

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
Судомеханического техникума  
  
Г.И.Калмыкова  
« 29 » 05 20 20 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**

Форма обучения: очная

Керчь, 2020г.

Рабочая программа профессионального модуля «Обеспечение безопасности плавания» разработана на основе требований

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок;

- Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (МК ПДНВ 78, с поправками);

- Модельных курсов ИМО.

Разработчики:

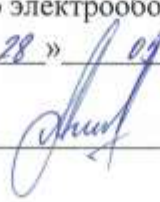
Преподаватель высшей категории



Р.В.Попова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии эксплуатации судового электрооборудования и энергетических установок

Протокол № 9 от « 28 » 09 2020 г.

Председатель ЦК  А.В.Крайнов

Согласовано

Старший механик т/х «Иван Поддубный»

ООО «ЮБС-Кавказ»



А.А.Задорожный

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 9 от « 29 » 05 2020 г.

Согласовано

Зам. директора по УР



Г.Д.Химченко

Зав.учебно-производственной практикой



А.И.Барбашина

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля
- 2 Результаты освоения профессионального модуля
- 3 Структура и содержание профессионального модуля
- 4 Условия реализации рабочей программы профессионального модуля
- 5 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в части освоения основного вида профессиональной деятельности Обеспечение безопасности плавания и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.

ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.

ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.

ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.

ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания, том числе МДК.02.01.Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность разработана на основании:

- ФГОС СПО по специальности: 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок;
- Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несение вахты 1978 года с поправками (МК ПДНВ-78, с поправками);
- Модельного курса ИМО 7.04 «Officer in Charge Of Engine Watch»;
- Примерных программ по разделам «Начальная подготовка по безопасности», «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе», «Подготовка по охране» (для лиц, не имеющих назначенных обязанностей по охране), «Подготовка по охране» (для лиц, имеющих назначенных обязанностей по охране), «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками», «Подготовка по оказанию первой медицинской помощи», согласованными с Росморречфлотом.

## **1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

В Учебно-тренажерном центре курсанты проходят 6 разделов в следующем порядке:

1. Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1 в соответствии с Разделом А-VI/1 МК ПДНВ 78, с поправками);

2. Подготовка по охране для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6 в соответствии с Разделом А-VI/6 МК ПДНВ 78, с поправками);

3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4 в соответствии с Разделом А-VI/4 МК ПДНВ 78, с поправками);

4. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3 в соответствии с Разделом А-VI/3 МК ПДНВ 78, с поправками);

5. Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6 в соответствии с Разделом А-VI/6 МК ПДНВ 78, с поправками);

6. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2 в соответствии с Разделом А-VI/2 МК ПДНВ 78, с поправками).

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

### **Иметь практический опыт:**

- ПО-1 - действий по тревогам;
- ПО-2 - борьбы за живучесть судна;
- ПО-3 - организаций и выполнения указаний при оставлении судна;
- ПО-4 - использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- ПО-5 - использование средств индивидуальной защиты;
- ПО-6 - действий при оказании первой медицинской помощи.

### **Уметь:**

- У-1 - действовать при различных авариях;
- У-2 - применять средства и системы пожаротушения;
- У-3 - применять средства по борьбе с водой;
- У-4 - пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- У-5 - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- У-6 - производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок,

спасательных плотов;

У-7 - управлять коллективными спасательными средствами;

У-8 - устранять последствия различных аварий;

У-9 - обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;

У-10 - предотвращать неразрешенный доступ на судно;

У-11 - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

**Знать:**

З-1 - нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;

З-2 - расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

З-3 - организацию проведения тревог;

З-4 - порядок действий при авариях;

З-5 - мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;

З-6 - виды и химическую природу пожара;

З-7 - виды средств и системы пожаротушения на судне;

З-8 - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;

З-9 - виды средств индивидуальной защиты;

З-10 - мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;

З-11 - методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;

З-12 - виды и способы подачи сигналов бедствия;

З-13 - способы выживания на воде;

З-14 - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;

З-15 - устройства спуска и подъема спасательных средств;

З-16 - порядок действий при поиске и спасании;

З-17 - порядок действий при оказании первой медицинской помощи;

З-18 - мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;

З-19 - комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

### **1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 933 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 393 часа, включая:  
аудиторной учебной работы обучающегося – (обязательных учебных занятий) 270 часов;

из них:

- лекций 176 часов;

- практических занятий 94 часа;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 66  
часа;

консультаций – 57 часов

учебной и производственной практики – 540 часов.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, а также компетенциями согласно требований МК ПДНВ-78 с поправками и модельных курсов ИМО 7.04 «Officer in Charge Of Engine Watch».

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 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.
ОК 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 коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.



ОК 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.
ОК 10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.
К-10	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения.
К-12	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах.
К-13	Использование спасательных средств.
К-14	Применение средств первой медицинской помощи на судах.
К-17	Вклад в безопасность персонала и судна.
К -18	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
К -19	Распознавание угроз, затрагивающих охрану
К -20	Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	в т.ч. консультаций		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1	Раздел 1. Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)	76	58	24	--	10	-	8	-	-
ПК 2.1	Раздел 2. Подготовка по охране для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)	30	16	2		8		6	-	-
ПК 2.3	Раздел 3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4)	46	30	18		10		6	-	-
ПК 2.4, 2.6	Раздел 4. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)	51	38	16		7		6	-	-
ПК 2.6	Раздел 5. Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило	30	16	3		8		6	-	-

	VI/6)									
<b>ПК 2.7</b>	Раздел 6. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2)	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>8</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ПК 2.2</b>	Раздел 7. Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ПК 2.5</b>	Раздел 8. Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне	<b>73</b>	<b>53</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>10</b>		
	Учебная практика, часов	<b>36</b>							<b>36</b>	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>504</b>								<b>504</b>
	<b>Всего:</b>	<b>933</b>	<b>270</b>	<b>94</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>504</b>

\* Количество часов, отведенное на консультации, приведено для групп численностью 25 человек (п. 7.11 ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок)

### 3.2 Содержание обучения по разделам профессионального модуля (ПМ):

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)</b>		<b>76</b>	
<b>Тема 1.1 Общие положения и введение в курс</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.7	<p><b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 7, 8, 3-1, 9, 19</p> <p>1 Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ).</p> <p>2 Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).</p>	<b>4</b>	
<b>Тема 1.2 Способы личного выживания</b> ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.4, 3.6, 3.7, К-13, 17	<p><b>Содержание</b> ПО-1 – 5, У-1, 4, 5, 7, 3-1 – 4, 12 – 14 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Использование спасательных средств», «Вклад в безопасность персонала и судна»</p> <p>1 Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).</p> <p>2 Типы спасательных средств на морских судах: Индивидуальные спасательные средства Требования Кодекса ЛСА) Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА)</p> <p>3 Действия членов экипажа при оставлении судна.</p> <p>4 Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия.</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Типы спасательных средств на морских судах Использование индивидуальных спасательных средств</p>	<b>16</b>	
		2	
		4	
		2	
		2	
		<b>6</b>	
		3	

	2	Использование коллективных спасательных средств Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов	3	
<b>Тема 1.3 Пожарная безопасность и борьба с пожаром</b> ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.4, К-12, 17		<b>Содержание</b> ПО-1 – 4, У-1, 2, 4, 5, 8, 3-1 – 5, 8, 9, 12, 14 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах», «Вклад в безопасность персонала и судна»	<b>14</b>	
	1	Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности).	2	
	2	Комплекс противопожарной защиты судов: - конструктивная противопожарная защита (Требования Главы II-2 СОЛАС-74). - активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74) – - системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; - стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. - организационно-технические и предупредительные мероприятия.	4	
	3	Организация борьбы с пожаром на судах (схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами).	1	
	4	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	
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	1	Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): - системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; - стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. Противопожарное снабжение	2	

	2	Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей Тушение пожаров с помощью компактной и распылённой струи и водяного тумана Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента.	2	
	3	Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокократная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами	2	
<b>Тема 1.4. Элементарная первая медицинская помощь</b> ОК 1-9, ПК 3.1, К-14, 17	<b>Содержание</b> ПО-6, У-1, 11, 3-1, 17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах», «Вклад в безопасность персонала и судна»		<b>8</b>	
	1	Анатомия человека и функции организма. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности.	2	
	<b>Практические занятия</b>		6	
		Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение: - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи.		
<b>Тема 1.5. Личная безопасность и общественные обязанности</b> ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.7, К-10, 17, 18	<b>Содержание</b> ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 9 – 12, 18 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения», «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности»		<b>16</b>	
	1	Готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях:	2	

		Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации.		
	2	Борьба за непотопляемость. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды.	2	
	3	Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности. Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту.	3	
	4	Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды.	2	
	5	Взаимоотношения между людьми на судне	1	
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	1	Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой	2	
	2	Соблюдение техники безопасности: Охрана труда и техника безопасности. Действия при несчастных случаях на борту. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения.	2	
	3	Предотвращение загрязнения окружающей среды: Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды.  Взаимоотношения между людьми на судне	2	
	<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b>		<b>10</b>	
<b>Тематика домашних заданий</b> Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление). Индивидуальные спасательные средства. Коллективные спасательные средства. Действия членов экипажа при оставлении судна.				

<p>Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия. Готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов.</p> <p>Охрана труда и техника безопасности Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту.</p> <p>Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду.</p> <p>Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Взаимоотношения между людьми на судне</p>			
<b>консультации</b>		<b>8</b>	
<b>Раздел 2. Подготовка по охране для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)</b>		<b>30</b>	
<p><b>Тема 2.1 Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море ОК 1-9, ПК 3.1</b></p>	<b>Содержание У-9, 3-18</b>		<b>2</b>
	<b>1</b>	Введение в курс. Этапы принятия курса 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.	<b>1</b>
	<b>2</b>	Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов и портовых средств. Международные конвенции, кодексы и рекомендации по охране на море включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства.	1
<p><b>Тема 2.2 Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства ОК 1-9, ПК 3.1</b></p>	<b>Содержание У-9, 3-18</b>		<b>4</b>
	<b>1</b>	Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодексе ОСПС.	2
		Основы терминологии и определений по охране на море относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства.	2
<p><b>Тема 2.3 Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и в портовых средствах</b></p>	<b>Содержание У-9, 3-18</b>		<b>3</b>
	<b>1</b>	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	2



ОК 1-9, ПК 3.1	<p>портовых средствах.</p> <p><b>Практические занятия</b>          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.</p>	1	
<p><b>Тема 2.4 Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства</b>          ОК 1-9, ПК 3.1, К-18, 19, 20</p>	<p><b>Содержание У-9, 3-18</b>          Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»</p>	3	
	<p><b>1</b> Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью</p>	2	
	<p><b>Практические занятия</b>          Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.</p>	1	
<p><b>Тема 2.5 Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящихся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению</b></p>	<p><b>Содержание У-9, 3-18</b>          Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»</p>	4	
	<p><b>1</b> Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна.</p>	2	

ОК 1-9, ПК 3.1, К-18, 19, 20	2	Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению	2	
		<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</b>	<b>8</b>	
<b>Тематика домашних заданий</b>				
<p>Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов и портовых средств. Международные конвенции, кодексы и рекомендации по охране на море включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства.</p> <p>Основы терминологии и определений по охране на море относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства</p> <p>Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.</p> <p>Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна.</p> <p>Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.</p> <p>Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна.</p> <p>Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению</p>				
<b>консультации</b>			<b>6</b>	
<b>Раздел 3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4)</b>			<b>46</b>	
<b>Тема 3.1 Судовая аптечка</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	<b>Содержание</b> ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>1</b>	
	<b>1</b>	Судовая аптечка		
<b>Тема 3.2 Анатомия и физиология человека</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	<b>Содержание</b> ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>4</b>	
	<b>1</b>	Анатомия и физиология человека	2	
		<b>Практические занятия</b> Анатомия и физиология человека	2	
<b>Тема 3.3 Токсические</b>	<b>Содержание</b> ПО-6, У-11, 3-17		<b>3</b>	

<b>опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»			
	<b>1</b>	Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанные с перевозкой опасных грузов	1	
		<b>Практические занятия</b> Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанные с перевозкой опасных грузов.	2	
<b>Тема 3.4 Осмотр пострадавшего и пациента</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	<b>1</b>	<b>Практическое занятие</b> Осмотр пострадавшего и пациента	<b>2</b>	
<b>Тема 3.5 Травмы позвоночника</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>3</b>	
		Травмы позвоночника	1	
		<b>Практическое занятие</b> Травмы позвоночника	2	
<b>Тема 3.6 Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>3</b>	
	<b>1</b>	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	1	
		<b>Практическое занятие</b> Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	2	
<b>Тема 3.7 Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>3</b>	
	<b>1</b>	Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах	1	
		<b>Практическое занятие</b> Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах	2	
<b>Тема 3.8 Медицинский уход за спасенными людьми</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>3</b>	
	<b>1</b>	Медицинский уход за спасенными людьми	1	
		<b>Практическое занятие</b> Медицинский уход за спасенными людьми	2	
<b>Тема 3.9 Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и</b>	Содержание ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>4</b>	

рекомендации по их применению ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	1	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	2	
	<b>Практическое занятие</b> Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению		2	
Тема 3.10 Медицинские консультации по радио ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»		<b>4</b>	
	1	Медицинские консультации по радио	2	
	<b>Практическое занятие</b> Медицинские консультации по радио		2	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3</b>			<b>10</b>	
<b>Тематика домашних заданий</b>				
Судовая аптека. Травмы позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.				
<b>консультации</b>			<b>6</b>	
<b>Раздел 4. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)</b>			<b>51</b>	
Тема 4.1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности. ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание У-1, 2, 3-1, 5 - 8		<b>2</b>	
	1	Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности		
Тема 4.2 Руководство борьбой с пожарами на судах ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8		<b>16</b>	
	1	Руководство борьбой с пожарами на судах	10	
	<b>Практическое занятие</b> Руководство борьбой с пожарами на судах		6	
Тема 4.3 Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по	Содержание ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8		<b>8</b>	
	1	Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром	2	

борьбе с пожаром ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	<b>Практическое занятие</b> Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром	6	
Тема 4.4 Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	<b>Содержание</b> ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8	4	
	1 Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	4	
Тема 4.5 Расследование и составление докладов о случаях пожаров ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	<b>Содержание</b> ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8	8	
	1 Расследование и составление докладов о случаях пожаров	2	
	<b>Практическое занятие</b> Расследование и составление докладов о случаях пожаров	6	
	<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 4</b>	7	
<b>Тематика домашних заданий</b> Руководство борьбой с пожарами на судах. Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром. Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаро-тушения.			
<b>консультации</b>		6	
<b>Раздел 5. Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)</b>		30	
Тема 5.1 <b>Общие положения и введение в курс</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20	<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»	2	
	Введение в курс. Международные конвенции, кодексы и рекомендации, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и вооруженному ограблению.	2	

		Национальные требования в области охраны судов и портовых средств и противодействию пиратству и вооруженному ограблению. Международный кодекс ОСПС. Структура. Цели и задачи. Правовое поле. Функциональные требования по охране на море, включая элементы, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.		
<b>Тема 5.2</b> <b>Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20		<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»	<b>2</b>	
	1	Терминология и определения по охране на море в соответствии с Кодексом ОСПС. Основы терминологии и определения по охране на море, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	2	
<b>Тема 5.3</b> <b>Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20		<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»	<b>2</b>	
	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	
		<b>Практическое занятие</b> Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	1	
<b>Тема 5.4</b> <b>Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых</b>		<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной	<b>2</b>	

<b>средствах</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20	информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»			
	1	Уровни охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны	1	
	<b>Практическое занятие</b> Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны		1	
<b>Тема 5.5</b> <b>План охраны судна</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20	<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»		<b>2</b>	
	1	Перечень мероприятий по выполнению плана охраны и процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотров. Общение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	2	
<b>Тема 5.6</b> <b>Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна.</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20	<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»		<b>2</b>	
	1	Организация учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. Оценка эффективности действия службы по охране судна. Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействию пиратству и вооруженному ограблению.	2	

<b>Тема 5.7</b> <b>Охранное оборудование</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20	<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»	2	
	<b>1</b> Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.	1	
	<b>Практическое занятие</b> Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.	1	
<b>Тема 5.8</b> <b>Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-17 - 20	<b>Содержание</b> У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна» Раздел А-VI/6, Таблица А- VI/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности», «Распознавание угроз, затрагивающих охрану», «Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны»	2	
	<b>1</b> Виды и способы проверок охраны. Освидетельствование судна в вопросах охраны. Международные свидетельства об охране судна о соответствии требованиям МК СОЛАС и МК ОСПС	2	
	<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 5</b>	8	
<b>Тематика домашних заданий</b>			
Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны. Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае			



нападения пиратов и вооруженных грабителей.Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.															
	<b>консультации</b>	<b>6</b>													
<b>Раздел 6. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2)</b>		<b>46</b>													
<b>Тема 6.1 Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-13	<p><b>Содержание</b> ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Использование спасательных средств»</p> <table border="1" data-bbox="562 842 1713 1070"> <tr> <td data-bbox="562 842 600 901" style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td data-bbox="600 842 1713 901">Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания</td> <td data-bbox="1713 842 1960 901" style="text-align: center;">2</td> <td data-bbox="1960 842 2112 901"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 901 600 960"></td> <td data-bbox="600 901 1713 960"></td> <td data-bbox="1713 901 1960 960"></td> <td data-bbox="1960 901 2112 960"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 960 600 1070"></td> <td data-bbox="600 960 1713 1070"> <p><b>Практическое занятие</b> Снабжение спасательных и дежурных шлюпок. Снабжение спасательных плотов</p> </td> <td data-bbox="1713 960 1960 1070" style="text-align: center;">1</td> <td data-bbox="1960 960 2112 1070"></td> </tr> </table>	<b>1</b>	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2							<p><b>Практическое занятие</b> Снабжение спасательных и дежурных шлюпок. Снабжение спасательных плотов</p>	1		<b>3</b>	
<b>1</b>	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2													
	<p><b>Практическое занятие</b> Снабжение спасательных и дежурных шлюпок. Снабжение спасательных плотов</p>	1													
<b>Тема 6.2 Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой</b> Руководство борьбой с пожарами на судах ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-13	<p><b>Содержание</b> ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Использование спасательных средств»</p> <table border="1" data-bbox="562 1182 1713 1463"> <tr> <td data-bbox="562 1182 600 1241" style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td data-bbox="600 1182 1713 1241">Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой</td> <td data-bbox="1713 1182 1960 1241" style="text-align: center;">2</td> <td data-bbox="1960 1182 2112 1241"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 1241 600 1463"></td> <td data-bbox="600 1241 1713 1463"> <p><b>Практическое занятие</b> - Спусковые устройства. Действия членов экипажа по использованию спусковых устройств (шлюпбалки, плотбалки). - Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок. Спуск методом свободного падения. - Эвакуация (посадка, спуск отход от борта и первоочередные действия).</p> </td> <td data-bbox="1713 1241 1960 1463" style="text-align: center;">6</td> <td data-bbox="1960 1241 2112 1463"></td> </tr> </table>	<b>1</b>	Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой	2			<p><b>Практическое занятие</b> - Спусковые устройства. Действия членов экипажа по использованию спусковых устройств (шлюпбалки, плотбалки). - Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок. Спуск методом свободного падения. - Эвакуация (посадка, спуск отход от борта и первоочередные действия).</p>	6		<b>8</b>					
<b>1</b>	Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой	2													
	<p><b>Практическое занятие</b> - Спусковые устройства. Действия членов экипажа по использованию спусковых устройств (шлюпбалки, плотбалки). - Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок. Спуск методом свободного падения. - Эвакуация (посадка, спуск отход от борта и первоочередные действия).</p>	6													

<p><b>Тема 6.3 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-13</p>	<p><b>Содержание</b> ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, З-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Использование спасательных средств»</p> <p><b>1</b>   Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки</p> <p><b>Практическое занятие</b> Запуск двигателя спасательной шлюпки (подготовка к пуску, проверка систем, пуск двигателя, проверка на реверс, остановка двигателя.</p>	<p><b>4</b></p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p><b>Тема 6.4 Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-13</p>	<p><b>Содержание</b> ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, З-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Использование спасательных средств»</p> <p><b>1</b>   Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна</p> <p><b>Практическое занятие</b> - Постановка плавучего якоря, использование кольца с плавучим линем, использование инд. средств спасения: спасательный круг, гидрокостюмы, спасательные нагрудники, теплозащитные средства. - Использование спасательных плотов. Приемы спуска плота. Переворот плота, приемы посадки в плоты. - Использование спасательных и дежурных шлюпок (учения+видеофильм))</p>	<p><b>10</b></p> <p>6</p> <p>4</p>	
<p><b>Тема 6.5 Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры</b> ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-13</p>	<p><b>Содержание</b> ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, З-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Использование спасательных средств»</p> <p><b>1</b>   Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры</p> <p><b>Практическое занятие</b> - Использование устройств, указывающих местоположение. Сигнальной аппаратуры: шлюпочный прожектор, фонарь, гелиограф. Использование пиротехники: парашютные ракеты, дымовые шашки. - Использование устройств, указывающих местоположение. Оборудование связи и сигнальной аппаратуры: РЛО, АРБ, УКВ-носимая радиостанция, РЛО отражатель.</p>	<p><b>4</b></p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p><b>Тема 6.6 Оказание первой медицинской помощи спасенным</b></p>	<p><b>Содержание</b> ПО-1, 6, У-1, 11, З-1, 17 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Применение средств первой медицинской помощи на судах»</p>	<p><b>3</b></p>	

ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-14	1	Оказание первой медицинской помощи спасенным	2	
	<b>Практическое занятие</b> Оказание первой медицинской помощи и техника приведения в сознание. Уход за людьми, получившими травмы, имеющих кровотечения.		1	
	<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 6</b>		<b>8</b>	
<b>Тематика домашних заданий</b>				
Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. Оказание первой медицинской помощи спасенным.				
<b>консультации</b>			<b>6</b>	
<b>МДК. 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>				
<b>Раздел 7</b> <b>Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</b>			<b>41</b>	
<b>Тема 7.1</b> <b>Способы и методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов на водных бассейнах</b> ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.7, К-10, 17, 18	<b>Содержание</b> ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 9 – 12, 18 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения», «Вклад в безопасность персонала и судна»		<b>10</b>	
	1	Международно-правовые нормы предотвращения загрязнения Мирового океана. МАРПОЛ 73/78	<b>8</b>	2
	2	Образование отходов при эксплуатации судов. Причины возникновения утечки нефти и нефтепродуктов с судов. Системы и оборудование для предотвращения сброса нефтесодержащих отходов.		2
	3	Оборудование и процедуры по предотвращению загрязнения окружающей среды. Журнал нефтяных операций		

	4	Методы очистки льяльных вод. Сепаратор льяльных вод: оборудование, требования и эксплуатация		
		<b>Практическое занятие</b> Изучение требований МАРПОЛ 73/78 и др. документов по предотвращению загрязнения Мирового океана.	2	
<b>Тема 7.2</b> <b>Средства локализации и работы по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов</b> ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.7, К-10, 17, 18	<b>Содержание</b> ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 9 – 12, 18 Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения», «Вклад в безопасность персонала и судна»		<b>12</b>	
	1	Использование технических средств по сбору нефти и нефтепродуктов с поверхности воды.	9	2
	2	Классификация и характеристика боновых заграждений. Установка и крепление и крепление боновых заграждений на водной поверхности. Классификация сорбентов, применяемых для сбора нефти и нефтепродуктов. Принцип работы нефтесборщиков. Нефтесборные системы.		2
	3	Безопасность и аварийные процедуры. Чрезвычайный план по борьбе с загрязнением нефтью. Меры безопасности при проведении работ по ликвидации разлива нефти. Средства индивидуальной защиты.		2
	4	Предотвращение загрязнения морской среды вредными веществами, перевозимыми наливом и в упаковке (Приложения МАРПОЛ)		2
	5	Предотвращение загрязнения моря сточными водами. Предотвращение загрязнения моря мусором с судов. (Приложения МАРПОЛ)		2
		<b>Практическое занятие</b> Предотвращение загрязнения мусором. Предотвращение загрязнения атмосферы с судов летучими органическими соединениями	3	
	<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 7</b>			<b>10</b>
<b>Тематика домашних заданий</b> Суда и судовое оборудование для очистки нефтесодержащих и сточных вод. Аварийные разливы нефти. Способы и методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов на водных бассейнах. Использование боновых ограждений. Проведение учений по ликвидации разливов нефти. Скиммеры. Сорбенты. Обеспечение экологической безопасности при локализации и ликвидации разлива нефти. Предотвращение загрязнения морской среды вредными веществами, перевозимыми наливом и в упаковке (Приложения МАРПОЛ). Предотвращение загрязнения сточными водами и мусором с судов. (Приложения МАРПОЛ)				
<b>консультации</b>			<b>10</b>	

<p align="center"><b>Раздел 8</b> <b>Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне</b></p>		<b>73</b>		
<p align="center"><b>Тема 8.1</b> <b>Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда</b> ОК 1-9, ПК 3.1</p>	<p align="center"><b>Содержание ПО-1, У-1, 3-1-4</b></p>	<b>6</b>		
	1	Вопросы охраны труда в законах и подзаконных актах, межотраслевые и отраслевые правила и положения по охране труда, Морские Конвенции и рекомендации международной организации труда. Конвенции СОЛАС-74, ПДМНВ-78/95	<b>4</b>	2
	2	Термины и определения, опасные и вредные производственные факторы. Основные органы контроля на судах и объектах водного транспорта.		2
	3	Организация работы по охране труда на судах и базах технического обслуживания флота. Виды ответственности за нарушения правил, положений по охране труда.		2
	4	Использование внутренних систем связи.		2
		<p align="center"><b>Практическое занятие</b> Изучение международных правовых документов по вопросам охраны труда</p>	<b>2</b>	
<p align="center"><b>Тема 8.2</b> <b>Производственный травматизм</b> ОК 1-9, ПК 3.1</p>	<p align="center"><b>Содержание ПО-1, У-1, 3-1-4</b></p>	<b>8</b>		
	1	Классификация травматизма, расследование и учет несчастных случаев на производстве. Возмещение ущерба, причиненного работнику травмой на производстве.	<b>6</b>	2
	2	Основные причины травматизма. Методы исследования травматизма. Коэффициенты травматизма.		2
	3	Организация обучения плавсостава судов. Порядок проведения инструктажей и их содержание.		2
		<p align="center"><b>Практическое занятие</b> Анализ производственного травматизма</p>	<b>2</b>	

<b>Тема 8.3</b> <b>Безопасность труда на судах и объектах водного транспорта</b> ОК 1-9, ПК 3.1	<b>Содержание</b> ПО-1, У-1, З-1-4		<b>12</b>	
	1	Общие требования безопасности на судах. Требования безопасности при палубных работах, при работах в замкнутых пространствах, при забортовых работах и работах на высоте. Очистные и окрасочные работы.	<b>10</b>	2
	2	Требования безопасности при эксплуатации шлюпочного устройства, судовых шлюпок, рабочих лодок и других спасательных средств.		2
	3	Техника безопасности при несении машинной вахты		
	4	Автоматическая защита ГД (снижение нагрузки и остановка)		
	5	Автоматическая остановка парового котла		2
	6	Аварийное рулевое управление. Аварийные процедуры по другим установкам / оборудованию		
	7	Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна		
		<b>Практическое занятие</b> Изучение требований безопасности труда на судах	<b>2</b>	
<b>Тема 8.4</b> <b>Основы электробезопасности на судах</b> ОК 1-9, ПК 3.1	<b>Содержание</b> ПО-1, У-1, З-1-4		<b>14</b>	
	1	Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.	<b>12</b>	2
	2	Основные причины электротравматизма. Меры защиты от поражения электрическим током. Характер воздействия тока на организм человека.		2
	3	Технические средства обеспечения электробезопасности (виды выпускаемого электрооборудования, изоляция, блокировочные устройства, средства индивидуальной защиты, защитное заземление, зануление, автоматические выключатели, устройство защитного отключения).		2
	4	Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.		2
	5	Потеря электропитания.		2
	6	Основные правила электробезопасности при обслуживании и ремонте электрооборудования. Требования электробезопасности при работе с ручным электроинструментом. Требования к переносным электросветильникам.		2
	7	Основные требования при работе в аккумуляторном помещении.		2
	8	Защита от атмосферного и статического электричества.		2
		<b>Практическое занятие</b> Выбор средств электробезопасности.	<b>2</b>	
<b>Тема 8.5</b>	<b>Содержание</b> ПО-1, У-1, З-1-4	<b>8</b>		

<b>Обеспечение жизнедеятельности человека на судне</b> ОК 1-9, ПК 3.1	1	Среда обитания человека на судне и требования эргономики	<b>6</b>	2
	2	Индивидуальные защитные средства		2
		<b>Практическое занятие</b> Использование индивидуальных защитных средств		<b>2</b>
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 8</b>			<b>10</b>	
<b>Тематика домашних заданий</b> Изучение вопросов охраны труда в Конвенции и других документах по организации охраны труда. Основные положения законов: Конституции РФ, Трудовой кодекс РФ, Кодекс РФ «Об административных правонарушениях», Уголовный кодекс РФ. Требования безопасности при перевозке опасных и палубных грузов. Безопасность труда при зачистке цистерн, танков от нефтепродуктов. Общие требования безопасности при ремонте судовых устройств и палубных механизмов. Контроль за состоянием заземляющих устройств. Требования безопасности при обслуживании озонаторных станций приготовления воды. Технические средства обеспечения электробезопасности. Средства индивидуальной защиты.				
<b>консультации</b>			<b>10</b>	
<b>Всего</b>			<b>393</b>	
<b>Учебная практика</b>				
<b>Компетенции в соответствии с разделом Кодекса ПДНВ К-10, К-12, К-14, К-17</b>				
Виды работ: 1. Ознакомление с нормативными документами по охране человеческой жизни на море. 2. Ознакомление с требованиями к членам экипажа в соответствии с СУБ.3 3. Изучение выполнения основных операций по безопасности (чек-листы). 4. Ознакомление с международными и национальными нормативными документами в области охраны судов. 5. Ознакомление с основами обнаружения оружия, опасных устройств и веществ. 6. Изучение уровня охраны на море и процедур охраны на судне. 7. Изучение основ организации учений и тренировок экипажа. 8. Ознакомление с судовыми средствами оказания первой медицинской помощи (изделиями, медикаментами, инструментами). 9. Ознакомление с судовыми средствами связи, необходимых для консультации по радио. 10. Ознакомление с руководством борьбой с пожаром на судне. 11. Ознакомление с подготовкой аварийных партий. 12. Ознакомление и изучение мест нахождения противопожарного оборудования, пожарных постов, изучение основ терминологии и определений по охране на море, относящихся к пиратству. 13. Изучение мероприятий по предотвращению несанкционированного доступа на судно. 14. Изучение типов и видов охранного оборудования и систем. 15. Изучение организации учений и тренировок. 16. Ознакомление с расположением и составом судовых спасательных средств и их снабжение.				

<ol style="list-style-type: none"> <li>17. Изучение спусковых устройства, действия членов экипажа при спуске шлюпбалок и плотбалок.</li> <li>18. Ознакомление с руководством по пуску двигателя спасательной шлюпки.</li> <li>19. Ознакомление с процедурами руководства людьми, управлением спасательной шлюпкой.</li> <li>20. Изучение средств сигнальной аппаратуры.</li> <li>21. Ознакомление с нормативно-правовыми документами в области предотвращения загрязнения Мирового океана вредными веществами, перевозимых наливом или в упаковке, загрязнения мусором и сточными водами - МАРПОЛ 73/78;</li> <li>22. Ознакомление со способами образования отходов при эксплуатации судна.</li> <li>23. Ознакомление с причинами возникновения утечки нефтепродуктов и нефтесодержащих вод с судов.</li> <li>24. Ознакомление с Журналом нефтяных операций.</li> <li>25. Ознакомление с чрезвычайным планом по борьбе с загрязнением нефтью.</li> <li>26. Изучение процедур по предотвращению загрязнения окружающей среды, методов и средств очистки льяльных вод.</li> <li>27. Изучение требований, предъявляемых к эксплуатации оборудования сепаратора льяльных вод.</li> <li>28. Изучение мер безопасности при проведении работ по ликвидации разлива нефти.</li> <li>29. Изучение средств индивидуальной защиты.</li> <li>30. Ознакомление с вопросами охраны труда на судне, Конвенции СОСЛАС-74, ПДНВ -78.</li> <li>31. Ознакомление с опасными и вредными производственными факторами.</li> <li>32. Ознакомление с видами ответственности за нарушение правил, положений по охране труда.</li> <li>33. Изучение организации работы по охране труда на судах.</li> <li>34. Изучение системы внутрисудовой связи.</li> <li>35. Ознакомление с основными причинами травматизма.</li> <li>36. Ознакомление с порядком проведения инструктажей по ТБ и их содержанием.</li> <li>37. Ознакомление с общими требованиями по ТБ при эксплуатации судна.</li> <li>38. Ознакомление мероприятий по обеспечению непотопляемости судна.</li> <li>39. Ознакомление с основными правилами, требованиями электробезопасности при обслуживании и ремонте электрооборудования;</li> <li>40. Изучение индивидуальных защитных средств.</li> </ol>	
<p><b>Производственная практика</b></p>	
<p><b>Компетенции в соответствии с разделом Кодекса ПДНВ К-10, К-12, К-14, К-17</b></p>	
<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности.</li> <li>2. Выполнение действий по тревогам.</li> <li>3. Выполнении действий при различных авариях согласно судовому расписанию.</li> <li>4. Применение средств и систем пожаротушения.</li> <li>5. Применение средства по борьбе с водой.</li> </ol>	



6. Применение средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
7. Применение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях.
8. Устранение последствия различных аварий.
9. Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;
10. Применение средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия.
11. Выполнение порядка действий при оказании первой медицинской помощи.
12. Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.
13. Выполнение мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне.
14. Применение средств индивидуальной защиты.
15. Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства.
16. Применение средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия.
17. Ознакомление с видами коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения.
18. Применение (в случае необходимости) устройства спуска и подъема спасательных средств с видами коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения.
19. Управление коллективными спасательными средствами.
20. Осуществлять (в случае необходимости) порядок действий при поиске и спасании.
21. Выполнять нормативно-правовые документы в области предотвращения загрязнения Мирового океана вредными веществами, перевозимых наливом или в упаковке, загрязнения мусором и сточными водами – МАРПОЛ 73/78.
22. Использовать технические средства по сбору нефти и нефтепродуктов с поверхности воды в случае разлива нефтепродуктов.
23. Применять сорбенты, применяемых для сбора нефти.
24. Выполнять требования охраны труда на судне и требования международных конвенций СОСЛАС-74, ПДНВ -78.
25. Нести ответственность за нарушение правил, положений по охране труда.
26. Соблюдение правил ТБ при работе в замкнутых пространствах, при забортных работах и работах на высоте, а также при проведении очистных и окрасочных работ.
27. Выполнять требования охраны труда при эксплуатации судовой энергетической установке.
28. Выполнять основные правил электробезопасности при обслуживании и ремонте электрооборудования.
29. Использовать при необходимости средства индивидуальной защиты.
30. Ознакомиться с процедурами расследования, учета несчастных случаев и процедуры возмещения ущерба пострадавшим.

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1 Материально-техническое обеспечение**

Образовательный процесс по Разделам 1-6 осуществляется в специализированных кабинетах и лабораториях в Учебно-тренажерном центре ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Оборудование учебных кабинетов: наборы плакатов; наглядные пособия, макеты; учебно-тренажерное оборудование.

Технические средства обучения: компьютеры, подключенный к сети Интернет.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику на судах.

### **4.2 Организация образовательного процесса**

Занятия проводятся в учебных аудиториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным обеспечением. В преподавании используются лекционные формы проведения занятий, практикум.

Организация практики на всех этапах направлена на реализацию требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы с учетом общих и профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности.

При освоении курсантами профессиональных компетенций по профессиональному модулю проводится учебная и производственная практика.

Учебная практика направлена на формирование у курсантов умений, приобретение первоначального практического опыта.

Производственная практика направлена на освоение курсантами профессиональных компетенций, и проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика должна обеспечить дидактическую последовательность процесса формирования у студентов системы профессиональных знаний и умений в соответствии с профилем деятельности, привить курсантам навыки самостоятельной работы по избранной специальности.

### **4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация обучения по программе профессионального модуля должна обеспечиваться кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Преподаватели должны иметь опыт деятельности сфере, соответствующей преподаваемому модулю (его разделу).

Все педагогические работники, обеспечивающие реализацию данного профессионального модуля должны проходить курсы повышения квалификации раз в 3 года, в том числе в форме стажировки.

**5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	- демонстрация практических навыков и умений по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	- демонстрация практических навыков и умений по применению средств по борьбе за живучесть судна
ПК2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждении возникновения пожара и при тушении пожара	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	- демонстрация практических навыков и умений по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	- демонстрация практических навыков и умений по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим
ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовании спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использованию спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии через повышение качества обучения, участие в студенческих конференциях, качественное

	овладение профессиональными знаниями.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области эксплуатации судовых энергетических установок
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области эксплуатации энергетических установок
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников информации, включая электронные
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Осознание ответственности за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания. Демонстрация навыков проведения обоснованного самоанализа и коррекции результатов собственной работы
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, осознанное планирование повышения квалификации. Анализ качества организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля, планирование способов повышения квалификации, выделение времени на самообразование

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области технической эксплуатации судовых энергетических установок
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.	Грамотное использование профессиональной терминологии; качественное выполнение единых требований языковой коммуникации. Демонстрация навыков владения письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
К-10. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения	Знание мер предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды Меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование Важность предупредительных мер по защите морской среды
К-12. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах	Умение организовывать учения по борьбе с пожаром. Знание видов и химической природы возгорания. Знание систем пожаротушения. Знание действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливных системах
К-13. Использование спасательных средств	Умение организовывать учения по оставлению судна и умение обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми
К-14. Применение средств первой медицинской помощи на судах	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.
К-17. Вклад в безопасность персонала и судна	Знание способов личного выживания. Знание способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и

	<p>тушить пожары.  Знание приемов элементарной первой помощи.  Знание личной безопасности и общественных обязанностей.</p>
<p>К-18 Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности</p>	<p>Знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою используются в соответствии с Главой XI-2 Конвенции СОЛАС 74 и Кодексом ОСПС  Знание мер и процедур охраны соотносящихся с установленным уровнем охраны.  Знание процедуры передачи сообщений, связанных с охраной, соответствуют требованиям Кодекса ОСПС обязанностям члена экипажа.  Планы действий в чрезвычайных ситуациях соответствуют обязанностям в соответствии с планом охраны судна.</p>
<p>К -19. Распознавание угроз, затрагивающих охрану</p>	<p>Демонстрируются знания, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, которые соответствуют уровню охраны плана охраны судна.  Демонстрируются знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить соответствуют уровню охраны плана охраны судна.  Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны, соответствуют обязанностям члена экипажа судна.</p>

<p>К -20. Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны</p>	<p>Знание требований к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем находятся в соответствии с требованиями Кодекса ОСПС и плана охраны судна</p>
--	--



## Рецензия

**на рабочую программу профессионального модуля  
ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания»  
программы подготовки специалистов среднего звена  
специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических  
установок**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, укрупнённой группы специальностей Инженерное дело, технологии и технические науки, 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, а также разделов А-III/1, А-VIII/1 Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками и модельного курса IMO 7.04 «Officer in Charge Of Engine Watch».

Результатом освоения программы ПМ является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, а также компетенциями согласно требований МК ПДНВ-78 с поправками и модельных курсов IMO 7.04 «Officer in Charge Of Engine Watch».

Представленная программа профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания» по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (базовой подготовки) отражает современные инновационные тенденции в развитии судового энергетического оборудования с учетом потребностей судовладельцев, соответствует международным требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника по названной специальности.

Программа может быть использована для подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок квалификации «техник».

Старший механик,

Т/Х «Иван Поддубный»,

ООО «ЮгБункерСервис-Кавказ»



А.А. Задорожный