



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова»  
(ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»)

**АРКТИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.И. ВОРОНИНА**  
– филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор АМИ им. В. И. Воронина –  
филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени  
адмирала С. О. Макарова»

Е. А. Смягликова

«29»

2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**  
**ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
**по специальности 26.02.03 Судовождение**  
**углубленной подготовки**

Архангельск  
2017


Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 года № 441, по специальности 26.02.03 Судовождение в соответствии с требованиями международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты.

Организация-разработчик: Арктический морской институт имени В. И. Воронина – филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова».

Авторы:

Ермолин Юрий Данилович, преподаватель  
Крапивин Эдуард Николаевич, преподаватель, руководитель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин

**РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ**  
на заседании методического совета от 26.05.2017, протокол № 5

Председатель методического совета  Л. Б. Чиркова

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления  
безопасности мореплавания  
ОАО «Северное морское пароходство»



С. А. Ключковский

29.05.2017

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ..	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) .....	30

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.03 Судовождение, входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, в части освоения вида деятельности: Обеспечение безопасности плавания и соответствующих профессиональных компетенций (далее – ПК), в том числе компетентностей (далее – К), установленных Разделом А - II/1 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (с поправками) (далее – МК ПДНВ) «Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более»:

1. ФГОС СПО специальности 26.02.03 Судовождение:

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.

2. МК ПДНВ (раздел А-II/1):

К. Действовать при получении сигнала бедствия.

К. Содействовать наблюдению и управлению безопасной вахтой.

К. Применять навыки руководителя и уметь работать в команде.

К. Способствовать безопасности персонала и судна.

К. Применять средства индивидуальной защиты, выполнять правила техники безопасности при выполнении различного вида работ на борту судна.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для подготовки специалистов по направлению 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта.

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

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

- действий по тревогам;
- борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;

уметь:

- действовать при различных авариях;

- применять средства и системы пожаротушения;
  - применять средства по борьбе с водой;
  - пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
  - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
  - производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
  - управлять коллективными спасательными средствами;
  - устранять последствия различных аварий;
  - обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
  - предотвращать неразрешенный доступ на судно;
  - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;
  - пользоваться средствами индивидуальной защиты
- знать:
- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
  - расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
  - организацию проведения тревог;
  - порядок действий при авариях;
  - мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
  - виды и химическую природу пожара;
  - виды средств и системы пожаротушения на судне;
  - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
  - виды средств индивидуальной защиты;

- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- правила техники безопасности при выполнении различных видов работ на судне

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

Всего 621 час.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 261 час, в том числе:

обязательная аудиторная нагрузка обучающегося - 174 часов,

самостоятельная работа обучающегося - 87 часов,

При изучении модуля запланировано проведение:

- производственной практики - 360 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности Обеспечение безопасности плавания, в том числе компетентностями (далее – К), профессиональными (далее – ПК) и общими (далее – ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
	<b>Компетенции ФГОС СПО:</b>
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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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 (или) иностранном (английском) языке
	<b>Компетентности МК ПДНВ:</b>
К.	Действовать при получении сигнала бедствия



<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
К.	Применять средства первой медицинской помощи на судне
К.	Наблюдать за соблюдением требований законодательства
К.	Применять навыки руководителя и уметь работать в команде
К.	Способствовать безопасности персонала и судна
К.	Содействовать наблюдению и управлению безопасной вахтой

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	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		
ПК 2.5, ОК 3	Раздел 1. Морская медицина	51	40	20	-	11	-	-	-
ПК 2.1, 2.7, 2.9-2.11, ОК 1-10,	Раздел 2. Управление безопасностью на транспорте	66	44	12	-	22	-	-	-
ПК 2.8, 2.10, ОК 1-10	Раздел 3. Охрана труда	51	34	8	-	17	-	-	-
ПК 2.2-2.4, 2.6, ОК 1-10	Раздел 4. Начальная подготовка по безопасности	69	40	22	-	29	-	-	-
ПК 2.1, 2.10-2.11, ОК 1-10	Раздел 5. Подготовка по охране судна	24	16	3	-	8	-	-	-
		261	<b>174</b>	<b>65</b>	-	<b>87</b>	-	-	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	360							360
	<b>Всего:</b>	<b>621</b>	<b>174</b>	<b>65</b>	-	<b>87</b>	-	-	<b>360</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
МДК.02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		261	
Раздел 1. Морская медицина.		51	
Тема 1.1. Введение. Организация медицинской службы на водном транспорте.	Содержание	7	3
	1. Организация медицинской службы на водном транспорте.		
	2. Фармакология. Аптечка первой медицинской помощи.		
	3. Контроль за санитарным состоянием судна, профилактика заболеваний.		
	4. Медицинская документация: формы, ведение, отчеты.		
	5. Токсикологические опасности. Классы опасности химических веществ. Диагностика отравлений. Первая медицинская помощь при отравлениях.		
	6. Медицинские консультации по радио, показания, данные о больном. Использование данной информации для принятия эффективных мер при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.		
	Практические занятия		
	1. Заполнение бланков медицинской документации.		
	2. Промывание желудка, очистительная клизма при отравлениях.		
	Самостоятельная работа		
	1. Подготовка конспектов по медицинской документации, необходимой для оформления прихода и отхода.		
2. Составление текстов для медицинских консультаций по радио по следующим патологиям: острый аппендицит, прободная язва, желудочно-кишечное кровотечение.	4		

<sup>1</sup> Для характеристики уровня освоения материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный

- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	3.	Составление текстов для докладов по радио по опасным инфекциям: чума, холера, натуральная оспа, желтая лихорадка		
Тема 1.2. Организация первой медицинской помощи на судне, уход за больными и пострадавшими.	Содержание		13	3
	1.	Анатомия и физиология человека. Строение скелета.		
	2.	Алгоритм обследования пострадавших и больных.		
	3.	Кровотечения, виды, клиника. Остановка кровотечений. Наложение жгута.		
	4.	Первая помощь при переломах, вывихах, повреждениях позвоночника		
	5.	Первая помощь при ранениях. Раны, их классификация, обработка, асептика, повязки, наложение повязок.		
	6.	Ожоги, электротравмы, обморожения: классификация, первая медицинская помощь, помощь при гипотермии.		
	7.	Уход за пострадавшими и больными, контроль состояния, применение обезболивающих препаратов, инъекции, клизмы, питание.		
	8.	Терминальные состояния. Сердечный приступ. Стенокардия. Инфаркт. Асфиксия. Первая медицинская помощь. Морская болезнь. Утопление. Смерть.		
	9.	Наркотическая и алкогольная зависимости, клиника, состояние ломки.		
	Практические занятия		16	3
	1.	Правила общего осмотра. Методы исследования объективных данных больного.		
	2.	Правила наложения повязок.		
	3.	Правила иммобилизации при переломах плеча, бедра, голени, предплечья, при повреждении позвоночника.		
	4.	Методика проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.		
5.	Наложение жгута при кровотечениях.			
6.	Методика проведения подкожных и внутримышечных инъекций.			
Самостоятельная работа		7		

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	1.	Отработка навыков остановки кровотечений: пальцевое прижатие, наложение жгута.		
	2.	Отработка навыков наложения повязок на голову, предплечье, плечо, локтевой, коленный, голеностопный суставы.		
	3.	Подготовка рефератов на темы: алкоголизм, наркомания, СИНД.		
	4.	Подготовка к коллоквиуму по теме 1.2.		
Раздел 2. Управление безопасностью на транспорте			66	
Тема 2.1. Международные конвенции, кодексы и меморандумы, регулирующие международное морское судоходство в области безопасности мореплавания	Содержание			
	1.	Международные конвенции, кодексы и меморандумы, регулирующие международное морское судоходство в области безопасности мореплавания. Международная конвенция о подготовке, дипломировании моряков и несении вахты 1978 года. Общая характеристика и структура конвенции. Морские дипломы. Кодекс ПДМНВ-95. Манильская конференция 2010 года. Поправки к ПДМНВ-78/95.	5	2
	2.	Международная конвенция об охране человеческой жизни на море 1974 года. Основное содержание и структура конвенции. Краткое содержание отдельных глав СОЛАС-74. Поправки к СОЛАС-74.	4	
	3.	Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращению загрязнения. Содержание и структура кодекса.	3	
	4.	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973. Содержание и структура конвенции. Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды. Процедуры по борьбе с загрязнением и связанное с ними оборудование. Важность заблаговременных мер по защите морской окружающей среды. Правила выброса мусора и сточных вод. Особые районы.	4	
	5.	Парижский меморандум о взаимодействии по контролю судов государством порта в Европейском регионе. Структура, цели деятельности. Функции меморандума по контролю судов.	2	

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	6.	Токийский меморандум о взаимодействии по контролю судов государством порта в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Структура, цели деятельности. Функции меморандума по контролю судов.	2	
	7.	Международная конвенция о грузовой марке 1966 года с поправками 1988 года. Основное содержание и структура конвенции. Принципы нормирования минимальной высоты надводного борта. Районы плавания и сезонные периоды. Лесная грузовая марка.	3	
	8.	Глобальная морская система связи при бедствии. Резолюции ИМО, имеющие отношение к ГМССБ Принципы ГМССБ. Морские районы ГМССБ. Дипломы ГМССБ.	3	
	9.	Кодекс «Морская перевозка опасных грузов». Содержание и структура кодекса. Требования к перевозке опасных грузов.	3	
	10.	Конвенция «Международная организация труда для моряков» (МОТ).	4	
	11.	Регулирование движения судов. Общая характеристика СУДС. Принципы плавания в СУДС.	3	
	12.	Система управления безопасностью (СУБ). Принципы создания СУБ судна. Изучение СУБ на примере конкретной судоходной компании	3	
Тема 2.2. Конвенция о международных правилах предупреждения столкновений судов в море.		Содержание	5	2
	1.	Содержание, структура, общие принципы Правил. Комментарии к МППСС-72. Часть А «Общие положения». Часть В «Правила плавания и маневрирования». Часть С «Огни и знаки». Часть D «Звуковые и световые сигналы».		
Самостоятельная работа при изучении Раздела 2.			22	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Изучение отдельных положений международной конвенции по поиску и спасанию 1979 года. 2. Изучение содержания конвенции по предотвращению загрязнения моря нефтью 1954 года.				
Раздел 3. Охрана труда.			51	
Тема 3.1. Общие вопросы охраны труда		Содержание	4	2
	1.	Основы трудового законодательства по вопросам охраны труда. Контроль за соблюдением требований законодательства		

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	2.	Организация работы по охране труда на судах морского флота. Организация труда на рабочем месте. Виды инструктажей. Средства индивидуальной защиты.		
	3.	Профилактика производственного травматизма		
	Практические занятия			
	1.	Проведение инструктажей по технике безопасности с личным составом	2	
	2.	Применение средств индивидуальной защиты, осуществление хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты		
Тема 3.2. Техника безопасности на судах морского флота	Содержание		12	2
	1.	Передвижение по судну во время проведения грузовых операций, в море при шторме, во время стоянки в доке, в период ремонта судна в заводских условиях		
	2.	Системы централизованного контроля и технической диагностики		
	3.	Техника безопасности при судовых работах по очистке, ошкрябке, покраске судовых помещений и частей судна		
	4.	Техника безопасности при швартовых операциях. Работы с якорями, цепями, тросами		
	5.	Техника безопасности при грузовых операциях. Работы с грузовыми устройствами и в трюмах. Перевозка палубного груза		
	6.	Техника безопасности при работах за бортом на высоте и открытых палубах		
	7.	Техника безопасности при спуске и подъеме шлюпок		
	8.	Действие электрического тока на организм человека. Помещения на борту судна с опасностью поражения электрическим током. Обеспечение безопасности при работе с электрооборудованием, ручным электроинструментом и переносными электрическими светильниками		
	9.	Защита от атмосферного и статического электричества. Техника безопасности по защите от электромагнитных излучений ВЧ, УВЧ, СВЧ		
10.	Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев. Акт формы Н-1			

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	Практические занятия 1. Анализ опасности поражения электрическим током 2. Составление акта о несчастном случае по форме Н-1	2	
Тема 3.3. Производственная санитария	Содержание 1. Общие санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Микроклимат производственной среды 2. Шум, вибрация, источники возникновения, защита 3. Требования к освещенности производственных помещений морских судов. Нормирование освещенности. Практические занятия 1. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. Осуществление эвакуации пострадавшего	4    1	2
Тема 3.4. Основы пожарной безопасности	Содержание 1. Организация пожарной охраны на морском флоте 2. Причины возникновения и особенности судовых пожаров. Меры предупреждения пожаров. Условия возникновения пожаров, их составляющие. Опасные факторы пожара 3. Конструктивная противопожарная защита судов, требования СОЛАС - 74. Система контроля и пожарная сигнализация. 4. Пожарное оборудование и судовые средства пожаротушения 5. Тактика тушения пожаров в МКО, трюмах, малярных, фонарных и шкиперных кладовых, жилых помещениях, открытых палубах. Тушение пожаров электрооборудования Практические занятия 1. Разбор принципа действия пожарной сигнализации 2. Составление оперативных планов по борьбе с пожарами 3. Использование первичных средств пожаротушения, ручных огнетушителей. Распознавание условных обозначений противопожарной защиты	6       3	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3	17	



Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
		Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Изучение правовых документов по темам раздела. Изучение правил техники безопасности при выполнении разного вида работ. Повторение устройства якорных и швартовых механизмов, грузовых и шлюпочных устройств. Составление оперативных планов по борьбе с пожарами		
<b>Раздел 4. Начальная подготовка по безопасности</b>			69	
Тема 4.1. Начальная подготовка по безопасности.	Содержание		6	2
	1.	Общие положения и введение в курс.		
	2.	Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог. Организация проведения тревог.		
	3.	Способы личного выживания. Виды и способы подачи сигналов бедствия.		
	4.	Снабжение и виды коллективных и индивидуальных спасательных средств.		
	5.	Виды и природа пожара. Пожарная безопасность и борьба с пожаром.		
	6.	Элементарная первая медицинская помощь.		
	7.	Личная безопасность и общественные обязанности.		
	8.	Борьба за непотопляемость судна. Восстановление остойчивости и посадки аварийного судна.		
	Практические занятия		8	
	1.	Способы личного выживания на море.		
	2.	Пожарная безопасность и борьба с пожаром.		
	3.	Элементарная первая медицинская помощь.		
4.	Личная безопасность и общественные обязанности.			
5.	Борьба за непотопляемость судна.			
Тема 4.2. Борьба с пожаром по расширенной программе	Содержание		6	3
	1.	Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности.		
	2.	Действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары топливных систем. Руководство борьбой с пожаром на судах, организация учений по борьбе с пожаром.		

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	3.	Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром.	8	
	4.	Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения различных видов.		
	5.	Расследование и составление докладов о случаях пожаров		
	Практические занятия			
	1.	Руководство борьбой с пожаром на судах.		
	2.	Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром.		
3.	Расследование и составление докладов о случаях пожаров.	6	3	
Тема 4.3. Специалист по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками				
Содержание				
1.	Аварийные ситуации: порядок действий и принципы выживания. Организация учений по оставлению судна.			
2.	Устройства спуска и подъема спасательных средств.			
3.	Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой.			
4.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.			
5.	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. Техника выживания на море.			
6.	Оказание первой медицинской помощи спасённым.	6		
Практические занятия				
1.	Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой.			
2.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.			
3.	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. Использование гидрокостюмов и теплозащитных средств.			
4.	Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры (спутниковые АРБ, транспондеры, радиостанции)			
5.	Оказание первой медицинской помощи спасённым.			
Самостоятельная работа при изучении раздела 4				

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
		<p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>  Изучение правовых документов, относящихся к обучению по теме «Начальная подготовка».  Изучение правовых документов, относящихся к обучению по теме «Борьба с пожаром по расширенной программе».  Изучение правовых документов, относящихся к обучению по теме «Специалист по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками».</p>	29	
Раздел 5. Подготовка по охране судна			24	
Тема 5.1. Подготовка по вопросам охраны в соответствии с ОСПС	Содержание		13	2
	1.	Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море.		
	2.	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы связанные с актами незаконного вмешательства.		
	3.	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и в портовых средствах.		
	4.	Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, включая элементы связанные с актами незаконного вмешательства.		
	5.	Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям относящихся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению.		
	Практические занятия		3	
	1.	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы связанные с актами незаконного вмешательства.		
2.	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и в портовых средствах.			
3.	Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, включая элементы связанные с актами незаконного вмешательства.			

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
		<b>Самостоятельная работа при изучении Раздела 5.</b>	8	
		<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Изучение плана охраны судна		
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> Раздел 1. Морская медицина - участие в оказании доврачебной помощи при несчастных случаях;  Раздел 2. Управление безопасностью на транспорте - изучение обязанностей вахтенной службы по выполнению техники безопасности; - изучение правил движения по судну, трапам и сходням, эксплуатации судовых штормтрапов; - изучение техники безопасности при выполнении буксирных, якорных и швартовных операций, работа с синтетическими, растительными и стальными канатами; - изучение техники безопасности при проведении грузовых операций, при работе с люковыми закрытиями и в грузовых помещениях; - изучение техники безопасности при работе на высоте и за бортом, обеспечение сварочных работ; - изучение техники безопасности при работах в замкнутых помещениях и при обработке судовых помещений; - изучение обязанностей лиц вахтенной службы по обеспечению безопасной стоянки судна в порту; - выполнение обеспечения безопасности грузовых операций, контроль за состоянием люковых закрытий.  Раздел 3. Охрана труда - ознакомление с индивидуальными поддерживающими, изолирующими, поддерживающими спасательными средствами: эксплуатационные характеристики, правила использования; - ознакомление с действиями экипажа при объявлении шлюпочной тревоги и тревоги «Человек за бортом»; - изучение правил использования пиротехнических и сигнальных средств; - изучение общих положений техники безопасности при эксплуатации судна и судового оборудования (при эксплуатации трапов и сходней, при палубных работах и грузовых операциях, забортных и покрасочных работах, работах в штормовых условиях), при использовании пиротехники, очистных работах в судовых емкостях;				

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
<p>Раздел 4. Начальная подготовка по безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных терминов, понятия и определения, используемые при несении вахты на мостике;</li> <li>- изучение команд и взаимодействий с вахтенным помощником капитана при несении ходовой вахты, процедуры приема – передачи вахты;</li> </ul> <p>Раздел 5. Подготовка по вопросам охраны судна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с планом охраны судна;</li> <li>- изучение обязанностей при авариях, сигналы тревог, пиротехнические сигналы;</li> <li>- ознакомление со снаряжением, обеспечивающим личную безопасность и действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение, посадку на мель и поступление воды;</li> <li>- изучение путей эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации;</li> <li>- изучение норм снабжения спасательных шлюпок продовольствием, питьевой водой, пиротехническими и сигнальными средствами, другими видами снабжения;</li> <li>- ознакомление с процедурой спуска (подъема) спасательной шлюпки, порядком посадки людей в спасательные шлюпки;</li> <li>- ознакомление с надувными спасательными плотами: технические и эксплуатационные характеристики, нормы снабжения, порядок спуска и посадки людей в спасательный плот, правила поведения в спасательных шлюпках и плотях</li> <li>- ознакомление с обязанностями вахтенного матроса по обеспечению охраны при стоянке судна у причала и на якоре;</li> <li>- изучение основных процедур по охране окружающей среды и меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.</li> </ul> <p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>  <b>Виды работ:</b>  Раздел 1. Морская медицина</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с медицинским разделом МСС-65</li> <li>- ознакомление с обязанностями и требованиями к квалификации лица, ответственного за оказание медицинской помощи на судне</li> </ul>			

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
<p>- изучение содержимого судовой аптечки, правил хранения, учета и выдачи лекарств</p> <p>- участие в учениях по оказанию первой медицинской помощи</p> <p>- изучение Международного медицинского руководства для судов</p> <p>- изучение Международного руководства по оказанию первой медицинской помощи в случаях, связанных с перевозкой опасных грузов</p> <p>Раздел 2. Управление безопасностью на транспорте</p> <p>- ознакомление с правами и обязанностями практиканта</p> <p>- изучение основных международных конвенций по безопасности мореплавания (СОЛАС, МКГМ, МАРПОЛ, МППСС, ПДМНВ)</p> <p>- изучение отечественных нормативных документов в области безопасности мореплавания (КТМ, Правила Регистра, РШС)</p> <p>- изучение российского трудового законодательства</p> <p>- изучение конвенций Международной организации труда, имеющих отношение к мореплаванию</p> <p>- изучение конвенции ООН по морскому праву 1982 года</p> <p>- ознакомление с мероприятиями по предотвращению безбилетных пассажиров</p> <p>- изучение порядка учёта материальных и денежных средств судна</p> <p>Раздел 3. Охрана труда</p> <p>- изучение средств индивидуальной защиты</p> <p>- изучение инструкций по технике безопасности на борту судна</p> <p>Раздел 4. Начальная подготовка по безопасности</p> <p>- ознакомление с правилами предупреждения аварийных ситуаций на судне и мерами для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях</p> <p>- участие в учениях по борьбе с поступлением и распространением воды</p> <p>- изучение руководящих документов компании по действиям в аварийных ситуациях</p> <p>- изучение правил пожарной безопасности на судне</p> <p>- изучение систем пожарной сигнализации</p>			

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение маркировки противопожарных закрытий</li> <li>- изучение устройства огнетушителей различных типов</li> <li>- использование автономных дыхательных аппаратов</li> <li>- изучение расположения противопожарных средств и аварийных путей эвакуации</li> <li>- выполнение обязанностей пожарного матроса</li> <li>- изучение действий при обнаружении пожара</li> <li>- участие в учениях по борьбе с пожаром</li> <li>- использование индивидуальных защитных средств на случай пожара</li> <li>- участие в учениях по эвакуации пострадавших из судовых помещений</li> <li>- изучение процедуры проверки состояния противопожарных систем и систем вентиляции</li> <li>- ознакомление с судовыми планами действий в чрезвычайных ситуациях</li> <li>- ознакомление с процедурами взаимодействия с береговыми пожарными командами</li> <li>- дублирование обязанностей командира аварийной партии</li> <li>- ознакомление с организацией учений по борьбе с пожаром</li> <li>- ознакомление с процедурой расследования и составления доклада о случаях пожаров</li> <li>- овладение техникой гребли и управления шлюпкой</li> <li>- изучение конструкции, снаряжения, снабжения, маркировки спасательных и дежурных шлюпок, плотов</li> <li>- изучение устройств для спуска в воду спасательных и дежурных шлюпок, плотов</li> <li>- участие в спуске, подъеме спасательных шлюпок, дежурных шлюпок и плотов</li> <li>- изучение методов запуска и эксплуатации двигателя спасательной и дежурной шлюпки</li> <li>- управление спасательной и дежурной шлюпками</li> <li>- использование предметов снабжения спасательной и дежурной шлюпок, плотов</li> <li>- ознакомление с расписанием по оставлению судна</li> <li>- выполнение личных обязанностей по спуску/подъему шлюпки (плота), предусмотренных Расписанием по тревогам</li> <li>- выполнение обязанностей члена дежурной шлюпки</li> <li>- участие в учениях по оставлению судна</li> <li>- изучение требований СОЛАС-74 к спасательным средствам</li> <li>- участие в составлении расписания по оставлению судна</li> </ul>		

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения <sup>1</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- запуск мотора спасательной и дежурной шлюпки</li> <li>- изучение правил хранения и проверки спутниковых аварийных радиобуёв, транспондеров</li> <li>- дублирование обязанностей руководителя подготовкой к спуску спасательных средств</li> <li>- дублирование обязанностей командира спасательного средства</li> <li>- проверка состояния и обслуживание спусковых устройств коллективных спасательных средств</li> <li>- проверка состояния и обслуживания оборудования коллективных спасательных средств</li> <li>- изучение принципов организации учений по оставлению судна</li> <li>- участие в учениях по борьбе за живучесть судна</li> <li>- использование средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия</li> <li>- применение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях</li> </ul> <p>Раздел 5. Подготовка по вопросам охраны судна</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с планом охраны судна</li> <li>- ознакомление с нормативными документами компании, касающимися вопросов охраны судна в соответствии с ОСПС</li> <li>- участие в обеспечении защищённости судна от актов незаконного вмешательства</li> <li>- предотвращение незаконного доступа на судно</li> </ul>		



## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: управления судном, безопасности жизнедеятельности на судне.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методических материалов;
- наглядные пособия (стенды, схемы, плакаты, диаграммы, макеты, модели грузовых устройств судна, модель портового буксира и др.);
- медицинские приборы (аппараты, инструменты, материалы, макеты, робот-тренажер «Гоша»);
- якорь Матросова, якорь Холла;
- плот спасательный надувной (ПСН-10);
- судовой колокол;
- бортовые огни;
- брашпиль;
- люковое закрытие МАК-ГРЕГОРА;
- мидель-шпангоут;
- авторулевой АБР-Б-331;
- авторулевой АПР-П;
- диаграмма качки Ремеза;
- комплект флагов МСС.

Технические средства обучения: компьютер, принтер, мультимедийный проектор, экран.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения.**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

Основные источники:

1. Попов Ю. П. Охрана труда: учебное пособие для СПО. – 5-е изд, стер. – М. : Кнорус, 2017. – 224 с. – (Среднее проф.образование).

Дополнительные источники:

1. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78). Издание 2011 года. ИМО, Лондон, 2013. – 413 с.

2. Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72). – М.: Моркнига, 2016.

3. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2015.

4. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ), Книга III, пересмотренное издание, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 304 с.

5. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 806 с.

6. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) - 6-е изд., доп., - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 184 с.

7. Международные правила предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (МППСС-72), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 128 с.

8. Международный кодекс по системам пожарной

безопасности. Поправки (Бюллетень № 30 к МК СОЛАС-74), – СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2011 г. - 60 с.

9. МКУБ (Резолюция ИМО А.741(18) с поправками) и Руководство по внедрению МКУБ Администрациями (Резолюция ИМО А.1022(26)), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 94 с.

10. Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах РФ и на подходах к ним (вступили в силу 18 мая 2010 г.) (рус./англ.), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 108 с.

11. Процедуры контроля судов государством порта 2011 года - Резолюция А.1052(27) ИМО, - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2012 г. Procedures for Port State Control, 2011 (ИМО resolution A.1052(27)).

12. Рез. ИМО А.1047(27) Принципы минимального безопасного состава экипажа судна, - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2012 г. - 24 с.

13. Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах (на англ. яз.), т.1,2, изд. 2011г. Manual for Use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services (Maritime Manual), vol.1,2 - Geneva: Radiocommunication Bureau, 2011 ed.

#### Интернет-ресурсы:

1. <http://www.imo.org>
2. <http://www.mcagency.org.uk>
3. <http://www.maib.detr.gov.uk>
4. <http://www.marisec.org>
5. <http://www.marine-societv.org>
6. <http://www.tradewinds.no>
7. <http://www.termisti.refer.org/nauterm/dicten.htm>
8. <http://www.wmu.se/imla/default.htm>
9. <http://www.wmu.se>
10. <http://www.iatefl.org>
11. <http://iteslj.org>

### Электронные ресурсы

1. Издательство "Лань"
2. "Университетская библиотека online"
3. [http://imodocs.com/txt/data\\_www/texts/PDNV97.php3](http://imodocs.com/txt/data_www/texts/PDNV97.php3)
4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками:  
<http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/lang--en/index.htm> - About the ILO
5. [http://structure.mil.ru/files/morf/military/files/NM\\_1350.PDF](http://structure.mil.ru/files/morf/military/files/NM_1350.PDF) -

### Извещения мореплавателям

6. <http://www.maib.detr.gov.uk>
7. <https://www.parismou.org/about-us/organization> - Organization Paris MOU
8. Официальный сайт Международной морской организации [Электронный ресурс] /AboutИМО - Режим доступа:  
<http://www.imo.org/About/Pages/Default.aspx>

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.**

Обязательным условием при изучении профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания является проведение практических занятий с использованием наглядных пособий, мультимедийных материалов по дисциплинам, прохождение подготовки на учебно-тренажёрном судне.

Освоению данного профессионального модуля должно предшествовать изучение дисциплины ОП.06 Теория и устройство судна.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Реализация обучения по программе профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическим составом, имеющим высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь базовое морское образование и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной, производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь высшее или среднее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с обучающимися в условиях практики, соответствующие тематике практик.

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

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции, компетентности)	Формы и методы контроля и оценки
<b>Компетенции ФГОС СПО:</b>	
<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</p> <p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</p> <p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.</p> <p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p> <p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.</p> <p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p>	<p>Текущий контроль в форме устных опросов, наблюдения выполнения и оценки результатов практических занятий, при выполнении работ во время учебной и производственной практики. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного</p>	<p>Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</p>

<b>Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции, компетентности)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.</p>	
<p><b>Компетентности МК ПДНВ:</b></p>	
<p>К. Действовать при получении сигнала бедствия.</p> <p>К. Содействовать наблюдению и управлению безопасной вахтой.</p> <p>К. Применять навыки руководителя и уметь работать в команде.</p> <p>К. Способствовать безопасности персонала и судна.</p> <p>К. Применять средства индивидуальной защиты, выполнять правила техники безопасности при выполнении различного вида работ на борту судна.</p>	<p>Текущий контроль в форме устных опросов, наблюдения выполнения и оценки результатов практических занятий, при выполнении работ во время учебной и производственной практики. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.</p>

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются на основе индивидуальных программ реабилитации.