

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

СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»
для подготовки специалистов среднего звена
по специальности:

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
(для квалификации техник-электромеханик)

Форма обучения: очная

Керчь, 2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, укрупнённой группы специальностей Инженерное дело, технологии и технические науки, 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, а также Раздела А-III/6 Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками и модельного курса IMO 7.08 «Electro-technical Officer».

Организатор-разработчик: Судомеханический техникум ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Разработчик:

Преподаватель первой категории



А.В. Крайнов

Эксперт – работодатель:

Electro Technical Officer

M/V «Carlotta Star»

MSC Shipmanagement Limited



Ю.А. Скорин

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

Протокол № 9 от « 11 » 11 2022 г.

Председатель ЦК  А.В. Крайнов

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума

Протокол № 9 от « 18 » 05 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам директора по УР

 Г.Д. Химченко

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебно-производственной практикой

 А.И. Барбашина

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности **Обеспечение безопасности плавания** и соответствующие ему общие компетенции (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и компетентностями согласно требований МК ПДНВ-78:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать охране окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Обеспечение безопасности плавания
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 3.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 3.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 3.5.	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

1.1.3. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование компетентности
К-13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
К-18	Вклад в безопасность персонала и судна

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт в	действиях по тревогам (ПО-1); борьбе за живучесть судна (ПО-2); организации и выполнении указаний при оставлении судна (ПО-3); использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств (ПО-4); использовании средств индивидуальной защиты (ПО-5); действиях при оказании первой помощи (ПО-6); обеспечении надлежащего уровня охраны судна (ПО-7)
Уметь	действовать при различных авариях (У-1); применять средства и системы пожаротушения (У-2); применять средства по борьбе с водой (У-3); пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия (У-4); применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях (У-5); производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов (У-6); управлять коллективными спасательными средствами (У-7); действовать в чрезвычайных ситуациях (У-8); обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства (У-9); предотвращать неразрешенный доступ на судно (У-10); оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи (У-11)
Знать	нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности (З-1); расписание по тревогам, виды и сигналы тревог (З-2); организацию проведения тревог (З-3); порядок действий при авариях (З-4); мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне (З-5); виды и химическую природу пожара (З-6); виды средств и системы пожаротушения на судне (З-7); особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях (З-8); виды средств индивидуальной защиты (З-9);

	<p>мероприятия по обеспечению непотопляемости судна (3-10);</p> <p>методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна (3-11);</p> <p>виды и способы подачи сигналов бедствия (3-12);</p> <p>способы выживания на воде (3-13);</p> <p>виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения (3-14);</p> <p>устройства спуска и подъема спасательных средств (3-15);</p> <p>порядок действий при поиске и спасании (3-16);</p> <p>порядок действий при оказании первой помощи (3-17);</p> <p>мероприятия по обеспечению транспортной безопасности (3-18);</p> <p>комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды (3-19);</p> <p>уровни охраны на судах и портовых средствах (3-20)</p>
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 346 часов

в том числе в форме практической подготовки - 144 часа

Из них на освоение МДК - 190 часов

производственная практика – 144 часов

промежуточная аттестация (экзамен по модулю) – 12 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональ- ных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля			Объем профессионального модуля, ак. час.						
		Суммар ный объем нагрузки , час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоя- тельная работа
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе					
		Промеж ут аттест	Лаборат. и практ. занятий		Итоговых занятий	Учебная	Производств енная			
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1 – ПК 3.7 К-13, К-18	МДК. 03.01. Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А- VI/1 Кодекса ПДНВ	58		58		24	2			
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1 К-18	МДК. 03.02. Подготовка в соответствии с пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ	16		8			2			8
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1 ПК 3.4 ПК 3.6 К-18	МДК. 03.03. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с	32		32		15	2			-

	пунктами 1-4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)									
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1 ПК 3.3 К-18	МДК. 03.04. Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1-4 раздела а-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)	38		38		16	2			
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.5 К-18	МДК. 03.05. Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункта 1 Правила VI/4 Конвенции)	30		30		18	2			
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.3 К-18	МДК. 03.06. Подготовка специалиста имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6-8 раздела	16		16			2			-

	А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункта 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)									
ОК 01-05 ОК 07 ОК 10 ПК 3.1-ПК 3.7 К-13, К-18	Производственная практика, часов	144	<i>144</i>						144	
	Промежуточная аттестация	12			12					
	Всего:	346	144	182	12	73	12		144	8

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
МДК. 03.01. Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ		58
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.7 К-13, К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-7, У-8 3-1, 3-9, 3-19	2
	1. Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ).	1
	2. Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).	1
Тема 1.2 Способы личного выживания ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 3.7 К-13, К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-7; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-12, 3-13, 3-14; ПО-1, ПО-2, ПО-3, ПО-4, ПО-5	10
	1. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна	2
	2. Типы спасательных средств на морских судах.	2
	3. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	2
	4. Действия членов экипажа при оставлении судна.	2
	5. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям	2
	Практические занятия	6
	1.Использование индивидуальных спасательных средств и коллективных спасательных средств	4
	2. Использование оборудования, устройств и снабжения спасательных шлюпок и плотов.	2

Тема 1.3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 - ПК 3.4 К-18	Содержание У-1, У-2, У-4, У-5, У-8; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-8, 3-9, 3-12, 3-14; ПО-1, ПО-2, ПО-3, ПО-4	8
	1. Возможные виды пожарной опасности на судах	2
	2. Комплекс противопожарной защиты судов.	4
	3. Организация борьбы с пожаром на судах	1
	4. Использование противопожарного оборудования и снабжения	1
	Практические занятия	6
	1. Применение противопожарного оборудования в части использования различных типов огнетушителей, тушения пожара с помощью воды, пены, порошка, а также знания противопожарного снабжения.	2
Тема 1.4. Элементарная первая медицинская помощь ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	2. Применение противопожарного оборудования (использование различных типов огнетушителей, тушение пожаров с помощью воды, пены, порошка); входить и проходить через помещение, в которое была введена высокочастотная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата); Использовать автономно-дыхательные аппараты и снаряжение пожарного; спасать человека в задымленных помещениях с использованием автономно-дыхательных аппаратов.2	4
	Содержание ПО-6; У-1, У-11; 3-1, 3-17	2
	1. Анатомия человека и функции организма.	1
	2. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности. Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях: положение пострадавшего, способы приведения в сознание, оказание первой помощи при кровотечениях, необходимые меры для выведения из шокового состояния и в случаях ожогов, оказание помощи пострадавшему и его транспортировка, наложение повязок и использование материалов из аптечки первой помощи.	1
	Практические занятия	6
	1. Приведение в сознание, правильное обращение с пострадавшим, остановка кровотечения, выведение из шока, оказание помощи в случае ожогов, поражения электрическим током, транспортировка пострадавшего, пользование	6

	материалов аптечки первой помощи.	
Тема 1.5. Личная безопасность и общественные обязанности ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 - ПК 3.7 К-13, К-18	Содержание У-1, У-3, У-4, У-5, У-7, У-8; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-9, 3-10, 3-11, 3-12, 3-18; ПО-1, ПО-2, ПО-3, ПО-4, ПО-5	10
	1. Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	2
	2. Борьба за непотопляемость	2
	3. Соблюдение техники безопасности	3
	4. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2
	5. Взаимоотношения между людьми на судне	1
	Практические занятия	6
	Практическое использование аварийного снабжения. Постановка пластыря, цементного ящика, заделка малых пробоин с использованием жесткого пластыря, раздвижного упора, струбцин, клиньев. Исправление повреждений трубопровода (установка хомутов).	2
	Семинар. Выполнение требований техники безопасности и проверка усвоения лекционного материала	2
	Семинар. Выполнение требований МК МАРПОЛ по предотвращению загрязнения с судов и проверка усвоения лекционного материала.	1
	Тест для самопроверки с неограниченным количеством повторения до достижения результата (100%), посвящено повторению и закреплению материала.	1
Итоговая аттестация		2
МДК. 03.02. Подготовка в соответствии с пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ		16
Тема 2.1. Введение ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, К-18	Содержание У-9; 3-18; ПО-7	1
	1. 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.	0,5
	2. 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.	0,5

Тема 2.2. Общие положения, терминология и определения. Основы морского законодательства в области охраны ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, К-18	Содержание У-9; 3-18; ПО-7	2
	1. Термины и определения, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.	0,5
	2. Основы международной политики в области охраны на море. Обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц	0,5
Тема 2.3. Риски и угрозы в области охраны на море ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, К-18	Содержание У-9; 3-20, 3-18; ПО-7	1,5
	1. Риски и угрозы, затрагивающие охрану. Незаконные акты, направленные против судов и их экипажей, против портовых средств. Информация, касающаяся потенциальных угроз охране и безопасности судна	1
	2. Обнаружение оружия, опасных и запрещенных веществ и устройств	0,5
	Практические занятия	1
	1. Переход на новый уровень охраны. Обязанности члена экипажа в соответствии с планом охраны судна их воздействие на меры и процедуры по охране судна.	
Тема 2.4. Основы охраны судов и портовых средств ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, К-18	Содержание У-9, У-10; 3-18; ПО-7	1,5
	1. Уровни охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне	0,5
	2. Сообщения, относящиеся к вопросам охраны. Процедуры обращения и передачи конфиденциальной информации	0,5
	3. Реагирование на угрозы и нарушения мер охраны. Действия в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	0,5
Тема 2.5. Подготовка персонала по охране ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, К-18	Содержание У-9, У-10; 3-18; ПО-7	1
	1. Основные требования по подготовке персонала, не имеющего обязанностей по охране. Учения, занятия и тренировки экипажа	1
Самостоятельная работа курсантов по разделу Изучение обязанностей члена экипажа в соответствии с планом охраны судна их воздействие на меры и процедуры по охране судна. Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства.		8

Итоговая аттестация		2
МДК. 03.03. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1-4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правило VI/2 Конвенции ПДНВ)		32
Тема 3.1. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6 К-18	Содержание У-1, У-6, У-7; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-12, 3-13, 3-14, 3-15, 3-16; ПО-1, ПО-3, ПО-4	2
	1. Введение. Содержание, задачи курса и организация подготовки.	1
	2. Аварийные ситуации. Виды аварий	1
	3. Аварийные сигналы. Расписание по тревогам и инструкции на случай аварии. Управление безопасностью и принципы выживания.	
Тема 3.2. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.6 К-18	Содержание У-1, У-6, У-7; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-12, 3-13, 3-14, 3-15, 3-16; ПО-1, ПО-3, ПО-4	4
	1. Конструкция спасательных шлюпок и дежурных шлюпок, конструкция спасательных плотов.	1
	2. Снабжение спасательных и дежурных шлюпок, снабжение спасательных плотов	1
	3. Судовые спусковые устройства. Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Процедуры технического обслуживания	1
	4. Действия, предпринимаемые после оставления судна	1
	Практические занятия	8
	1. Упражнение по использованию отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов.	2
	2. Учение. Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска	6
Тема 3.3. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.6 К-18	Содержание У-1, У-6, У-7; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-12, 3-13, 3-14, 3-15, 3-16; ПО-1, ПО-3, ПО-4	2
	1. Требования Кодекса ЛСА к двигателям спасательной шлюпки	1
	2. Системы и устройства, связанные с работой двигателя. Охлаждение двигателя. Зарядка батарей. Использование огнетушителя в случае возгорания двигателя.	1
	Содержание У-1, У-6, У-7; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-12, 3-13, 3-14, 3-15, 3-16; ПО-	6

Тема 3.4. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.6 К-18	1, ПО-3, ПО-4	
	1. Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении.	1
	2. Распределение воды и пищи на спасательной шлюпке и в плоту.	2
	3. Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель.	1
	4. Использование индивидуальных спасательных средств.	2
	Практические занятия	4
	1. Упражнение по формированию навыков использования защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства.	2
	2. Учение. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна	2
Тема 3.5. Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 3.6 К-18	Практические занятия У-1, У-6, У-7; 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-12, 3-13, 3-14, 3-15, 3-16; ПО-1, ПО-3, ПО-4	2
	1. Оборудование связи (УКВ радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели).	1
	2. Сигнальное оборудование	0,5
	3. Пиротехнические средства.	0,5
Тема 3.6. Оказание первой помощи спасенным ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.5 К-18	Содержание У-1, У-11; 3-1, 3-17; ПО-1, ПО-6	1
	1. Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание.	0,5
	2. Уход за людьми, получившими травмы, остановка кровотечения, вывод из шокового состояния.	0,5
	Практические занятия	1
	1. Упражнение по формированию навыков аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание.	0,5
	2. Упражнение по формированию навыков ухода за людьми, получившими травмы.	0,5
Итоговая аттестация		2

МДК. 03.04. Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1-4 раздела а-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)		38
Тема 4.1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.3 К-18	Содержание У-1, У-2, У-84 3-1, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9	2
	1. Назначение и содержание курса	1
	2. Принципы противопожарной безопасности	1
Тема 4.2. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах. ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.3 К-18	Содержание ПО-1, ПО-2, ПО-5; У-1, У-2, У-84 3-1, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9	10
	1. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров.	1
	2. Процедуры борьбы с пожарами в море и порту.	1
	3.Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий.	1
	4. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром	2
	5. Тушение пожаров опасных грузов. Борьба с пожаром на танкере.	2
	6. Связь и координация во время борьбы с пожаром	2
	7. Уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи при пожарах	1
	Практические занятия	6
	1. Упражнение по организации борьбы с пожаром в море и в порту.	2
	2. Тушение очагов возгораний в составе аварийных партий. Тушение пожаров водой. Применение для пожаротушения распыленной воды.	2
	3. Отработка взаимодействия в составе аварийных партий при разведке очага пожара и спасении пострадавшего. Оказание медицинской помощи пострадавшим. Эвакуация пострадавших.	2
	Содержание ПО-1, ПО-2, ПО-5; У-1, У-2, У-84 3-1, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9	4

Тема 4.3. Организация и подготовка пожарных партий ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.3 К-18	1. Состав и распределение людей в аварийных партиях	2
	2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	2
	Практические занятия	6
	1. Отработка навыков действий в составе пожарной партии (правило открывания дверей, люков; правило передвижения членов партии; поиск и перенос пострадавшего; движение по трапам, обследование помещений; оказание взаимопомощи; поиск отставшего; правила безопасности при работе в дыхательном аппарате, способы выживания без аппарата).	2
	2. Отработка стратегии и тактики борьбы с огнем в различных частях судна и действий по тушению различных очагов возгораний в составе аварийных партий в условиях максимально приближенных к реальным.	2
	3. Организация технической эксплуатации противопожарных средств судна. Руководство по техническому обслуживанию. Сроки и объемы технического обслуживания (основных систем пожаротушения судна; шлангов и стволов; переносных огнетушителей; пожарного инвентаря; снаряжения пожарного; пожарных и аварийных постов). Занятие проводится с использованием одобренного оборудования и систем, в условиях, приближенных к реальным.	2
Тема 4.4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.3 К-18	Содержание ПО-1, ПО-2, ПО-5; У-1, У-2, У-84 3-1, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9	4
	1. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения. Переносные и передвижные средства пожаротушения. Средства для спасения людей и имущества.	1
	2. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование. Проверки и обслуживание.	1
	3. Требование по конвенционному и классификационному освидетельствованию.	2
	Практические занятия	2
	1. Организация технической эксплуатации противопожарных средств судна. Руководство по техническому обслуживанию. Сроки и объемы технического обслуживания (основных систем пожаротушения судна; шлангов и стволов; переносных огнетушителей; пожарного инвентаря; снаряжения пожарного; пожарных и аварийных постов). Занятие проводится с использованием	2

	одобренного оборудования и систем, в условиях, приближенных к реальным.	
Тема 4.5. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.3 К-18	Практические занятия ПО-1, ПО-2, ПО-5; У-1, У-2, У-84 3-1, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9	2
	Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	2
Итоговая аттестация		2
МДК. 03.05. Подготовка в соответствии с пунктами 1-3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункта 1 Правила VI/4 Конвенции)		30
Тема 5.1. Общие положения и введение в курс. Судовая аптека ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Общие положение и введение в курс	0,5
	2. Применение лекарств	0,5
Тема 5.2. Анатомия и физиология человека ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Строение человеческого организма, костно-мышечная система. Функции организма. Организм и внешняя среда. Строение основных систем человека: опорно-двигательного аппарата, кровеносной, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, нервной. Строение кожи и ее функции	1
	Практические занятия	2
	Строение основных систем человека: опорно-двигательного аппарата, кровеносной, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, нервной; строения кожи и ее функций.	2
Тема 5.3. Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	2
	1. Диагностика отравлений. Предупреждение отравлений. Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных	2

случаях, связанные с перевозкой опасных грузов ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	грузов (MFAG), проведение сердечно-легочной реанимации при токсических отравлениях	
	Практические занятия	2
	Формирование навыка диагностики отравлений, использования Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG), проведения сердечно-легочной реанимации при токсических отравлениях.	2
Тема 5.4. Осмотр пострадавшего и пациента ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Практические занятия У-11; 3-17; ПО-6	2
	1. Действия при обнаружении пострадавшего. Методы обследования больного. Симптомы и синдромы заболеваний. Сбор анамнеза, общие сведения, жалоб больного, анамнез заболевания, анамнез жизни.	1
	2. Объективное обследование: Осмотр больного: состояние, положение, телосложение, осмотр лица, шеи, кожи. Пальпация, аускультация	1
Тема 5.5. Травмы позвоночника ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Строение позвоночника и его функции	0,5
	2. Травмы спинного мозга: открытая, закрытая, осложненные, неосложненные. Травмы шейного, грудного, поясничного, крестцового отделов позвоночника	0,5
	Практические занятия	2
	Формирование знаний строения позвоночника, признаков переломов, а также навыков оказания первой помощи при переломах костей позвоночника, включая упражнение по иммобилизации позвоночника.	2
Тема 5.6. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Ожоги. Классификация по степени и видам. Площадь ожога	1
	Практические занятия	2
	Формирование навыков оказания первой помощи при ожогах и ошпаривании.	2
Тема 5.7. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Обследование пострадавшего при наличии переломов, вывихов и мышечных травмах	0,5

ПК 3.5 К-18	2. Вывихи, признаки, первая помощь. Правила проведения транспортной иммобилизации	0,5
	Практические занятия	2
	1. Обследование пострадавшего при наличии переломов, вывихов и мышечных травмах	0,5
	2. Вывихи, признаки, первая помощь. Правила проведения транспортной иммобилизации	0,5
	3. Травмы головы, обследование, типы травм головы, травмы глаза. Первая помощь	0,5
	4. Диагностика повреждения внутренних органов при травмах грудной клетки, области живота и поясницы, первая медицинская помощь	0,5
Тема 5.8. Уход за спасенными людьми ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Асфиксия. Удушье. Утопление. Гипотермия	0,5
	2. Смерть в море	0,5
	Практические занятия	2
	1. Понятие клиническая смерть. Восстановление жизненно-важных функций. Восстановление проходимости дыхательных путей	1
	3. Оказание помощи при утоплении, гипотермии, асфиксии, удушье.	1
Тема 5.9. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1
	1. Оборудование, инструменты и материалы, которые рекомендуется иметь в судовой аптеке. Минимальное количество предметов, рекомендуемых для судов. Применение лекарственных препаратов	1
	Практические занятия	2
	Основы антисептики. Основы асептики. Последовательность обработки инструмента, мытья рук, одевания перчаток	1
	Формирование знаний основных медицинских инструментов и средств ухода.	1
Тема 5.10. Медицинские консультации по радио	Содержание У-11; 3-17; ПО-6	1

ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.5 К-18	1. Показания для проведения медицинских консультаций по радио. Подготовка к проведению радиоконсультации	0,5
	2. Структура Международного радио-медицинского центра. Формы медицинской отчетности для моряков	0,5
	Практические занятия	2
	3. Организация проведения медицинской консультации по радио, эвакуации пациентов с судна. Форма карантинных сообщений. Сигнальные международные коды	2
Итоговая аттестация		2
МДК. 03.06. Подготовка специалиста имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6-8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункта 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)		16
Тема 6.1. Ведение ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	1
	1. Введение в курс. Цели освоения программы, компетенции История морской безопасности и охраны на море. Виды угроз морской безопасности на море	1
Тема 6.2. Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны на море. ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	2
	1. Термины и определения, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	1
	2. Основы международной политики в области охраны на море. Обязанности правительств, компаний и отдельных лиц. Международные нормативные документы в области охраны судов и портовых средств.	1
Тема 6.3. Риски и угрозы в области охраны на море. ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	2
	1. Риски и угрозы, затрагивающие охрану. Незаконные акты, направленные против судов и экипажей, портовых средств.	1
	2. Обнаружение оружия, опасных и запрещенных веществ и устройств. Методы использования информации и сведений, касающихся потенциальных угроз охране и безопасности судна.	1
	Содержание	2

Тема 6.4. Охрана судов и портовых средств. ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12, 3-20; ПО-7	
	1. Уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах.	1
	2. Основные принципы охраны судов и портовых средств. Наблюдение и контроль. Доступ на судно и портовое средство. Районы ограниченного доступа и их контроль.	1
Тема 6.5. План охраны судна ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	2
	1. Назначение плана охраны судна, его структура и содержание. Основная судовая документация, относящейся к охране, включая Декларацию об охране.	0,5
	2. Мероприятия по поддержанию уровня охраны в соответствии с Планом охраны. Контроль и проверки посетителей, пассажиров, груза, багажа и судового снабжения. Управление массами людей.	0,5
	3. Сообщения, относящиеся к вопросам охраны. Процедуры обращения, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	0,5
	4. Реагирование на угрозы и нарушения мер охраны. Действия в чрезвычайных ситуациях.	0,5
Тема 6.6. Подготовка персонала по охране судна. ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	2
	1. Обязанности и ответственность персонала, имеющего обязанности по охране.	1
	2. Организация учений, занятий и тренировок экипажа. Совместные учения с портовыми средствами.	0,5
	3. Процедуры реагирования на угрозы, затрагивающие охрану действия при изменении уровня охраны. Действия при переходе на повышенный уровень охраны.	0,5
Тема 6.7. Охранное оборудование ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	2
	1. Типы охранного оборудования и систем. Принципы действия	1
	2. Проведение испытаний, калибровки и технического обслуживания охранного оборудования и систем.	1
Тема 6.8. Проверки судов по охране.	Содержание У-1, У-4, У-5, У-9, У-10; 3-1, 3-2, 3-3, 3-12; ПО-7	1

ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 10 ПК 3.1 К-18	1. Контроль за соблюдением требований Кодекса ОСПС и Планов охраны. Процедуры проведения проверок, инспекций судов.	1
Итоговая аттестация		2
Производственная практика Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание обязанностей по аварийным тревогам 2. Знание расположения и умение пользоваться противопожарным оборудованием 3. Знание расположения и умение пользоваться средствами борьбы с поступлением воды 4. Изучение сигналов аварийно-предупредительной сигнализации и действий, выполняемых по ним в соответствии с обязанностями. 5. Выполнение порядка проведения высотных работ, работ в закрытых помещениях 6. Соблюдение способов подъема и методов предотвращения травм спины 7. Выполнение требований химической и биологической безопасности 8. Использование индивидуальных средств защиты 9. Использование руководящих документов компании при действии в аварийных ситуациях 10. Соблюдение правил предупреждения аварийных ситуаций на судне, организация борьбы за живучесть 11. Участие в учениях по борьбе с поступлением и распространением воды 12. Использование руководства компании по предотвращению загрязнения моря 13. Соблюдение мер противопожарной безопасности 14. Знание видов и химической природы возгорания 15. Знание действий и обязанностей в случае пожара 16. Знание требований СОЛАС-74 к спасательным средствам 17. Знание расписания по оставлению судна 18. Запуск шлюпочного двигателя (под наблюдением) 19. Спуск спасательной шлюпки (под наблюдением) 20. Подъем спасательной шлюпки (под наблюдением) 21. Участие в учениях по оказанию первой медицинской помощи 22. Предотвращение загрязнений и охрана окружающей среды. 23. Поддержание судна в мореходном состоянии 24. Предотвращение пожаров и борьба с пожаром 25. Использование спасательных средств и устройств. 26. Медицинская помощь и медицинский уход. 		144

27. Хранение и проверка спутниковых аварийных радиобуев, предотвращение подачи несанкционированного сигнала бедствия 28. Техническое обслуживание систем пожаротушения 29. Выполнение правил электробезопасности на борту судна 30. Выполнение процедуры отключения/блокировки действующего электрооборудования 31. Соблюдение техники безопасности при работе с механизмами 32. Соблюдение системы выдачи разрешений на работу	
Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	12
Всего	346

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Образовательный процесс по Разделам 1-6 осуществляется в специализированных кабинетах и лабораториях Учебно-тренажерного центра.

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

Технические средства обучения: компьютеры, подключенный к сети Интернет.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику на судах.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. Список изданий представлен в Информационном обеспечении образовательной программы (приложение 5) к программе подготовки специалистов среднего звена.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</p> <p>ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК 04.Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>- соблюдение мероприятий организации по обеспечению транспортной безопасности;</p> <p>- правильное применение нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности;</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Зачет по производственной практике;</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p>
<p>ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>- выполнение практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна;</p> <p>- правильность изложения знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна;</p> <p>- точное выполнение задач по борьбе за живучесть судна;</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Зачет по производственной практике;</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p>
<p>ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог,</p>	<p>- выполнение практических навыков и умений по организации и обеспечению действия</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов</p>

<p>предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ОК 04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. - правильность изложения знаний о видах и химической природе пожара;</p>	<p>практических занятий. Зачет по производственной практике; Экзамен по профессиональному модулю.</p>
<p>ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 07. Содействовать охране окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- соблюдение правил по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях. - правильность применения знаний о видах средств индивидуальной защиты; - точное выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты; - соблюдение правил действий при различных авариях; - правильность пользования средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; - точное выполнение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачет по производственной практике; Экзамен по профессиональному модулю.</p>

	аварийных ситуациях; -правильность изложения знаний о методах восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;	
ПК 3.5 Оказывать первую помощь пострадавшим	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил оказания помощи пострадавшим. - правильность изложения знаний о порядке действий при оказании первой помощи; - соблюдение правил оказания первой помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; - выполнение действий по заданиям оказания первой помощи 	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачет по производственной практике; Экзамен по профессиональному модулю.
ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства ОК 04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> - точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; - правильность использования спасательных средств; - правильность изложения знаний о видах и способах подачи сигналов бедствия; - правильность изложения знаний о способах выживания на воде; - правильность изложения знаний порядка действий при поиске и спасении 	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачет по производственной практике; Экзамен по профессиональному модулю.

<p>ПК 3.7</p> <p>Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p> <p>ОК 07.</p> <p>Содействовать охране окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 10.</p> <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;</p> <p>- правильность демонстрации знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Зачет по производственной практике;</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p>
<p>К-13. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения</p>	<p>Знание мер предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды</p> <p>Меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование</p> <p>Важность предупредительных мер по защите морской среды</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Зачет по производственной практике;</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p>
<p>К-18. Вклад в безопасность персонала и судна</p>	<p>Знание способов личного выживания.</p> <p>Знание способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары.</p> <p>Знание приемов элементарной первой помощи.</p> <p>Знание личной безопасности и</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Зачет по производственной практике;</p> <p>Экзамен по профессиональному модулю.</p>

	общественных обязанностей.	
--	-------------------------------	--