

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»  
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО:

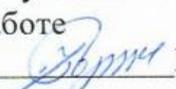
Директор по развитию  
АО «Обь-Иртышское речное  
пароходство»

  
О.В. Журавлев

«24» апреля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора  
по учебно - производственной  
работе

  
Н.Ф. Борзенко

«24» апреля 2024 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

Специальность 26.02.03 Судовождение

Тюмень 2024

Рабочая программа учебной дисциплины ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.12.2020 г. № 691.

Рассмотрена на заседании ПЦК Профессионального цикла судовождения, технического обслуживания и эксплуатации судовых машин и механизмов

протокол № 9 от «24» апреля 2024 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ /Царев А.С./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик:

Оленников Денис Владимирович, преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Мишуренко Марина Викторовна, преподаватель ГАПОУ ТО «ТКТТС»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МДК. 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «МДК. 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» является обязательной частью Профессиональной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.03 Судовождение.

Учебная дисциплина «МДК. 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 26.02.03 Судовождение. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК

### 1.1.1. Перечень общих компетенций<sup>1</sup>

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

---

<sup>1</sup> В данном подразделе указываются только те компетенции, которые формируются в рамках данного модуля и результаты которых будут оцениваться в рамках оценочных процедур по модулю.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Обеспечение безопасности плавания
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 различных видов тревог
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5.	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практически и опыт в	<p>обеспечении надлежащего уровня охраны судна</p> <p>борьбе за живучесть судна;</p> <p>действовать по тревогам;</p> <p>использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств;</p> <p>действиях при оказании первой помощи;</p> <p>организации и выполнении указаний при оставлении судна;</p>
Уметь	<p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;</p> <p>предотвращать неразрешенный доступ на судно;</p> <p>применять средства и системы пожаротушения;</p> <p>применять средства по борьбе с водой;</p> <p>пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;</p> <p>действовать при различных авариях;</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;</p> <p>оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами;</p> <p>действовать в чрезвычайных ситуациях</p>
Знать	<p>нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;</p> <p>уровни охраны на судах и портовых средствах;</p> <p>мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;</p> <p>виды и химическую природу пожара;</p> <p>виды средств и системы пожаротушения на судне;</p> <p>особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;</p> <p>виды средств индивидуальной защиты;</p> <p>мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;</p> <p>использовании средств индивидуальной защиты;</p> <p>расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;</p> <p>методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;</p> <p>виды и способы подачи сигналов бедствия;</p> <p>порядок действий при поиске и спасании;</p> <p>организацию проведения тревог;</p>

<p>порядок действий при авариях;  порядок действий при оказании первой помощи;  способы выживания на воде;  виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;  устройства спуска и подъема спасательных средств;  комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды</p>
---

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины «МДК. 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» обучающимися осваиваются умения и знания, общие и профессиональные компетенции

Код <sup>2</sup> ПК, ОК	Умения	Знания
	<p>обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;  предотвращать неразрешенный доступ на судно;  применять средства и системы пожаротушения;  применять средства по борьбе с водой;  пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;  действовать при различных авариях;  производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спаса-тельных плотов;  оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифициро-ванных специалистов с применением средств связи;  применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварий-ных ситуациях;  управлять коллективными спасательными средствами;</p>	<p>нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;  мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;  уровни охраны на судах и портовых средствах;  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;  использовании средств индивидуальной защиты;  расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;  методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;  виды и способы подачи сигналов бедствия;  порядок действий при поиске и спасании;  организацию проведения тревог;  порядок действий при авариях;  порядок действий при оказании первой помощи;  способы выживания на воде;  виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;  устройства спуска и подъема спасательных средств;</p>

<sup>2</sup> Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины.

	действовать в чрезвычайных ситуациях	комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
--	--------------------------------------	---

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля (ПМ.02)

Коды профессиональных модулей	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 (часов)			Самостоятельная работа обучающегося (часов)		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего	в т.ч. лаб/прак. занятия	в т.ч., курсовая работа, проект	Всего	в т.ч., курсовая работа		
ПК 2.1 - ПК 2.7	МДК.02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	136	124	40	-	4	-	-	-
ПК 2.1 - ПК 2.7	<b>ПП.02. Производственная практика</b>	<b>504</b>						-	<b>504</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>6</b>							
	<b>Всего:</b>	<b>646</b>	<b>124</b>	40	-	<b>4</b>	-	-	<b>504</b>

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем часов	Код компетенции
1	2	3	4
<b>МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>		<b>124</b>	
<b>Раздел 1. Охрана судов и портов</b>			
<b>Введение</b>	Знакомство с целями и задачами профессионального модуля.	2	1
<b>Тема 1.1. Кодекс ОСПС.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Международная и национальная правовая основа борьбы с преступностью на море.		
	2. Цели и требования международного Кодекса ОСПС.		
	3. Оценка охраны судна.		
	4. Лицо командного состава, ответственное за охрану судна.		
<b>Тема 1.2. Стандартные рабочие процедуры по действиям в чрезвычайных ситуациях.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Угроза минирования и оставление судна.		
	2. Ответные меры в случае возможного теракта.		
	3. Процедуры связи.		
	4. Подготовка персонала, учения и тренировки по охране судна.		
Работа с нормативными документами: Изучение содержания кодекса ОСПС. Типовой план охраны судна.			
<b>Раздел 2. Обеспечение живучести судна</b>			
<b>Тема 2.1. Основы судовой организации обеспечения живучести судна.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Расписания по тревогам. Учебные тревоги.		
	2. Готовность к аварийным и нештатным ситуациям.		
	3. Международный кодекс управления безопасной эксплуатацией судов и предупреждением загрязнения окружающей среды (МКУБ).		
	<b>Практическая работа № 1</b> Составление расписания по тревогам ( <i>Мультимедийное оборудование (Ноутбук 7 шт., телевизор 1 шт., МФУ 1 шт, МОМ Управление судном в аварийной ситуации -1 шт.)</i> )	2	
<b>Тема 2.2. Обеспечение живучести судна.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Тактика борьбы за непотопляемость судна и борьба с водой		
	2. Плавание в ледовых условиях и борьба с обледенением.		
	3. Плавание в штормовых условиях.		

		<b>Практическая работа № 2</b> Заделка пробоин в корпусе судна с использованием аварийного имущества (Перчатки облитые нитрило- 12 шт.; пластырь металлический с прижимным болтом ЖБ 150-1 шт.; болт крючковый М20х800 – 1 шт, хомут ремонтный оцинкованный – 4 шт., хомут ремонтный – 2шт.)	2	
<b>Тема 2.3.</b> Обеспечение пожарной безопасности на судне.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Причины возникновения и пути распространения пожара по судну.		
	2.	Меры предупреждения возникновения пожара на судне.		
<b>Раздел 3. Начальная подготовка</b>				
<b>Тема 3.1.</b> Выживание в море в случае оставления судна.	<b>Содержание учебного материала</b>		4	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Возможные виды аварийных ситуаций.		
	2.	Местонахождение индивидуальных спасательных средств. (Мультимидийное оборудование (Ноутбук 7 шт., телевизор 1шт., МФУ1 шт).		
	3.	Принципы, касающиеся выживания.		
	<b>Практическая работа № 3</b> Подготовка и одевание индивидуальных спасательных средств Гидротермокостюм- 6 шт;		2	
<b>Тема 3.2.</b> Противопожарная безопасность и борьба с пожаром.	<b>Содержание учебного материала</b>		4	ОК1-09, ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Основы судовой организации по борьбе с пожаром.		
	2.	Классификация пожаров и применяемые огнетушащие вещества. (Мультимидийное оборудование (Ноутбук 7 шт., телевизор 1шт., МФУ1 шт, MOM Управление судном в аварийной ситуации -1 шт.)		
	3.	Обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации.		
	4.	Противопожарное оборудование и его расположение на судне.		
	<b>«Практическая работа» №4</b> Действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги. (Мультимидийное оборудование (Ноутбук 7 шт., телевизор 1шт., МФУ1 шт, MOM Управление судном в аварийной ситуации -1 шт.).		2	
<b>Раздел 4. Подготовка по борьбе с пожаром по расширенной программе</b>				

Тема 4.1 Пожарная безопасность судна	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1-09, ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Условия возникновения и распространения пожара. Горение. Тление. Взрыв. Пожарный треугольник		
	2.	Основные методы тушения пожара: поверхностный и объёмный метод. Зоны пожара. Определение по цвету пламени температуры в зоне горения.		
Тема 4.2 Противопожарное имущество	1.	Пожарные рукава, стволы и насадки. Воздушно-пенные стволы и генераторы. Переносные пенные комплекты.	2	ОК1-09, ПК 2.1 - ПК 2.7
	2.	Пенные огнетушители Водные огнетушители. Огнетушители воздушно-пенные Газовые огнетушители Порошковые огнетушители Комбинированные огнетушители.		
Тема 4.3. Конструктивная противопожарная защита судна	1.	Жаростойкие двери,газонепроницаемые переборки,система извещения	2	ОК1-10., ПК 2.1 - ПК 2.7
Тема 4.4 Стационарные системы пожаротушения	1.	Системы пожаротушения распыленной водой: спринклерная, дренчерная, водораспыления, водяного орошения, водяных завес	2	
	2.	Системы пожаротушения пеной: химической пеной, воздушно-механической пеной.		
Тема 4.5 Системы пожаротушения распыленной водой	1.	Системы пожаротушения распыленной водой: сплинклерная, дренажная, водяного орошения, водяных завес,химической пеной, воздушно-механической пеной.	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	<b>Практическая работа № 5</b> Использование первоначальных средств пожаротушения в зависимости от класса пожара. (Мультимидийное оборудование (Ноутбук 7 шт., телевизор 1шт., МФУ1 шт, МОМ Управление судном в аварийной ситуации -1 шт.).		2	ОК1-10., ПК 2.1 - ПК 2.7
	<b>Практическая работа № 6</b> Работа с пожарными рукавами, подключение к гидранту. Комплект одежды пожарного – 6 шт.		2	
	<b>Практическая работа № 7</b> Подготовка дыхательных аппаратов к использованию. Рабочая проверка. Боевая проверка. (Секундомер – 5шт, комплект одежды пожарного – 6 шт., прибор проверки дыхательного аппарата (ОЦ)-1шт).		2	

	<b>Практическая работа №8</b> Использование дыхательного аппарата. Разведка задымленного помещения. (Секундомер – 5шт, комплект одежды пожарного – 6 шт., прибор проверки дыхательного аппарата (ОЦ)-1шт, Взрывозащищенный светодиодный батарейный фонарь ФОГОР07 - 4 Портативная УКВ радиостанция – 5 шт)	2	
	<b>Практическая работа №9</b> Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях. (Секундомер – 5шт, комплект одежды пожарного – 6 шт., прибор проверки дыхательного аппарата (ОЦ)-1шт, Взрывозащищенный светодиодный батарейный фонарь ФОГОР07 - 4 Портативная УКВ радиостанция – 5 шт).	2	
Подготовка учебного проекта: Организация противопожарной защиты на судне.			
<b>Раздел 5. Действия в аварийных и нештатных ситуациях</b>			
<b>Тема 5.1.</b> Действия экипажа в аварийных и нештатных ситуациях на судне.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Действия в случае угрозы взрыва. Действия при взрыве на судне.		
	2. Специальная обработка судна. Особенности обработки поверхностей зараженных, радиоактивными веществами.		
<b>Тема 5.2.</b> Расследование аварий	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	1. Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море.		
	2. Положение о порядке расследования аварийных случаев с судами (ПРАС 09).		
<b>Раздел 6. Поиск и спасание на водных путях</b>			
<b>Тема 6.1.</b> Действие членов экипажа при вынужденном оставлении судна.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Действия экипажа при вынужденном оставлении судна.		
	2. Использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств		
<b>Тема 6.2.</b> Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Спасательные плоты сбрасываемого и спускаемого типа		
	2. Спасательные шлюпки-закрытые открытые, частично закрытые		
<b>Тема 6.3.</b> Поисково-спасательные операции.	1. Ответственность и обязательства по оказанию помощи.	2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	2. Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР).		

Раздел 7. Первая медицинская помощь на судах					
Тема 7.1. Анатомия и физиология человека.	Содержание учебного материала			6	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Система органов движения.			
	2.	Система кровообращения.			
	3.	Система дыхания.			
	4.	Пищеварительная система и селезенка.			
	5.	Система мочевыведения.			
	6.	Нервная система.			
Тема 7.2. Асфиксия. Удушье. Первая медицинская помощь.	Содержание учебного материала			4	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Освобождение дыхательных путей.			
	2.	Искусственная вентиляция легких методом «рот в рот».			
	3.	Искусственная вентиляция легких методом «рот в нос».			
	4.	Альтернативный метод искусственного дыхания (метод Сильвестра).			
	5.	Непрямой массаж сердца.			
Раздел 8. Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов					
Тема 8.1. Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении морской среды.	1.	Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.		2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	<b>Практические занятия</b> <b>Практическая работа №10</b> Локализация и ликвидация пятен загрязнения. <i>(Перчатки облитые нитрило- 12 шт; Взрывозащищенный светодиодный батарейный фонарь ФОГОР07 – 4, Портативная УКВ радиостанция – 5 шт).</i>			2	
Тема 8.2. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической	Содержание учебного материала			2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности.			

безопасности.	2.	Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.		
	Дифференцированный зачет		2	
<b>Тема 8.3.</b> Международные и национальные требования по предотвращению загрязнения с судов	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1.	Международная конвенция МАРПОЛ		
<b>Тема 8.4.</b> Послеаварийные меры экологической безопасности. Судовая документация.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1.	Ответственность за загрязнение морской среды.		
<b>Раздел 9. Поиск и спасание на водных путях</b>				
<b>Тема 9.1.</b> Использование спасательных средств	1.	<b>Практическая работа № 11</b> Посадка в спасательную шлюпку, плот с борта судна. - секундомер – 5шт, Гидротермокостюм- 6 шт; буй должно быть 5 по заявке, в том числе и радио буй (ОЦ)-4шт; линемет УЛМ-1- 2 шт, шлюпки – 2 шт. сетка для подъема человека из воды – 1шт. предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт.)	2	
	2.	<b>Практическая работа № 12</b> Гребля и управление спасательной шлюпкой	2	
	3.	<b>Практическая работа № 13</b> Совершение прыжка в воду в гидротермокостюме с борта судна. (Секундомер – 5шт, Гидротермокостюм- 6 шт, сетка для подъема человека из воды – 1шт. предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт.)	2	

	<b>4. Практическая работа № 14</b> Переворачивание и посадка в спасательный плот из воды в спасательном гидротермо костюме. (Секундомер – 5шт, Гидротермокостюм- 6 шт, ) Подача спасательного круга человеку за бортом. (Секундомер – 5шт, Гидротермокостюм- 6 шт)	2	
	<b>5. Практическая работа № 15</b> Спуск и подъем спасательной шлюпки. подача сигналов бедствия судном, терпящим бедствие. Буй должно быть 5 по заявке, в том числе и радио буй (ОЦ)-4шт; Линемет УЛМ-1- 2 шт.,; Взрывозащищенный светодиодный батарейный фонарь ФОГОР07 – 4, портативная УКВ радиостанция – 5 шт.)	2	

#### Раздел 10. Медицинская подготовка

<b>Тема 10.1.</b> Оказание медицинской помощи на месте происшествия.	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7	
	1.	Чрезвычайные происшествия на борту судна		2
	2.	Гипотермия, условия болезни, необходимая помощь		4
	3.	Тепловой и солнечный удары. Медицинская помощь.		4
	4.	Истощение. Медицинская помощь.		4
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>ПЗ№16.</b> Вынос пострадавшего. Признаки жизни. Признаки смерти. Кровотечение. (Портативная УКВ радиостанция – 5 шт., тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации- манекен Т12 Максим III-01-1 шт, набор "Имитаторы ранений и поражений" – 1 шт., торс взрослого для отработки СЛР со световым контролером - 1шт., носилки – 2шт, тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации– 1шт., предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт. и секундомер – 5шт).	2		

	<b>ПЗ№17.</b> Шок. Раны. Реанимационные мероприятия. Переломы. (Портативная УКВ радиостанция – 5 шт., тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации- манекен Т12 Максим III-01-1 шт, набор "Имитаторы ранений и поражений" – 1 шт., торс взрослого для отработки СЛР со световым контролером -1шт., носилки – 2шт, тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации– 1шт., предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт. и секундомер – 5шт, ) комплект шин Крамера – 3шт., мешок для ручной искусственной вентиляции легких (ИВЛ) – 1шт).	2	
	<b>ПЗ№18.</b> Вывихи. Повреждение связок, суставов. Носовое кровотечение. (Портативная УКВ радиостанция – 5 шт., набор "Имитаторы ранений и поражений" – 1 шт., носилки – 2шт, предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт. и секундомер – 5шт, комплект шин Крамера – 3шт.).	2	
<b>Тема 10.2.</b> Термические поражения и электротравмы.	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ОК1-09., ПК 2.1 - ПК 2.7
	1. Виды и особенности термических ожогов		
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>ПЗ№19-20</b> Обморожения. Перегревание. Тепловой удар. Термические ожоги. Электротравма. (Портативная УКВ радиостанция – 5 шт., набор "Имитаторы ранений и поражений" – 1 шт., носилки – 2шт, предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт. и секундомер – 5шт, комплект шин Крамера – 3шт. , тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации- манекен Т12 Максим III-01-1 шт).	4	
	<b>Итого медицинская подготовка 40 часов (30 теор+10 практика)</b>		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> при изучении Раздела 1-10. Подготовка докладов и презентации по темам		2	
		2	
<b>Производственная практика</b>		504	

<p>Ознакомление с расположением и правилами хранения коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение. Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом. Действия по судовым тревогам Борьба с пожарами на судне. Борьба экипажа с водой и паром. Спасательные средства. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Первая помощь на судне</p> <p><b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>–действий по тревогам;</li><li>–борьбы за живучесть судна;</li><li>–организации и выполнения указаний при оставлении судна;</li><li>–использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;</li><li>–использования средств индивидуальной защиты;</li><li>–действий при оказании первой медицинской помощи.</li></ul>		
--	--	--

## РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Для реализации профессионального модуля имеется учебный кабинет Безопасность жизнедеятельности и охраны труда.

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета (учебно-производственное, лабораторное и программное оборудование):**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия по дисциплине;
- *Мультимедийное оборудование (Ноутбук 7 шт., телевизор 1шт., МФУ1 шт)*

#### **Оснащение по оказанию первой медицинской помощи в т.ч.:**

- *- набор "Имитаторы ранений и поражений" – 1 шт.*
- *- мешок для ручной искусственной вентиляции легких (ИВЛ) – 1шт.*
- *- торс взрослого для отработки СЛР со световым контролером -1шт.*
- *- комплект шин Крамера – 3шт.*
- *- носилки – 2шт.*
- *- тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации– 1шт.*
- *сетка для подъема человека из воды – 1шт.*
- *предохранительный пояс с паховыми ремнями – 1шт.*
- *секундомер – 5шт*
- *Гидротермокостюм- 6 шт;*
- *Прибор проверки дыхательного аппарата (ОЦ)-1шт;*
- *Буй должно быть 5 по заявке, в том числе и радио буй (ОЦ)-4шт;*
- *Комплект одежды пожарного – 6 шт.*
- *Линемет УЛМ-1- 2 шт,*
- *Перчатки облитые нитрило- 12 шт;*
- *Пластырь металлический с прижимным болтом ЖБ 150-1 шт.;*
- *Болт крючковый М20х800 – 1 шт*
- *Хомут ремонтный оцинкованный – 4 шт.*
- *Хомут ремонтный – 2шт.*
- *Взрывозащищенный светодиодный батарейный фонарь ФОГОР07 - 4*
- *Портативная УКВ радиостанция – 5 шт.*
- *Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации- манекен Т12 Максим III-01-1 шт*
- *МОМ Управление судном в аварийной ситуации -1 шт.*

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

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

#### Основная литература:

1. Землин, А. И. *Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Землин, В. В. Козлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 182 с*

#### Дополнительные источники:

##### Печатные издания:

- Дмитриев В.И. Обеспечение безопасности плавания судов : учебное пособие.- М.:Издательство «МОРКНИГА» , 2018 (25)
  - Дмитриев В.И. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасение на море. М.:Издательство «МОРКНИГА» , 2017 (25)
  - Землин, А. И. *Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебное пособие для СПО. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (25)*
  - Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на ВВП. – Москва: МОРКНИГА 2017 (3)
  - Наставление по плаванию судов министерства речного флота РСФСР в ледовых и штормовых условиях (НПЛШУ-87). – Москва: МОРКНИГА 2017 (3)
  - Руководство о порядке проверки противопожарного состояния судов речного флота и ремонтно-отстойных пунктов. – Москва: МОРКНИГА 2016 (3)
  - Правила разработки и применение системы управления безопасностью судов. – М.: МОРКНИГА, 2016 (3)
  - Положение о проверке условий судоходства на внутренних водных путях Обь-Иртышского бассейна. – М.: МОРКНИГА (3)
  - Инструкция по использованию на судах Министерства речного транспорта РСФСР индивидуальных дыхательных аппаратов типа АСВ-2 на сжатом воздухе. – М.: МОРКНИГА, 2016 (3)
  - Технический регламент о безопасности объектов ВВП. – М.: МОРКНИГА, 2017 (3)
  - Порядок разработки в отношении судна плана чрезвычайных мер. – М.: МОРКНИГА, 2015(1)
  - Правила пожарной безопасности на судах ВВП РФ. – М.: МОРКНИГА, 2017 (3)
- Электронные издания (электронные ресурсы):
- [www.transport.ru](http://www.transport.ru) – портал о транспорте.
  - Речной Форум. – Режим доступа: <http://www.moryak.biz>, <http://morskoyvolk.0pk.ru/>, <http://marineofficer.at.ua>, <http://anchor.borda.ru>, <http://forum.crewplanet.eu>, <http://www.randewy.ru>.
  - Все конвенции, циркуляры и др. ИМО. - Режим доступа: <http://www.imo.org/>. <http://www.adviss.ru> – портал по логистике.
  - Программы, литература, пособия, справочники, история флота. – Режим доступа: <http://netharbour.ru/> <http://seasoft.narod.ru/> <http://www.ups.km.ru/metod/index.html> <http://www.1sea.ru/http://marinesoft.ru/> <http://www.moryak.biz> <http://submarine.id.ru/>
  - Министерство транспорта РФ – <http://www.mintrans.ru>
  - Федеральное агентство морского и речного транспорта – <http://www.morflot.ru>
  - Госморречнадзор – <http://www.rostransnadzor.ru/sea/>
  - Российский Речной Регистр – <http://www.rivreg.ru>
  - ФГБУ «МОРРЕЦЕНТР» - <http://морречцентр.пф>
  - Отраслевой портал «Российское судоходство» - <http://www.rus-shipping.ru>

Иванов, А. А. Технические средства судовождения : учебное пособие / А. А. Иванов, Н. В. Ивановский, Л. Н. Козаченко. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 447 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174776>

(дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дерябин, В. В. Автоматизация судовождения : учебное пособие / В. В. Дерябин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-5550-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143114> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Васьков, А. С. Математические основы судовождения. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / А. С. Васьков, А. А. Мироненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15189-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544439> (дата обращения: 29.05.2024).

Маликова, Т. Е. Математические методы и модели в управлении на морском транспорте : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 373 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18361-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534847> (дата обращения: 29.05.2024).

### **1.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием при изучении профессионального модуля **ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания** является проведение практических занятий с целью приобретения обучающимися практических навыков и умений действий по тревогам; борьбы за живучесть судна; организация и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств; использования средств индивидуальной защиты; действий при оказании первой медицинской помощи.

Освоению профессионального модуля **ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания** должно предшествовать изучение дисциплин: ОП. 03. Электротехника и электроника, ОП.04. Материаловедение, ОП.06. Теория и устройство судна, ПМ.04. Выполнение работ по профессии Моторист (машинист).

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

**Требования к квалификации педагогических кадров,** обеспечивающих обучение по профессиональному модулю (междисциплинарному курсу) и осуществляющих руководство практикой: наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля (МДК), опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности ОК1-ОК5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение мероприятий организации по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- правильное применение нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности;</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.
ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна ОК 01., ОК.02, ОК.03, ОК.05, ОК.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна;</li> <li>- правильность изложения знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна;</li> <li>- точное выполнение задач по борьбе за живучесть судна;</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.
ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог ОК 01.-ОК4, ОК06, ОК.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</li> <li>- правильность изложения знаний о видах и химической природе пожара;</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.
ПК 2.4 ОК 07. ОК 01.-ОК4, ОК06.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях.</li> <li>- правильность применения знаний о видах средств индивидуальной защиты;</li> <li>- точное выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты;</li> <li>- соблюдение правил действий при различных авариях;</li> <li>- правильность пользования средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;</li> <li>- точное выполнение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;</li> <li>- правильность изложения знаний о методах восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.
ПК 2.5 Оказывать первую помощь пострадавшим ОК ОК.06, ОК.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил оказания помощи пострадавшим.</li> <li>- правильность изложения знаний о порядке действий при оказании первой помощи;</li> <li>- соблюдение правил оказания первой помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;</li> <li>- выполнение действий по заданиям оказания первой помощи</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать индивидуальные и	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна;</li> <li>- правильность использования спасательных средств;</li> <li>- правильность изложения знаний о видах и способах подачи сигналов бедствия;</li> <li>- правильность изложения знаний о способах</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

<p>коллективные спасательные средства ОК 04.-ОК09</p>	<p>выживания на воде; - правильность изложения знаний порядка действий при поиске и спасании</p>	
<p>ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды ОК 06., ОК.07, ОК.08</p>	<p>- точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; - правильность демонстрации знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>