода Переломы, вывихи и мышечные травмы Медицинский уход за спасенными людьми Медицинские консультации, передаваемые по радио Фармакология Стерилизация Остановка сердца, утопление и асфиксия	ПР-51,ПР-52,ПР-53,ПР-54,ПР-55, ПР-56,ПР-57,ПР-58,ПР-59,ПР-60, ПР-61,ПР-62,ПР-63,ПР-64,ПР-65,ПР-66, ПР-67,пр-68,ПР-69,ПР-70,ПР-71, СР-41,СР-42,СР-43,СР-44,СР-45, СР-46,экзамен

К-53 Поддержание условий, из-	Рабочее знание терминов и определе-	СР-1,СР-2,КР-1,экзамен
ложенных в Плане охраны суд-	ний, относящихся к охране на море,	- ,- , ,
на.	включая элементы, которые могут от-	
	носиться к пиратству и вооруженному	
	разбою	
	Знание международной политики в об-	
	ласти охраны на море и обязанностей	
	правительств, компаний и отдельных	
	лиц, включая рабочее знание элемен-	
	тов, которые могут относиться к пират-	
	ству и вооруженному разбою	
	Знание уровней охраны на море и их	
	влияния на меры и процедуры охраны	
	на судне и на портовых средствах	
	Знание процедур передачи сообщений,	
	связанных с охраной	
	Знание процедур и требований, касаю-	
	щихся проведения учений и занятий	
	согласно соответствующим конвенци-	
	1	
	ям, кодексам и циркулярам ИМО,	
	включая	
	рабочее знание тех, которые могут от-	
	носиться к борьбе с пиратством и воо-	
	руженным разбоем	
	Знание процедур, касающихся прове-	
	дения проверок и инспекций, а также	
	контроля и наблюдения за действиями	
	в области охраны, указанными в плане	
	охраны судна	
	Знание планов действий в чрезвычай-	
	ных ситуациях, связанных с охраной, и	
	процедур для реагирования на угрозы,	
	затрагивающие охрану, или нарушения	
	мер охраны, включая положения о под-	
	держании важнейших операций взаи-	
	модействия судно/порт, включая также	
	рабочее знание тех, которые могут от-	
	носиться к пиратству и	
	вооруженному разбою	
К-54 Опознание рисков и угроз	Знание документации, относящейся к	ПР-1,ПР-2,КР-1,экзамен
	охране, включая Декларацию об охране	
	Знание способов, применяемых для то-	
	го, чтобы обойти меры охраны, вклю-	
	чая способы, применяемые пиратами и	
	вооруженными грабителями	
	Знания, позволяющие распознавать по-	
	тенциальную угрозу, затрагивающую	
	охрану	
	Знания, позволяющие распознавать	
	оружие, опасные вещества и устройст-	
	ва, и информированность об ущербе,	
	который они могут причинить	
	Знание методов управления массами	
	людей и их контроля, при необходимо-	
	F 7 F	

	сти Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия	
К-55 Проведение на судне регулярных проверок охраны	Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне Знание методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна Знание методов проверки груза и судовых запасов Знание методов контроля посадки, высолить и поступа на судите посадки, вы-	КР-1,экзамен
К- 56 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.	садки и доступа на судне людей и погрузки и выгрузки их вещей Общее знание различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем Знание необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, осо-	ПР-3,ПР-4,КР-1,экзамен

Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на	2019-2020 учебный
ГОД	

Изменений и дополнений на 2019 - 2020 учебный год нет.

Председатель цикловой методической комиссии		ой					
"	2	9	_"_	08	2019_	Γ.	

## Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесены коррективы в карту обеспеченности литературой в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности.

Председатель цикловой методической комиссии

**У**ми /Крикунов С.П./

подпись

(Ф.И.О.)

"\_\_31\_\_\_"\_\_\_08\_\_\_\_\_2020\_\_\_г.