

**Каспийский институт морского и речного транспорта  
имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина  
– филиал Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
26.02.03 «СУДОВОЖДЕНИЕ»**

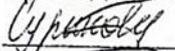
**2021 г.**

Программа профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания» по углублённой подготовке разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 26.02.03 «Судовождение» углублённой подготовки и Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДМНВ).

Организация-разработчик: Каспийский институт морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина -филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Разработчики:

преподаватели

 Сурикова А.А.  
 Сухамбердиев И.И.

ОДОБРЕНА на заседании комиссии  
профессионального цикла специальности  
"Судовождение "

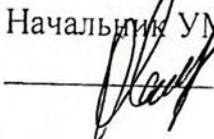
Протокол № 1  
от «26» августа 2021 г.

Председатель КПЦ

 В.Г. Милованов

СОГЛАСОВАНО:

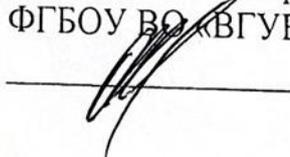
Начальник УМО СПО

 В.А. Овсянников

Директор Каспийского института  
морского и речного транспорта им.  
ген.-адм. Ф.М. Апраксина -филиала  
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

 О.И. Карташова

Заместитель директора по учебной  
работе Каспийского института  
морского и речного транспорта им.  
ген.-адм. Ф.М. Апраксина -филиала  
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

 М.В. Карташов

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>9</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>24</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>26</b>
<b>6. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>36</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»**

## **1.1. Область применения программы:**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 «Судовождение» углублённой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Обеспечение безопасности плавания» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
2. ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
3. ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
4. ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
5. ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
6. ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, плоты и иные спасательные средства.
7. ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Программа профессионального модуля может быть использована для профессиональной подготовки техников-судоводителей очной и заочной форм обучения в соответствии с ФГОС по специальности: 26.02.03 «Судовождение» углублённой подготовки.

## **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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 подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.
- управлять коллективными спасательными средствами.
- устранять последствия различных аварий.
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства.
- предотвращать незаконный доступ на судно.
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

**знать:**

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог.
- организацию проведения тревог.
- порядок действий при авариях.
- мероприятия по проведению 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 индивидуальных и коллективных спасательных средств и их снабжения.
- устройства спуска и подъёма спасательных средств.
- порядок действий при поиске и спасении
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи.
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

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

Всего- **816 часов**, в том числе

Учебной и производственной практике -**396 часов**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **420 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **286 часов**;

самостоятельной работы обучающегося – **134 часов**;

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	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 в 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 иностранном (английском) языке.

Дополнительно в соответствии с требованиями Международной Конвенции и Кодекса ПДМНВ-78 с поправками (таблица А-II/1 и А-III/1 Кодекса) вахтенный помощник капитана и вахтенный механик судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением должен отвечать минимальным требованиям к компетентности:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
К-5	Действия в чрезвычайных ситуациях.
К-6	Действия при получении сигнала бедствия.
К-12	Обеспечение выполнений требований по предотвращению загрязнения.
К-13	Поддержания судна в мореходном состоянии.
К-14	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах.
К-15	Использование спасательных средств и устройств.
К-16	Применение средств первой медицинской помощи на судах.
К-18	Применение навыков лидерства и работы в команде.
К-19	Способствовать безопасности персонала на судне.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1-2.7	Раздел 02.01.01 Безопасность жизнедеятельности.	291	208	14	-	83	-	50	150
2.1-2.7	Раздел 02.01.02 Транспортная безопасность.	79	50	-	-	37	-	22	70
2.1-2.7	Раздел 02.01.03 Техника безопасности на судах.	50	36	-	-	14	-	-	104
	Учебная практика	72	-					72	-
-	Производственная практика (по профилю специальности), часов	324	-					-	324
-	<b>Всего:</b>	<b>816</b>	<b>286</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>134</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>324</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ 02) «Обеспечение безопасности плавания»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>Раздел 02.01.01 Безопасность жизнедеятельности на судне.</b>				
<b>Тема 1.1 Способы личного выживания.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	
	1. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).	2		
	2. Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог. Организация проведения тревог.	2		
	3. Индивидуальные спасательные средства. (Требования Кодекса ЛСА).	2		
	4. Коллективные спасательные средства. (Требования Кодекса ЛСА). Снабжение коллективных спасательных средств.	2		
	5. Использование спасательных средств.	2		
	6. Подготовка и спуск коллективных спасательных средств.	2		
	7. Действия членов экипажа при оставлении судна.	2		
	8. Организация жизни на воде и в спасательных средствах.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы:</b>	<b>4</b>		-
1. Практическая работа №1: Использование индивидуальных спасательных средств.	2			
2. Практическая работа №2: Использование коллективных спасательных средств.	2			
<b>Тема 1.2 Пожарная безопасность и борьба с пожаром.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	
	1. Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожара, пожарный треугольник)	2		
	2. Причины пожаров и их последствия, классификация пожаров.	2		
	3. Организация борьбы с пожаром на судах (схемы противопожарной защиты и символы к ним)	2		
	4. Аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту.	2		

	5. Использование противопожарного оборудования и снабжения.	2		
	6. Типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование средств индивидуальной защиты.			
	7. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата.	2		
	8. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей.	2		
	9. Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях.	2		
	10. Использование противопожарного оборудования и снабжения.	2		
	11. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы:</b>	2		-
	1. Практическая работа №3: Использование противопожарного снабжения.	2		
<b>Тема 1.3 Элементарная первая медицинская помощь.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>8</b>	2	
	1. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности.	2		
	2. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне.	2		
	3. Элементарная первая медицинская помощь.	2		
	4. Элементарная помощь при гипотермии и гипертермии.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
<b>Тема 1.4 Борьба за непотопляемость судна.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>6</b>	2	
	1. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой.	2		
	2. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов.	2		
	3. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
<b>Контрольная работа.</b>			3	
<b>Тема 1.5 Общие положения. Аварийные ситуации и принципы выживания. Командование спасательной</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>8</b>	2	
	1. Введение. Содержание, задачи курса и организация подготовки. Виды аварий.	2		
	2. Конструкция спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.	2		
	3. Действия, предпринимаемые после оставления судна.	2		
	4. Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска	2		

шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска.	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>	-	-	
	Практические работы: <i>(не предусмотрены)</i>	-	-	
Тема 1.6 Личная безопасность и общественные обязанности.	Содержание учебного материала:	12	2	
	1. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно - предупредительной сигнализации.	2		
	2. Соблюдение техники безопасности.	2		
	3. Охрана труда.	2		
	4. Техническая безопасность.	2		
	5. Действия при несчастных случаях на борту.	2		
	6. Взаимоотношения между людьми на судне.	2		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>	-		-
	Практические работы:	2		-
1. Практическая работа №4: Судовые планы действий в ЧС и планы эвакуации.	2			
Зачет.			3	
Тема 1.7 Цели и задачи международной политики в области БЖД	Содержание учебного материала:	10	2	
	1. ИМО (цели, задачи, деятельность)+	2		
	2. Международные и национальные нормативные документы в области БЖД на судне. Международные конвенции, кодексы по БЖД на судне.	2		
	3. Цели и задачи СОЛАС-74 и ПДМНВ-78.	2		
	4. МКУБ	2		
	5. СУБ+	2		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>			-
Практические работы: <i>(не предусмотрены)</i>		-		
Тема 1.8 Возможные виды ЧС на судне	Содержание учебного материала:	8	2	
	1. Определение и причины аварий на море.	2		
	2. Виды ЧС и их последствия.	2		
	3. Источники риска и опасностей.	2		
	4. Проблемы предотвращения и ликвидации ЧС в водных бассейнах и объектах морского транспорта.	2		
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>			
Практические работы: <i>(не предусмотрены)</i>				
Тема 1.9	Содержание учебного материала:	8	2	

<b>Действия в аварийных и внештатных ситуациях</b>	1. Действия экипажа в аварийных и внештатных ситуациях на судне.	2		
	2. Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море.	2		
	3. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие и оценка угрозы собственной безопасности.	2		
	4. Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы:</b>	2		-
	1. Практическая работа №5: Составление аварийного акта, порядок расследований аварийных случаев с судами.	2		
<b>Тема 1.10 Способы выживания в море после аварии.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	
	1. Правила поведения за бортом и в спасательном средстве.	2		
	2. Перегревание и переохлаждение организма.	2		
	3. Питание и водообеспечение.	2		
	4. Утопление и укачивание.	2		
	5. Кусаящиеся морские животные и животные имеющие ядовитые органы защиты.	2		
	6. Животные, имеющие ядовитое мясо и животные, поражающие электричеством.	2		
	7. Стресс и вегетативные показатели.	2		
	8. Диагностика стресса.	2		
	9. Управление психическим стрессом в экстремальных условиях.	2		
	10. Биологическая обратная связь и релаксация.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
<b>Тема 1.11 Анатомия и физиология человека</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	
	1. Анатомия и физиология человека.	2		
	2. Основные данные о строении организма человека.	2		
	3. Органы опоры и движения (скелет).	2		
	4. Системы центральная нервная, кровеносная, дыхательная, пищеварительная, выделительная.	2		
	5. Кожа, ее строение, функции	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>			
<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>				
<b>Тема 1.12 Общие принципы оказания</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	
	1. Медицинская консультация по радио.	2		

<b>первой помощи на борту судна.</b>	2. Оказание первой медицинской помощи.	2		
	3. Медицинский уход за спасенными людьми.	2		
	4. Чрезвычайные происшествия на борту (признаки жизни, смерти, действия в случае смерти).	2		
	5. Аптечка первой помощи на судах, перечень медикаментов, которые рекомендовано иметь в судовой аптеке.	2		
	6. Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Отравления при вдыхании. Удушающие и раздражающие яды, встречающиеся на судах. Классификация пыли в связи с действием на организм.	2		
	7. Отравления при попадании токсинов в желудок. Отравления при попадании токсинов на кожу и слизистые. Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов.	2		
	8. Понятие ожог. Виды ожогов, степени ожогов, площадь ожога. Термический ожог, признаки, первая помощь и лечение. Химический ожог, признаки, первая помощь и лечение.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы:</b>	4		-
	1. Практическая работа №6: Последовательность действий и способы оказания ПМП.	2		
2. Практическая работа №7: Общий осмотр, измерение частоты пульса, дыхания, температуры тела, измерение артериального давления.	2			
<b>Тема 1.13 Медицинский уход за спасенными людьми</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	
	1. Остановка сердца и дыхания: причины, сердечно-легочная реанимация. Определение степени тяжести спасенного - без сознания, в коме, в шоке.	2		
	2. Первая помощь при гипотермии, отморожениях, различных видах утопления и при асфиксии.	2		
	3. Уход за пострадавшим с переломом на судне.	2		
	4. Профилактика образований пролежней.	2		
	5. Морская болезнь, дегидратация.	2		
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-		-
<b>Тема 1.14 Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
	1. Механизм действия лекарств на организм.	2		
	2. перевязочные средства, медицинские инструменты и предметы ухода. Рекомендации по применению медикаментов на судах. Принципы лекарственной терапии (дозировка, концентрация в крови, схема лечения). Понятие асептики и антисептики. Правила и приемы стерилизации.	2		

	3. Фармакологические действия лекарств, схемы лечения медикаментами, схема лечения антибиотиками. Соблюдение правил асептики и антисептики. Правила и приемы стерилизации. Проведение внутримышечных, подкожных, инъекций. Проведение внутривенных инъекций.	2	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-	-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-	-
<b>Тема 1.15 Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
	1. Международные требования по предотвращению загрязнения с судов.	2	
	2. Национальные требования по предотвращению загрязнения с судов.	2	
	3. Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности.	2	
	4. Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.	2	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-	
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-	
<b>Тема 1.16 Предотвращение загрязнения с судов.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
	1. Требования к судам по предотвращению загрязнения акватории и прилегающих территорий.	2	
	2. Действие экипажа при загрязнении водных путей нефтепродуктами и другими вредными веществами.	2	
	3. Бытовой и производственный мусор. Минимизация образования мусора.-нет	2	
	4. Предотвращение загрязнения бытовым и техническим мусором-нет	2	
	5. Методы обработки мусора. Оборудование для обработки мусора. Сбор мусора. Требования к сбросу мусора с судов+	2	
	6. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью.	2	
	7. Предотвращение загрязнения при бункеровке судов.+	2	
	8. Общие требования и ответственные лица. Балластные операции. Грузовые операции. Зачистка танкеров.+	2	
	9. Предотвращение загрязнения атмосферы с судов+	2	
	10. Ответственность за загрязнение морской окружающей среды+	2	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-	
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-	
<b>Контрольная работа</b>		<b>2</b>	
<b>Зачет</b>		<b>4</b>	

<b>Самостоятельная работа при изучении раздела «Безопасность жизнедеятельности на судне».</b>		
<b>Всего часов:</b>	<b>83</b>	<b>3</b>
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>		
Сообщение на тему: «Оставление судна»	2	
Сообщение на тему: «Требование к индивидуальным спасательным средствам»	2	
Сообщение на тему: «Требования к коллективным спасательным средствам»	2	
Реферат на тему: «Действие АП и группы разведки по борьбе с пожаром»	2	
Сообщение на тему: «Средства защиты органов дыхания при тушении пожара на судне»	2	
Доклад на тему: «Применение и технические характеристики переносных средств пожаротушения на судне»	2	
Доклад на тему: «Судовая аптечка»	2	
Реферат на тему: «Помощь при восстановлении дыхания»	2	
Сообщение на тему: «Личная безопасность на судне при выполнении работ на высоте»	2	
Доклад на тему «Правила сброса нефтесодержащих вод, сточных вод, мусора»	2	
Реферат на тему: «Мягкие и жесткие пластыри»	2	
Сообщение на тему: «Заводка мягкого пластыря на днищевую пробоину»	2	
Сообщение на тему: «Конвенция СОЛАС-74»	2	
Доклад на тему: «Угроза для судов при нахождении в море»	2	
Сообщение на тему: «Цели и структура ИМО»	2	
Доклад на тему: «Кодекс КТМ»	2	
Реферат на тему: «Цели и требования МКУБ» Каверин	2	
Сообщение на тему: «СУБ судна»§ Потемкин	2	
Сообщение на тему: «Аварийные ситуации на судне» +	2	
Реферат на тему: «Пиротехнические средства сигнализации в коллективном спасательном средстве и их использование»+§	2	
Доклад на тему: «Выживание на море»	2	
Сообщение на тему: «Пожарная сигнализация» +	2	
Сообщение на тему: «Спусковые и подъемные устройства коллективных спасательных средств»+§	2	
Доклад на тему: «Система автоматического пенного пожаротушения»+	2	
Сообщение на тему: «Переносные средства тушения пожара на судне» +	2	
Доклад на тему: «Борьба с дымом на судне»+	2	
Сообщение на тему: «Контроль допуска на судно» +	2	

Сообщение на тему: «Правила и приемы стерилизации. Проведение внутримышечных, подкожных, инъекций» Нарядчиков +\$	2	
Сообщение на тему: «Судовые тревоги» Отмашкин +	2	
Реферат на тему: «Аварийное имущество» Дергелев +	2	
Доклад на тему: «Мягкие пластыри» Топарин +\$	2	
Тестовые вопросы на тему: «Жесткие пластыри»+ \$	2	
Реферат на тему: «Заделка пробоин бетонированием» Толмачев +	2	
Сообщение на тему: «Борьба с паром» Касымов+\$	2	
Реферат на тему: «Организация жизни в спасательном средстве» Болдарев +	2	
Сообщение на тему: «Выживание при недостатке пищи и воды» Акаев+	2	
Доклад на тему: «Взаимозаменяемость лекарственных препаратов судовой аптечки» Мазин В.В.+	2	
Сообщение на тему «Организм человека как единое целое» Барковский +	2	
Реферат на тему: «Инфекционные осложнения ран» Колосов +\$	2	
Доклад на тему: «Общие правила транспортной и мобилизации» Мазин +	2	
Сообщение на тему: «Транспортировка и способы эвакуации раненых » Понаморев +	2	
Доклад на тему: «Укусы насекомых и змей» Кравцов +\$	1	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 02.01.02 Транспортная безопасность.		79	
Тема 2.1 Транспортная безопасность	Содержание учебного материала:	22	2
	1.Терорризм на море.	2	
	2. Методы борьбы с паникой на судне.	2	
	3.Поведение в роли заложников.	2	
	4.Цели и требования кодекса ОСПС	2	
	5.План охраны судна	2	
6.Контроль доступа на судно	2		

	7. Участки ограниченного доступа на судно. Наблюдение за обработкой груза	2	
	8. Обращение с несопровождаемым багажом. Контроль защищенности судна.	2	
	9. Угроза минирования судна. Угроза минирования портового сооружения	2	
	10. Оставление судна. Ответные меры в случае возможного теракта.	2	
	11. Процедуры связи.	2	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>		-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>		
<b>Тема 2.2 Навигационная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
	1. Международные требования, регламентирующие планирование рейса	2	
	2. Проработка маршрута перехода.	2	
	3. Типичные промахи штурманов при решения навигационных задач	2	
	4. Сущность проблемы навигационной безопасности	2	
	5. Транспортный поток судов	2	
	6. Плавание в районах регулирования движения судов	2	
	7. Плавание в стесненных водах	2	
	8. Плавание в условиях ограниченной видимости	2	
	9. Плавание в высоких широтах и льдах	2	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>		
<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>			
<b>Зачет дифференцированный.</b>		<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 02.01.02 «Транспортная безопасность».</b>			
<b>Всего часов:</b>		<b>37</b>	<b>3</b>
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>			
<b>Сообщение на тему: «Грузы повышенной опасности»</b>		<b>2</b>	
<b>Сообщение на тему: «Кодекс ОСПС»</b>		<b>2</b>	
<b>Доклад на тему: «Технические средства транспортной безопасности»</b>		<b>2</b>	
<b>Доклад на тему: «Государственный контроль в области транспортной безопасности»</b>		<b>2</b>	
<b>Сообщение на тему: «Принципы обеспечения транспортной безопасности»</b>		<b>2</b>	
<b>Доклад на тему: «Перечень потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства»</b>		<b>2</b>	
<b>Реферат на тему: «Принципиальная схема обеспечения транспортной безопасности»</b>		<b>2</b>	
<b>Сообщение на тему: «Основные задачи категорирования ОТИ и ТС»</b>		<b>2</b>	

Доклад на тему: «Перечень уровней безопасности и порядок их объявления»	2	
Доклад на тему: «Сущность понятия оценка уязвимости»	2	
Сообщение на тему: «План обеспечения транспортной безопасности»	2	
Реферат на тему: «Ответственность за неисполнение требований по обеспечению транспортной безопасности»	2	
Доклад на тему: «Первый уровень охраны судна»	2	
Сообщение на тему: «Второй уровень охраны судна»	2	
Реферат на тему: «Третий уровень охраны судна»	2	
Доклад на тему: «Участки ограниченного доступа судно»	2	
Сообщение на тему: «Угроза минирования судна»	2	
Реферат на тему: «Угроза минирования портового сооружения»	2	
Доклад на тему: «Процедуры связи»	1	
<b>Учебная практика.</b>		
Всего часов:	22	
Виды работ:		
Учения и тренировки по обеспечению охраны судна. Учения и тренировки по предотвращению незаконного доступа на судно. Учения по передачи сигнала в случае происшествия или угрозы происшествия. Учения и тренировки по обеспечению транспортной безопасности. Учения и тренировки по предупреждению и пресечению актов незаконного вмешательства. Учения и тренировки при угрозе взрыва. Учения и тренировки при угрозе размещения взрывчатых устройств. Учения и тренировки при угрозе поражения опасными веществами. Учения и тренировки при угрозе захвата. Учения и тренировки при уровне безопасности №1 Учения и тренировки при уровне безопасности №2 Учения и тренировки при уровне безопасности №3 Умения по разработке планов охраны.		3
<b>Производственная практика (по профилю специальности).</b>		
Всего часов:	70	
Виды работ:		3

<p>Определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.</p> <p>Анализировать оперативную обстановку, прогнозировать возможность применения террористами конкретных методов, сил и средств террористической деятельности.</p> <p>Организовывать и контролировать систему мер безопасности объектов от актов незаконного вмешательства.</p> <p>Определять направления и виды защиты объектов транспортной инфраструктуры.</p> <p>Организовывать и проводить обучения противодействия терроризму.</p> <p>Проводить оценку уязвимости и последствий акта незаконного вмешательства в отношении объектов транспортной инфраструктуры.</p> <p>Соблюдать требования обращения с информацией ограниченного доступа, относящейся к вопросам обеспечения транспортной инфраструктуры.</p> <p>Осуществление безопасного контроля доступа на судна при несении вахты у трапа.</p> <p>Контроль над участками ограниченного доступа.</p> <p>Наблюдение за несопровождаемым багажом и обращение с ним.</p> <p>Ответные меры в случае возможного теракта.</p> <p>Заполнение деклараций об охране судна.</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 02.01.03 Техника безопасности на судах.		50	
Тема 3.1 Обеспечение безопасности при эксплуатации судовых средств судовождения и связи.	Содержание учебного материала:	2	2
	1. Общие положения. Эксплуатация судовых средств связи.	2	
	Лабораторные работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
	Практические работы: <i>(не предусмотрены)</i>		
Тема 3.2 Обеспечение безопасности	Содержание учебного материала:	8	2
	1. Оперативное обслуживание. Производство профилактических и ремонтных работ.	2	

<b>при эксплуатации судового электрооборудования.</b>	2. Дополнительные правила безопасности при эксплуатации судовых установок напряжением выше 1000 В. Обслуживание электрических машин и электромашинных преобразователей.	2	
	3. Обслуживание распределительных устройств, пультов и коммутационной аппаратуры. Работа с ручным электроинструментом и переносными электрическими светильниками.	1	
	4. Эксплуатация систем автоматики, контроля, сигнализации, измерения и защиты (АКСИЗ).	1	
	5. Проведение испытаний оборудования и измерений. Эксплуатация аккумуляторных батарей и помещений.	1	
	6. Эксплуатация аккумуляторных батарей и помещений.	1	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-	-
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	-	-
<b>Тема 3.3 Общие положения.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	4	
	1. Порядок применения Правил. Обучение технике безопасности и требования к личному составу.	1	
	2. Ответственность за соблюдение Правил техники безопасности на судне.	1	2
	3. Общие положения техники безопасности при эксплуатации судна и судового оборудования.	1	
	4. Требования техники безопасности при эксплуатации трапов и сходней.	1	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-	-
	<b>Практическая работа: №1</b> Правила техники безопасности на судне.	2 2	2
<b>Тема 3.4 Обеспечение безопасности при палубных работах.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	8	
	1. Общие положения. Буксирные работы.	1	
	2. Якорно-швартовные работы.	1	
	3. Катера, шлюпки и работа с ними.	1	
	4. Работа с люковыми закрытиями и в трюмах.	1	2
	5. Грузовые устройства и работа с ними.	1	
	6. Грузовые операции.	1	
	7. Забортные работы и работы на высокорасположенных местах.	1	
	8. Подготовка и работы в штормовых условиях. Использование пиротехнических средств.	1	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	-	-
	<b>Практическая работа: №2.</b> Безопасная работа с грузовыми устройствами.	2 2	2

<b>Тема 3.5</b> <b>Обеспечение безопасности при эксплуатации судовых энергетических установок.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
	1. Обслуживание судовых двигателей внутреннего сгорания. Обслуживание судовых паровых турбин.	<b>2</b>	
	2. Обслуживание судовых газотурбинных установок.	<b>2</b>	
	3. Обслуживание судовых паровых поршневых машин. Обслуживание судовых вспомогательных механизмов и устройств.	<b>2</b>	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	<b>-</b>	
	<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	<b>-</b>	
<b>Тема 3.6</b> <b>Обеспечение безопасности при ремонтных работах на судах.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	1. Общие требования. Организация рабочего места.	<b>1</b>	
	2. Работа ручным инструментом. Работа электропневмоинструментом.	<b>1</b>	
	3. Работа на металлорежущих станках судовой мастерской.	<b>1</b>	
	4. Работа с грузоподъемными механизмами. Окрасочные работы.	<b>1</b>	
	<b>Лабораторные работы: (не предусмотрены)</b>	<b>-</b>	
<b>Практические работы: (не предусмотрены)</b>	<b>-</b>		
<b>Экзамен.</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Экзамен квалификационный.</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 02.01.03 «Техника безопасности на судах».</b>			
<b>Всего часов:</b>		<b>14</b>	<b>3</b>
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>			
<b>Сообщение на тему: «Техника безопасности при работе с средствами связи на судне»</b>		<b>1</b>	
<b>Доклад на тему: «Техника безопасности при работе с устройствами и приборами, содержащие ртуть»</b>		<b>1</b>	
<b>Реферат на тему: «Техника безопасности при эксплуатации электроприборов на судне»</b>		<b>2</b>	
<b>Доклад на тему: «Техника безопасности при техническом обслуживании аккумуляторных батарей»</b>		<b>1</b>	
<b>Сообщение на тему: «Техника безопасности при работах на высоте»</b>		<b>2</b>	
<b>Сообщение на тему: «Техника безопасности при якорно-швартовых операциях»</b>		<b>2</b>	
<b>Сообщение на тему: «Техника безопасности при работе в замкнутых помещениях»</b>		<b>2</b>	
<b>Реферат на тему: «Техника безопасности при работе в судовых мастерских»</b>		<b>1</b>	
<b>Доклад на тему: «Техника безопасности на нефтеналивных судах»</b>		<b>2</b>	
<b>Учебная практика.</b>			
<b>Всего часов:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Виды работ:</b>		
<b>Производственная практика (по профилю специальности).</b>		
<b>Всего часов:</b>	<b>104</b>	<b>3</b>
<b>Виды работ:</b>		
<b>Обеспечение безопасности при эксплуатации судового электрооборудования.</b>		
<b>Обеспечение безопасности при палубных работах.</b>		
<b>Обеспечение безопасности при эксплуатации судовых энергетических установок.</b>		
<b>Обеспечение безопасности при ремонтных работах на судах.</b>		
<b>Дополнительные требования безопасности на нефтеналивных судах и судах для перевозки химических грузов наливом.</b>		
<b>Обеспечение безопасности при грузовых и пассажирских операциях в море, на рейдах и во льдах берегового припая.</b>		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»**

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности на судне»

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия
- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: тренажер - Гоша.
- учебно-методическое обеспечение (учебное пособие, рабочая тетрадь, методические указания для студентов, раздаточный материал)
- Классная доска

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- средства мультимедиа (проектор, экран)

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

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

Основные источники:

1. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г.И. Беляков, - 3-е изд. Пер. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 404 с. – (Серия: Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-00376-5 – Р ежим доступа: [www/biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7/](http://www/biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7/)
2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), – СПб: ЗАО ЦНИИМФ, – 806 с.
3. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР (НБЖС РФ – 86).
4. В. Леонов, В. Дмитриев «Защита окружающей среды при эксплуатации судов»-2017.-252с.
5. А.А. Сёмин «Безопасность мореплавания»-2018.-168с.
6. Дмитриев В.И Обеспечение безопасности плавания судов -М: ИКЦ "Академкнига", 2018.-348с
7. В.В. Ганнесен «Борьба за живучесть судна» 2017.-188 с.

Дополнительные источники:

1. Классификация, расследование и учет аварийных случаев с судами. – СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2002. – 72 с.

Интернет-ресурсы:

1. Портал «Техника безопасности на судах»:  
[files.stroyinf.ru/data2/1/4294817/4294817401/htm](http://files.stroyinf.ru/data2/1/4294817/4294817401/htm)
2. Портал «Обеспечение безопасности плавания»:  
<http://perviydoc.ru>
3. Портал «Надежность и безопасность транспортных средств»:  
<http://do.gendocs.ru/docs/index-42005.html?page=>

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

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете, оснащённом мультимедийным оборудованием.

Освоение программы профессионального модуля базируется на изучении дисциплин:

Безопасность жизнедеятельности.

Для оказания помощи курсантам в понимании отдельных вопросов учебной программы и для осуществления контроля за качеством усвоения ими учебного материала проводятся консультации.

Основными видами самостоятельной внеаудиторной работы является подготовка компьютерных презентаций, работа с интернет-ресурсами, написание докладов и рефератов.

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

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля; преподаватели должны проходить аттестацию не реже 1 раза в 5 лет.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- явно выраженный интерес к дисциплине;</li> <li>- эффективная самостоятельная подготовка;</li> <li>- знание руководящих документов и инструкций;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- письменные и устные опросы, тест;</li> <li>- оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</li> </ul>
ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение применять средства по борьбе за живучесть судна;</li> <li>- рациональный выбор средств по борьбе за живучесть судна в соответствии с ситуацией.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- письменные и устные опросы, тест;</li> <li>- оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</li> </ul>

<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>- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог; -предупреждения возникновения пожара; - соблюдение мер пожарной безопасности; -обоснованный выбор средств пожаротушения.</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.</p>	<p>- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях;</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p>	<p>- оказание первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации на море; - своевременность выбора средств и методов при оказании медицинской помощи пострадавшим.</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных</p>

		работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства; -рациональность и своевременность действий при оставлении судна; -обоснованность выбора при использовании спасательных средств.	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды; -рациональность и своевременность мероприятий по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- знать свои обязанности согласно устава в зависимости от должности	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- уметь правильно организовать собственную деятельность при выполнении профессиональных задач	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- уметь пользоваться инструкциями и распоряжениями; - уметь применять знания техники безопасности при	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов

	организации и выполнении судебных работ;	выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- уметь осуществлять поиск новой информации для эффективного выполнения профессиональных задач	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	- уметь применять информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством,	- уметь владеть способами бесконфликтного общения и коммуникативности в коллективе;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка

<p>потребителями.</p>	<p>- знать и уметь применять основные принципы профессиональной этики</p>	<p>результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>- уметь нести ответственность за результат самостоятельно выполненных заданий и работу команды</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>- уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий</p>	<p>- уметь своевременно внедрять новые технологии в профессиональной</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест;</p>

<p>профессиональной деятельности.</p>	<p>деятельности</p>	<p>-оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.</p>	<p>- уметь применять знания государственного или английского языка при выполнении должностных обязанностей</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>К-5. Действия в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>-уметь слажено действовать в АП, пользоваться аварийным снабжением и средствами связи; -знать сигналы тревог, расписание по тревогам.</p>	<p>-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</p>
<p>К-6. Действия при получении сигнала</p>	<p>-уметь пользоваться индивидуальными и</p>	<p>-письменные и устные опросы,</p>

бедствия.	коллективными спасательными средствами, действовать по расписанию по тревогам; -знать сигналы бедствия, средства по подаче сигнала бедствия.	тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
К-12. Обеспечение выполнений требований по предотвращению загрязнения.	- уметь пользоваться средствами по предотвращению загрязнения, организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
К-13. Поддержания судна в мореходном состоянии.	-уметь пользоваться аварийным снабжением по борьбе за живучесть судна; -знать местонахождение аварийного снабжения, действия по сигналу тревоги, применение аварийного снабжения.	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
К-14. Предотвращение пожаров и борьба с	- уметь пользоваться пожарным оборудованием,	-письменные и устные опросы,

пожарами на судах.	организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при пожарах; - знать расположение пожарного инвентаря и снабжения по борьбе с пожаром, свои обязанности по тревоге; -предупреждения возникновения пожара;	тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
К-15. Использование спасательных средств и устройств.	- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
К-16. Применение средств первой медицинской помощи на судах.	- оказание первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации на море;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
К-18. Применение навыков лидерства и работы в	- явно выраженный интерес к дисциплине;	-письменные и устные опросы,

команде.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективная самостоятельная подготовка;</li> <li>- знание руководящих документов и инструкций;</li> </ul>	<p>тест;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных</li> <li>х</li> <li>внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</li> </ul>
К-19. Способствовать безопасности персонала на судне.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь своевременно внедрять новые технологии в профессиональной деятельности, применять знания техники безопасности при организации и выполнении судовых работ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-письменные и устные опросы, тест;</li> <li>-оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных</li> <li>х</li> <li>внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;</li> </ul>

**Изменения и дополнения к рабочей программе профессионального  
модуля  
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»**

на \_\_\_\_\_ учебный год

№ п/п	Изменения к рабочей программе	Дополнения к рабочей программе	Дата и номер протокола заседания ЦМК и виза председателя ЦМК
1			
2	Изменений и дополнений на _____ учебный год НЕТ		