

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)**

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



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

И.В. Артеменко

«29» мая 2021 года



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Учебной дисциплины: ОП.08 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность  
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
специальности: 15.02.06. Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок  
по программе базовой подготовки  
Профиль технологический  
форма обучения: очная, заочная

Мурманск  
2021 г.

**Рассмотрено и одобрено на заседании**  
Методической комиссии преподавателей  
дисциплин профессионального цикла  
специальностей отделения судовой  
энергетики

Председатель МКо (МО/ ЦК)

В.И. Миронов

**Разработано**

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

Автор (составитель): Кравцов Э.В., преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ  
ВО «МГТУ»  
ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

## Пояснительная записка

**1.1 Рабочая программа учебной дисциплины** на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 348 и Международная конвенция о подготовке и дипломированию моряков и несении вахты 1978 года. Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78) в редакции от 25 июня 2010 года (с учетом Манильских поправок) с поправками в части выполнения требований раздела А-III/1; учебного плана очной и заочной форм обучения, утвержденного 29.05.2021 г.

**1.2 Цели и задачи учебной дисциплины** - требования к результатам освоения учебной дисциплины: обеспечить более высокий уровень профессиональной подготовки обучающихся, сформировать компетентности в соответствии с Конвенцией ПДНВ.

### **1.3 Требования к результатам освоения:**

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

- У1 – действовать при различных авариях;
- У2 – применять средства и системы пожаротушения;
- У3 – применять средства по борьбе с водой;
- У4 – пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- У5 – применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- У6 – производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- У7 – управлять коллективными спасательными средствами;
- У8 - устранять последствия различных аварий и обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- У9 - предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- У10 - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

### **знать:**

- 31 – нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности;
- 32 – расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- 33 - организацию проведения тревог;
- 34 - порядок действий при авариях;
- 35 – мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- 36 - виды и химическую природу пожара;
- 37 - виды средств и системы пожаротушения на судне;
- 38 - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- 39 - виды средств индивидуальной защиты;
- 310 - мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- 311 - методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- 312 - виды и способы подачи сигналов бедствия;
- 313 - способы выживания на воде;
- 314 - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения
- 315 - устройства спуска и подъема спасательных средств;

- 316 - порядок действий при поиске и спасании;  
 317 - порядок действий при оказании первой медицинской помощи;  
 318 - мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;  
 319 - комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Процесс изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1) и компетентностей в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ (табл. 1.1).\*

Таблица 1 - Компетенции, формируемые дисциплиной «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» в соответствии с ФГОС СПО

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Требования к знаниям, умениям, практическому опыту</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1 – У10, 31 – 319
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1 – У10, 31 – 319

ОК 10.	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	У 1 – У10, 31 – 319
--------	--	---------------------

Таблица 1.1 Компетентности, формируемые «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» в соответствии с Конвенцией ПДНВ. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

<b>Код компетентности</b>	<b>Компоненты компетентности, степень их реализации</b>	<b>Результаты обучения</b>	<b>Соответствующая тема дисциплины</b>
МК 4.1	Компетентность «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения» реализована полностью	Знать: Предотвращение загрязнения морской среды Знание мер предосторожности, принимаемых для предотвращения загрязнения морской среды Меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование Важность действенных мер, направленных на защиту окружающей среды	Раздел 1 Раздел 2
МК 4.2	Компетентность «Поддержание судна в мореходном состоянии» реализована полностью	Знать: Рабочее знание и применение знания об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграмм и устройств для расчета напряжений в корпусе Понимание основ водонепроницаемости Понимание основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии Конструкция судна Общее знание основных конструктивных элементов судна и правильных названий их различных частей	Раздел 1 Раздел 2
МК 4.3.	Компетентность «Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах» реализована	Знать: - Умение организовывать учения по борьбе с пожаром.	Раздел 1 Раздел 2

	полностью	Знание видов и химического происхождения возгорания. Знание систем пожаротушения. Знание действий, которые необходимо принимать в случае пожара, в частности пожара топливных систем	
МК 4.4	Компетентность «Использование спасательных средств» реализована полностью	Знать: Умение организовывать учения по оставлению судна и умение обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасении, гидрокостюмы и теплозащитные средства Знание способов выживания в море	Раздел 1 Раздел 2
МК 4.5.	Компетентность «Применение средств первой медицинской помощи на судах» реализована полностью	Знать: Практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	Раздел 1 Раздел 2
МК 4.8.	Компетентность «Вклад в безопасность персонала и судна» реализована полностью	Знать: Знание способов личного выживания. Знание способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары. Знание приемов элементарной первой помощи. Знание личной безопасности и общественных обязанностей	Раздел 1 Раздел 2

МК 5.3.	Компетентность «Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации» реализована полностью	Знать: Обязанности при аварии. Пути эвакуации из машинных помещений. Расположение противопожарного оборудования в машинных помещениях. Уметь: Пользоваться противопожарным оборудованием в машинных помещениях.	Раздел 1 Раздел 2
МК 6.1.	Компетентность «Выживание в море в случае оставления судна» реализована полностью	Знать: Возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна. Типы спасательных средств, обычно имеющих на судах. Оборудование спасательных шлюпок и плотов. Местонахождение индивидуальных спасательных средств Правила, касающиеся выживания.	Раздел 1 Раздел 2
МК 6.2.	Компетентность «Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром» реализована полностью	Знать: Организацию 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. Классификацию пожаров и применяемых огнетушащих веществ. Уметь:	Раздел 1 Раздел 2

		Обнаруживать пожар и дым, использовать автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации.	
МК 6.3.	Компетентность «Борьба с огнем и тушение пожара» реализована полностью	Знать: Противопожарное оборудование и его расположение на судне. Инструктаж относительно: 1. стационарных установок 2. снаряжения пожарного 3. личного снаряжения 4. противопожарных устройств и оборудования 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.	Раздел 1 Раздел 2
МК 6.4.	Компетентность «Принятие неотложных мер при несчастном случае или в иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи» реализована полностью	Знать: Анатомию человека и функций организма. Уметь: Оценивать помощь, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности. 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;	Раздел 1 Раздел 2



		6. оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; 7. наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи.	
МК 6.5.	Компетентность «Соблюдение порядка действий при авариях» реализована полностью	Знать: Возможные виды аварий, такие, как столкновение, пожар, затопление судна. Судовые планы 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, столкновение, поступление воды на судно и его затопление. Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги. Значение подготовки и учений. Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации.	Раздел 1 Раздел 2
МК 6.6.	Компетентность «Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды» реализована полностью	Знать: Воздействие, оказываемое судоходством на морскую среду, и воздействие на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения. Основные процедуры по защите окружающей среды. Начальное знание сложности и разнообразия морской среды.	Раздел 1 Раздел 2

МК 6.7.	Компетентность «Содействие установлению эффективной связи на судне» реализована полностью	Знать: Принципы эффективного общения между отдельными лицами и командами на судне и препятствий для такого общения. Уметь: Устанавливать и поддерживать эффективное общение.	Раздел 1 Раздел 2
МК 6.8.	Компетентность «Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне» реализована полностью	Знать: Важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне. Основные принципы и практику совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций. Общественные обязанности; условия найма на работу; индивидуальные права и обязанности; опасность злоупотребления наркотиками и алкоголем.	Раздел 1
МК 6.9.	Компетентность «Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью» реализована полностью	Знать: Важность получения необходимого отдыха. Воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость. Воздействие физических факторов, вызывающих стресс у моряков. Воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков. Воздействие изменений графика работы на усталость моряков.	Раздел 1 Раздел 2
МК 6.10.	Компетентность «Соблюдение техники безопасности» реализована полностью	Знать: Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности. Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности	Раздел 1 Раздел 2

		на судне. Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения. Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда.	
--	--	---	--

**2. Структура и содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности по формам обучения**

Таблица 2

Виды учебной деятельности*	Объем часов по формам обучения**		
	очная***	очно-заочная***	заочная***
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>275</b>		<b>275</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>190</b>		<b>46</b>
в том числе:			
теоретические занятия (лекции, уроки)	134		28
лабораторные занятия			
практические занятия (семинары)	56		18
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)			
.....			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>85</b>		<b>229</b>
В том числе:			
самостоятельная работа над курсовой работой (проект) (если предусмотрено)			
.....			
<b>Консультации</b>			
<b>Промежуточная аттестация</b>	Форма промежуточной аттестации		
	<b>Экзамен</b>		<b>Экзамен, домашняя контрольная работа</b>

\* - виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом специальности

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

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

**Тематический план учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность по очной форме обучения**

(очной, очно/заочной, заочной)

Таблица 3

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1-10, МК 4.1. – 4.5, МК 4.8., МК 5.3., МК 6.1. – 6.10.	Раздел 1. Выполнение мероприятий по транспортной безопасности	32	20	12	20
ОК 1-10, МК 4.1. – 4.5, МК 4.8., МК 5.3., МК 6.1. – 6.10.	Раздел 2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне	243	170	44	65
ОК 1-10, МК 4.1. – 4.5, МК 4.8., МК 5.3., МК 6.1. – 6.10.	Экзамен				
	<b>Всего</b>	<b>275</b>	<b>190</b>	<b>56</b>	<b>85</b>

**Тематический план учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность по заочной форме обучения**

(очной, очно/заочной, заочной)

Таблица 3

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1-10, МК 4.1. – 4.5, МК 4.8., МК 5.3., МК 6.1. – 6.10.	Раздел 1. Выполнение мероприятий по транспортной безопасности	32	16	6	16
ОК 1-10, МК 4.1. – 4.5, МК 4.8., МК 5.3., МК 6.1. – 6.10.	Раздел 2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне	243	30	12	213
ОК 1-10, МК 4.1. – 4.5, МК 4.8., МК 5.3., МК 6.1. – 6.10.	Экзамен				
	<b>Всего</b>	<b>275</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>229</b>

### 2.3. Содержание программы по учебной дисциплине Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность

Таблица 4

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов			Уровень освоения
		Очная	Очно-заочная	заочная	
1	2	3			4
<b>Входной контроль</b>	<b>Вводная лекция</b>				
<b>Раздел 1. Выполнение мероприятий по транспортной безопасности</b>		<b>32</b>		<b>32</b>	<b>1</b>
Тема 1.1	Содержание учебного материала				
Нормативное правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности.	1 Безопасность и транспортная безопасность, объекты, средства, акты незаконного вмешательства. Транспортный комплекс, обеспечение транспортной безопасности, уровень безопасности, аварийные случаи с судами, транспортные происшествия	1		1	1
	2 Состояние аварийности на судах флота рыбной промышленности Статистика аварийности. Анализ аварийности. Основные причины аварийных случаев на море. Основные причины транспортных происшествий на внутренних водных путях. Характерные аварийные случаи и транспортные происшествия.	1		2	1
	3 Акты международного и Федерального законодательства рассматривающие вопросы обеспечения транспортной безопасности. Международные конвенции. Кодексы ИМО. Федеральные законы. Постановления Правительства Российской Федерации. Приказы, распоряжения, указания, рекомендации, стандарты, правила, инструкции.	2		2	1
	Практические занятия:	6		4	1
	Обязательный минимум требований к подготовке и	6		4	1

	дипломированию моряков (ПДМНВ78/95)				
Тема 1.2. Система управления безопасностью на водном транспорте.	Содержание учебного материала				
	1 Цели и задачи обеспечения безопасности мореплавания. МКУБ и требования к системе управления безопасностью (СУБ) компании и судна. Стандарт безопасности международного судоходства (МКУБ). Безопасность эксплуатации. Ответственность, полномочия и взаимоотношения всего персонала, осуществляющего функционирование судна. Квалификационные требования к членам экипажа судна.	2		2	1
Тема 1.3. Предотвращение загрязнения окружающей среды	1 Предотвращение загрязнения водной поверхности Охрана водной поверхности при эксплуатации судов; возможные источники судовых загрязнений и их классификация, особенности нефтяного загрязнения и его предотвращение; предотвращение загрязнения водоемов сточными водами и мусором.	1		2	1
	Предотвращение загрязнения атмосферы Загрязнение атмосферы продуктами сгорания и его влияние на окружающую среду; основные пути снижения содержания вредных веществ в отработанных газах двигателей.	1		1	1
	Практические занятия	6		2	
	1 Основные требования предъявляемые к СУБ компании	4		2	2
	2 Система контроля и надзора за СУБ компании. Техническая документация.	2		2	2
	Самостоятельная работа обучающегося:	12		70	1
Форма текущего контроля защита практических работ					
<b>Раздел 2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне</b>		<b>243</b>		<b>243</b>	
Тема 2.1. Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности	Содержание учебного материала	14			
	1 Классификация условий и характер труда Опасные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Химические факторы. Биологические факторы. Физические факторы. Факторы	2		1	1

	трудового процесса (психофизиологические).				
	2 Правила безопасности при проведении судовых работ и мероприятий Техника безопасности при работах в замкнутых пространствах, палубных и окрасочных работах, при работах на высоте. Меры безопасности при купании экипажа судна. Техника безопасности при работах в машинно-котельном отделении. Организация проведения судовых ремонтных работ.	2			
	3 Типовая инструкция по технике безопасности при эксплуатации энергетических установок, технических средств судов и судовой энергетической системы Порядок допуска к работе. Степень опасности оборудования. Обеспеченность средствами защиты. Инструкции по эксплуатации. Перечень запрещающих действий. Требования техники безопасности.	2		1	11
	4 Правила безопасности при эксплуатации судового оборудования Технические способы и средства защиты при эксплуатации судового оборудования. Мероприятия для обеспечения безопасности работ с судовым оборудованием. Поиск и устранение неисправностей судового оборудования.	2			1
	5 Организация пожарной охраны на судах. Правила пожарной безопасности Противопожарная подготовка и инструктаж. Планы расположения постов управления и противопожарных средств. Схемы эвакуации. Действия члена экипажа обнаружившего пожар. Первоочередные меры по борьбе с пожаром.	2		1	1
	6 Тушение пожара Особенности тушения обширных очагов пожара. Разведка. Использование пожарных стволов и рукавов. Создание защитных экранов. Тушение пожара с помощью устройства создающего туман из распылительных стволов.	2		1	1



	7 Средства индивидуальной защиты. Специальная одежда и обувь. Изолирующие костюмы. Средства защиты органов дыхания, рук, головы, лица, органа слуха и глаз. Предохранительные приспособления. Порядок испытания средств защиты используемых в электроустановках.	2			1
	Практические занятия	6			
	1 Взрывобезопасность на судах	2		2	2
	2 Энергобезопасность на судах.	2			2
	3 Противопожарная безопасность	2		2	2
Тема 2.2. Общие принципы обеспечения готовности судов и экипажей судов к действиям в аварийных ситуациях	Содержание учебного материала	6			
	Предупредительные мероприятия по обеспечению живучести судна Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке по вопросам безопасности и инструктажу для всех моряков установленных разделом А-VI/Кодекса подготовки и дипломировании моряков и несении вахты (Кодекс ПДМНВ).	2			1
	Живучесть судна. Пожарная безопасность. Живучесть судовой техники. Борьба за живучесть. Машинные помещения. Водогазонепроницаемые закрытия. Противопожарные закрытия. Наружные запорные устройства. Противопожарный пост. Маркировка. Организация подготовки экипажа к борьбе за живучесть судна.	2		1	1
	Организация борьбы за живучесть Устав службы. Организация руководства борьбой за живучесть судна. Судовые тревоги. Расписания по тревогам. Первичные мероприятия по борьбе за живучесть. Организация проведения тренировок. Цели, периодичность учений.	2		1	1
	Практические занятия	2			2
	Действия по общесудовой тревоге.	2		2	2
Тема 2.3.	Содержание учебного материала	14			

Действия по обеспечению остойчивости и непотопляемости судна	1 Виды повреждений корпуса судна. Непотопляемость. Плавуемость. Остойчивость. Коррозия корпуса. Эксплуатационные и аварийные повреждения корпуса. Дефектация повреждений. Основные причины нарушения водонепроницаемости корпуса. Обеспечение водонепроницаемости корпуса.	2		1	1
	2 Средства борьбы с водой. Осушительная система. Балластная система. Переносные насосы: погружные, мотопомпы, ручные помпы, эжекторы. Автоматическая сигнализация. Аварийное снабжение судов (инвентарь, инструменты).	2		1	1
	3 Действия по общесудовой тревоге при борьбе с водой Действия при обнаружении поступления забортной воды в отсеки. Порядок подачи общесудовой тревоги. Первичные мероприятия по борьбе с водой. Действия электромеханика по расписанию общесудовой тревоги при борьбе с водой.	2			1
	4 Подкрепление водонепроницаемых переборок Борьба с распространением воды по судну. Подкрепление конструкций. Способы подкрепления водонепроницаемых переборок.	2			1
	5 Заделка пробоин Заделка пробоины изнутри. Заделка пробоины по внешнему контуру. Заделка малых пробоин и трещин. Заделка пробоин бетонированием.	2			1
	6 Устранение повреждений трубопроводов Виды повреждений трубопроводов судовых систем. Заварка повреждений. Клетневание. Наложение бугелей. Постановка заглушек.	2			1
	7 Восстановление остойчивости аварийного судна Информация об остойчивости судна. Оценка состояния аварийного судна. Основные характеристики. Мероприятия по спрямлению судна и восстановлению остойчивости.	2			1
Тема 2.4. Борьба с пожаром	Содержание учебного материала	32			
	1 Теория пожара	2			1

	Три элемента пожара и взрыва: топливо, источник возгорания, кислород. Воспламеняющиеся материалы и их характеристика. Понятие о стандартизации классификации пожаров. Пожары класса А, В, С, D.				
	2 Меры пожарной безопасности, предусматриваемые проектом судна. Конструктивная противопожарная защита. Пути эвакуации.	2		1	1
	3 Системы обнаружения пожара и пожаротушения. Виды систем обнаружения пожара. Проверки систем обнаружения пожара. Основные типы систем пожаротушения.	2			1
	4 Классификация огнетушащих веществ Определение огнетушащего вещества. Способы воздействия на пожар. Вода. Пена. Углекислый газ. Галоны(хлодоны).Песок, опилки. Пар.	2		1	1
	5 Противопожарное снабжение Пожарные рукава и стволы. Переносные пенные комплекты. Огнетушители. Порядок действия члена экипажа на противопожарном посту судовой водопожарной системы. Комплекты пожарного инструмента. Личное снаряжение. Дыхательный аппарат АСВ-2.	2			1
	6 Организация борьбы с пожаром Подготовка экипажа судна к борьбе с пожарами. Подготовка аварийных партий. Действия предпринимаемые на судне при обнаружении пожара. Связь. Схемы противопожарной защиты. Расписания по тревогам. Обследование района пожара.	4			1
	7 Тушение пожаров в различных помещениях. Тушение пожаров в машинных помещениях. Тушение горящего жидкого топлива. Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях. Тушение пожаров на открытых палубах. Особенности тушения пожаров электрооборудования и радиооборудования.	4			1
	8 Тушение небольших очагов пожара	4			1

	Особенности тушения небольших очагов пожара. Возгорание электрических цепей. Возгорание нефтепродуктов. Применение кошмы, асбестовых и парусиновых покрывал, песка и тертого шифера. Ликвидация остатков пожара.				
	9 Тушение обширных очагов пожара с помощью воды Особенности тушения обширных очагов пожара. Разведка. Использование пожарных стволов и рукавов. Создание защитных экранов. Тушение пожара с помощью устройства создающего туман из распылительных стволов.	2			11
	10 Тушение пожаров с помощью пены и сухого химического порошка Химические свойства пены. Методика тушения пожаров с помощью пены. Прохождение через отсек с введенной высокократной пеной, с помощью предохранительного троса, без дыхательного аппарата.	4			1
	11 Тушение пожаров с помощью сухого химического порошка Свойства сухого химического порошка. Методика тушения пожаров с помощью сухого химического порошка. Использование огнетушителей.	2			1
	12 Борьба с пожаром в закрытом, задымленном помещении в АСВ –2 Опасные свойства продуктов горения. Подготовка к работе в АСВ-2. Включение в АСВ-2 .	2		1	
	Практические занятия	20			1
	Изучение средств защиты органов дыхания.	4		2	1
	Изучение действий члена экипажа на противопожарном посту.	4		2	1
	Изучение средств применяемых при тушение пожаров	4			1
	Подготовка АСВ-2 к работе (боевая проверка)	6			1
Тема 2.5. Борьба с паром	Содержание учебного материала	2			
	1 Борьба с паром Действия пара при аварийных повреждениях. Отключение	2			1

	поврежденного участка трубопровода паропроизводящих установок. Порядок действий экипажа при борьбе с паром. Исправление повреждений трубопровода паропроизводящих установок.				
Тема 2.6. Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов	Содержание учебного материала	4			
	1 Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов "План судовых чрезвычайных мер по борьбе с загрязнениями нефтью". Действия экипажа судна, предпринимаемые для уменьшения выброса нефти.	2		1	
	2 Действия при инциденте, связанном с загрязнением нефтью. Перекачка нефти в свободную цистерну. Перекрытие трубопроводов, связанных с поврежденным танком. Перекачка нефти на другое судно.	2			1
Тема 2.7. Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов	Содержание учебного материала	4			
	1 Действия экипажа при посадке судна на мель Изменение остойчивости судна. Снятие судна с мели собственными силами. Проверка остойчивости на плаву. Предотвращение посадки на мель. Действия при получении тяжелого повреждения (при посадке на мель).	2		1	1
	2 Действия экипажа при столкновении судов Действия при получении тяжелого повреждения (при столкновении судов). Действия при возникновении пожара (при столкновении судов). Действия по оказанию помощи экипажу гибнущего судна (при столкновении судов)	2			1
Тема 2.8. Мероприятия по обеспечению живучести при плавании в штормовых условиях и при обледенении корпуса судна	Содержание учебного материала	4			
	1 Мероприятия по обеспечению живучести при плавании в штормовых условиях Подготовительные мероприятия в порту. Мероприятия при плавании в штормовых условиях. Особенности борьбы за живучесть в штормовых условиях.	2		1	1
	2 Мероприятия по обеспечению живучести при обледенении корпуса судна Действия при угрозе обледенения. Меры по	2			1

	восстановлению остойчивости судна. Средства борьбы с обледенением. Технология удаления льда с корпуса судна.				
Тема 2.9. Действия при отказе в работе энергетического оборудования	Содержание учебного материала	10			
	1 Действия при отказе в работе энергетического оборудования Отказы в пуске двигателей, возможные причины отказов.	2			1
	2 Действия при отказе в работе вспомогательного оборудования Отказы пожарных насосов, водоотливных средств, воздушных компрессоров, рулевого устройства, якорно-швартовых устройств.	2		1	1
	3 Действия при отказе в работе котельной установки Отказы в работе вентиляции топки. Упуск воды в котельной установке.	2			1
	4 Действия при возгорании дизеля. Возможности отключения работающего дизеля. Аварийное перекрытие топливных клапанов расходных цистерн их месторасположения. Особенности действий при газотурбинном наддуве дизеля.	2			1
	5 Действия при возгорании электрооборудования. Возможности питания отдельных потребителей главного распределительного щита (ГРЩ) от аварийного распределительного щита (АРЩ). Защита электрооборудования во время тушения пожаров.	2			1
Тема 2.10. Действия в нештатных ситуациях	Содержание учебного материала	10			
	Действия при угрозе (проведении) террористического акта Действия в случае угрозы взрыва. Признаки самодельных взрывных устройств. Действия при взрыве на судне. Защита при заражении судна химическими или биологическими веществами. Действия при захвате экипажа в заложники.	2			1
	Особенности защиты от диверсионных актов Признаки диверсионной деятельности. Наблюдение. Профилактические мероприятия защиты от диверсионных актов на судне.	2			1

	<p>Действия в случае нападения на судно.  Действия при нападении (попытке нападения) на судно.  Особенности взаимодействия с военным командованием для организации защиты и отражения нападения .</p>	2			
	<p>Специальная обработка судна.  Средства и оборудование для проведения специальной обработки. Условия проведения специальной обработки.  Дезинфекция, дератизация, дегазация. Радиационная разведка. Приборы радиационной разведки. Химическая разведка. Приборы химической разведки. Особенности обработки поверхностей зараженных радиоактивными веществами. Специальная обработка при низких температурах воздуха.</p>	2		1	1
	<p>Действия в условиях вооруженных конфликтов, угрозы агрессии или агрессии против Российской Федерации  Действия с получением сигналов оповещения. Действия на судах на переходе морем. Действия при нахождении в иностранном порту. Действия после выхода из порта.  Действия на судне при оповещении по сигналам гражданской обороны: «Воздушная опасность», «Радиационная опасность», «Химическая опасность».</p>	2			1
Тема 2.11.	Содержание учебного материала	14			
Спасение и выживание на море	<p>1 Классификация спасательных средств  Индивидуальные и коллективные спасательные средства.  Спасательные устройства.  Вертолетные спасательные средства. Нормы снабжения судов спасательными шлюпками и плотами. Общие требования к спасательным средствам.</p>	2			1
	<p>2 Индивидуальные спасательные средства  Виды индивидуальных спасательных средств.  Спасательные средства первой группы и второй группы.  Порядок размещения индивидуальных спасательных средств на судне. Требования к индивидуальным спасательным средствам.</p>	2			1

	<p>3 Эксплуатационные характеристики и устройство спасательных и дежурных шлюпок          Типы спасательных шлюпок. Эксплуатационные характеристики спасательных шлюпок. Двигатели спасательных шлюпок. Их правила эксплуатации.</p>	2			1
	<p>4 Эксплуатационные характеристики и устройство спасательных плотов и морских эвакуационных систем          Типы спасательных плотов. Эксплуатационные характеристики спасательных плотов. Устройство надувных плотов ПСН-6 МК, ПСН-10 МК и ПСН-20 МК.</p>	2		1	1
	<p>5 Устройства, указывающие местонахождение терпящих бедствие          Понятия о глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ).          Радиооборудование спасательных средств (радиолокационный ответчик, носимая УКВ радиостанция, аварийно-спасательная радиостанция). Аварийный радиобуй. Пиротехнические средства. Пиротехнические средства (ракеты, 1 фальшфейеры, дымовые шашки).          Визуальные средства (фонарик, сигнальное зеркало, световозвращающая лента). Свисток. Подручные средства. Сигналы бедствия.</p>	2			1
	<p>6 Устройства для спуска спасательных шлюпок и плотов          Виды спусковых устройств (спусковое устройство с лопарями и лебедкой, устройство для спуска методом свободного падения, разобшающее устройство для свободного всплытия). Шлюпбалка гравитационная скатывающаяся. Шлюпбалка гравитационная склоняющаяся. Шлюпбалка гравитационная шарнирная.          Шлюпочная лебедка. Плотбалки. Упаковка надувных плотов. Установка спасательных плотов (стеллаж, стеллаж сбрасыватель). Разобшающие устройства плотов.          Посадочные штормтрапы. Новые разработки в спасательной технике.</p>	2			1



	7 Поиск и спасение человека упавшего за борт Действия члена экипажа первым заметившего человека находящегося в воде и нуждающегося в помощи. Порядок объявления тревоги «Человек за бортом». Организация действий при спасении обнаруженных за бортом людей. Поиск человека оказавшегося за бортом . Действия члена экипажа случайно оказавшегося за бортом.	2			1
	Практические занятия	16			1
	1 Правила пользование индивидуальными спасательными средствами	4			1
	2 Правила пользование судовыми устройствами для спуска спасательных шлюпок	4			1
	3 Правила действий по сигналу «Шлюпочная тревога».	4			1
	4 Правила спасения человека упавшего за борт	4			1
Тема 2.12. Оказание первой помощи на судах	Содержание учебного материала	8			1
	1 Средства и способы эвакуации пострадавших Виды и способы транспортировки больных и получивших в судовых условиях травмы. Морские носилки. Извлечение пострадавшего из трюма и машинного отделения	2		1	1
	2 Аптечка первой помощи. Медицинские аппараты, инструменты и средства ухода за больными. Аптечка первой помощи. Порядок применения. Назначение, хранение и использование лекарств. Медицинские аппараты, инструменты и средства ухода за больными.	2			1
	3 Основные виды первой помощи на судах Основные принципы оказания первой помощи. Правила наложения повязок. Основные виды повязок. Травматический шок. Травмы. 1Вывихи. Переломы. Ожоги. Электротравмы. Отравления. Тепловые и солнечные удары.	2			1
	4 Обеспечение ухода за больным, получившим травмы. Задачи ухода. Требования к помещению (изолятору, каюте). Санитарная обработка больного. Приготовление постели и смена белья. Измерение температуры тела. Подсчет пульса. Измерение артериального кровяного давления.	2			1
	Практические занятия	4			1

	Транспортировка пострадавшего в судовых условиях.	2			1
	Применение средств первой помощи.	2			
Форма текущего контроля защита практических работ					
Форма промежуточной аттестации: Экзамен		2			
<b>Всего: 275</b>		<i>Должно соответствовать указанному количеству часов в пункте 2.1.</i>			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

*\*\* - входной контроль обязателен для специальностей в области подготовки членов экипажей морских судов, проводится для общей оценки уровня знаний обучающихся на первой лекции путем экспресс-опроса. По результатам входного контроля преподаватель корректирует методiku преподавания*

**2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине** (в перечень входят методические указания к выполнению практических, лабораторных, контрольных, самостоятельных, расчетно-графических, курсовых и др. работ)

1. Методические указания к выполнению практических работ для очной формы обучения.
2. Методические указания к выполнению самостоятельной работ для очной формы обучения.
3. Методические указания к выполнению практических работ для заочной формы обучения.
4. Методические указания к выполнению самостоятельной работ для заочной формы обучения.

5.

**2.5. Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:**

1. Безопасность судоходства [Электронный ресурс] : метод. указания и контрол. задания для студентов специальности 180403.65 "Судовождение" вечер.-заоч. фак. / Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. упр. судном и пром. рыболовства ; сост. В. В. Шутов, В. Д. Шушко. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 145 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2014. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

2. Борисова Л. Ф. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах: учеб. пособие. - М.: Моркнига, 2016. – 415 с.

3. Москаленко, М.А. Устройство и оборудование транспортных средств [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Москаленко, И.Б. Друзь, А.Д. Москаленко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10252>. - Загл. с экрана.

4. Эксплуатационная прочность судов [Электронный ресурс] : учеб. / Е.П. Бураковский [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 404 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97685>. — Загл. с экрана.

5. Меньшиков, В. И. Проблемы безопасного мореплавания в сложных навигационных условиях стесненных вод [Электронный ресурс] : монография / В. И. Меньшиков, А. Н. Суслов, В. В. Шутов; под ред. В. И. Меньшикова ; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3.2 Мб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальн. сети Мурман. гос. техн. ун-та.

6. Безопасность плавания: "Базовая подготовка" [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для специальности 180402.65 "Судовождение" / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. упр. судном и пром. рыболовства ; С. И. Позняков, С. В. Ивкин. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1.1 Мб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» по любым дисциплинам учебных планов специальностей всех форм обучения;
2. электронный каталог научной, учебной литературы и периодических изданий;
3. виртуальная справочная служба в режиме on-line.

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем</b>		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2020/2021	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2020/2021	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус)	договор №7236 от 03.11.2017г.

## 2.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Таблица 6

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	г. Мурманск, ул. Шмидта, д. 19, аудитория № 209 - Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне	Кабинет оснащен следующим оборудованием: Основное оборудование: стенд по медицинской подготовке; якорь адмиралтейский 1 шт.; плакат «Нормативные документы» 1 шт.; стенд «Морские узлы» 1 шт.; плакат «Кнопы и мусинги» 1 шт.; плакат «Огоны» 1 шт.; стенд «Выброски» 1шт; плакат «АСВ-2» 1 шт.; плакат «Сигналы бедствия» 1 шт.; плакат «Буксирное и сцепное устройство» 1 шт.; кувалда 1 шт.; пластырь для пробоины 1 шт.; распорка 1 шт.; плакат «Энергетические установки кораблей» 1 шт.; плакат «Грузовое устройство с легкой стрелой» 1 шт.; макет маяка 1 шт.; плакат «Маневренные характеристики» 1 шт.; плакат «Работы с тросами» 1 шт.; плакат «Различные такелажные работы» 1 шт.; плакат «Огнетушители ручные углекислотные» 1 шт.; стенд «Огнетушители» 1 шт.; углекислотный ручной огнетушитель в разрезе 2 шт.; углекислотный ручной огнетушитель 1 шт.(в подсобном помещении еще 2 углекислотных огнетушителя); плакат «Огнетушители ручные порошковые» 1 шт.; порошковый ручной огнетушитель 2 шт.; плакат «Виды рулей» 1 шт.; плакат «Виды шлюпок» 1 шт.; плакат «Виды якорных цепей» 1 шт.; макет «Рулевое устройство» 1 шт.; макет «Шлюп-балка» 1 шт.; макет «Устройство брашпиля» 1 шт.; спасательный плот надувной укомплектованный 3 шт.; стенд «Индивидуальные средства спасения» 1 шт.; спасательный круг 3 шт.; спасательный жилет 32 шт.; гидрокостюм 26 шт.; плакат «ПСН-6М» 1 шт.; плакат «Спасательная шлюпка ЗСА-22» 1 шт.;

		доска с крючками 1 шт.; пластырь большой 1шт.; стенд «Схема вооружения пластыря» 1 шт.; стенд с инструментами для заделки жесткого пластыря 1шт.;стенд с деревянными клиньями 1 шт.; деревянные клинья 14 шт.; макет «Носовая часть корпуса» 1 шт.; макет судна в стеклянном футляре 1 шт.; преобразователь ОП-120Ф3 1 шт.; диапроектор ЛЭТИ-60М ; нактоуз-3 шт.; канат белый диам. -2см.; стенд «Кип-8» 1 шт. Учебная мебель: доска меловая -1 шт. парты 2-х местные – 18 шт.; стулья - 26 шт, кафедра преподавателя – 1шт.
--	--	--

## 2.7. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

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

Таблица 7

Освоенные компетенции/ компетентности	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки уровня сформированности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	У 1 – У10, 31 – 319	демонстрация интереса к будущей профессии.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	У 1 – У10, 31 – 319	– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>У 1 – У10, 31 – 319</p>	<p>– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;  – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  – уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>У 1 – У10, 31 – 319</p>	<p>– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;  – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  – уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>У 1 – У10, 31 – 319</p>	<p>– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;  – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  – уметь использовать</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		экобиозащитную и противопожарную технику.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1 – У10, 31 – 319	– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1 – У10, 31 – 319	– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1 – У10, 31 – 319	– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; – уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

		<p>профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.</li> </ul>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	У 1 – У10, 31 – 319	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;</li> <li>– уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	У 1 – У10, 31 – 319	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;</li> <li>– уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– уметь использовать экобиозащитную и противопожарную технику.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>МК 4.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения</p>	У 1 – У10, 31 – 319	<p>Процедуры наблюдения за судовыми операциями и обеспечения соответствия требованиям Конвенции МАРПОЛ полностью соблюдаются. Действия направлены на обеспечение поддержания положительной репутации в плане отношений к</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>



		окружающей среде	
МК 4.2. Поддержание судна в мореходном состоянии	У 1 – У10, 31 – 319	Остойчивость судна соответствует критериям ИМО по устойчивости в неповрежденном состоянии для всех условий загрузки судна  Действия по обеспечению и поддержанию водонепроницаемости судна соответствует принятой практике	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
МК 4.3. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах	У 1 – У10, 31 – 319	Вид и масштабы проблемы быстро определяются и первоочередные действия на судне отвечают судовым инструкциям и планам действий во время чрезвычайных ситуаций. Процедуры эвакуации, аварийного отключения и изоляции соответствуют характеру аварии и быстро выполняются. Очередность действий, уровни и время подачи сообщений и информирования персонала на судне соответствуют характеру аварии и отражают срочность проблемы	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
МК 4.4. Использование спасательных средств	У 1 – У10, 31 – 319	Действия при оставлении судна и способы выживания соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям и отвечают принятой практике и требованиям в отношении безопасности	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
МК 4.5. Применение средств первой медицинской помощи на судах	У 1 – У10, 31 – 319	Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм или заболеваний производится быстро, и лечение сводит к минимуму	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

		непосредственную угрозу жизни	
МК 4.8. Вклад в безопасность персонала и судна	У 1 – У10, 31 – 319	<p>Надлежащее оборудование, обеспечивающее безопасность и защитное оборудование правильно используются.</p> <p>Процедуры и безопасная рабочая практика, рассчитанные на защиту персонала и суда, всегда соблюдаются.</p> <p>Процедуры, направленные на защиту окружающей среды, всегда соблюдаются.</p> <p>Первоочередные и последующие действия с целью получить сведения об аварии соответствуют установленному порядку действий в чрезвычайных ситуациях</p>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
МК 6.1 Выживание в море в случае оставления судна.	У 1 – У10, 31 – 319	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса, или одобренного опыта работы, а также экзамен, включая практическую демонстрацию компетентности в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. надевании спасательного жилета;</li> <li>2. надевании и использовании гидрокостюма;</li> <li>3. безопасном прыжке с высоты в воду;</li> <li>4. установлении в нормальное положение перевернувшегося спасательного плота, будучи в спасательном жилете;</li> <li>5. плавании в спасательном жилете;</li> <li>6. умении держаться на</li> </ol>	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-1

		<p>воде без спасательного жилета;</p> <p>7. посадке в спасательную шлюпку или на плот с судна и из воды в спасательном жилете;</p> <p>8. предпринятии первоначальных действий после посадки в спасательную шлюпку или на плот для повышения шансов выживания;</p> <p>9. постановке плавучего якоря;</p> <p>10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов;</p> <p>11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.</p>	
<p>МК 6.2 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.</p>	<p>У 1 – У10, 31 – 319</p>	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.</p>	<p>Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-2</p>
<p>МК 6.3 Борьба с огнем и тушение пожара.</p>	<p>У 1 – У10, 31 – 319</p>	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса, включая практическую демонстрацию в помещениях, обеспечивающих подготовку в условиях, максимально приближенных к реальным (например, имитация судовых условий), и, если</p>	<p>Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-2</p>

		<p>это практически возможно, в темноте, способности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. использовать различные типы переносных огнетушителей;</li> <li>2. использовать Автономные дыхательные аппараты;</li> <li>3. тушить небольшие очаги пожара, например пожар электроустановок, горящие нефть или пропан;</li> <li>4. тушить обширные очаги пожара водой, используя стволы, дающие как компактную, так и распыленную струю;</li> <li>5. тушить пожары пеной, порошком или любым другим подходящим химическим веществом;</li> <li>6. с помощью предохранительного троса, но без дыхательного аппарата входить в помещения, в которые подавалась высокочастотная пена, и проходить через них;</li> <li>7. в автономном дыхательном аппарате вести борьбу с огнем в задымленных закрытых помещениях;</li> <li>8. тушить пожар с помощью водяного тумана или любого другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении или помещении, имитирующем машинное отделение;</li> </ol>	
--	--	---	--

		9. тушить горящую нефть с помощью приставок для образования водяного тумана и распылительных стволов, сухих химических порошков или пенных комплектов; 10. в дыхательном аппарате проводить спасательные операции в задымленном помещении.	
МК 6.4 Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи.	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-3
МК 6.5 Соблюдение порядка действий при авариях.	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 6.6 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 6.7 Содействие установлению эффективной связи на судне.	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 6.8 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна.	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 6.9 Понимание и принятие необходимых мер для	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного	Оценка результатов одобренной

управления усталостью.		инструктажа или прохождения одобренного курса.	подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 6.10 Соблюдение техники безопасности	У 1 – У10, 31 – 319	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4