

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**Колледж Академии водного транспорта**



Рабочая программа профессионального модуля,  
как компонент образовательной программы среднего  
профессионального образования - программы СПО  
по специальности  
Эксплуатация судовых энергетических установок,  
утвержденная РУТ (МИИТ)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**  
по специальности - 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических  
установок»

Рабочая программа  
профессионального модуля в виде электронного  
документа выгружена из единой корпоративной  
информационной системы управления университетом и  
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: Дата: 02.01.2023  
Подписал:

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

«»

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

Протокол от «06» июня 2022 г. №  
1/КАВТ СМ

Председатель

\_\_\_\_\_ Г.А. Кравченко

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

«»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методической  
комиссии

\_\_\_\_\_ А.Б. Володин

«06» июня [q8row49]

**Составитель:**

Афонин Александр Иванович – преподаватель учебной части колледжа  
Академии водного транспорта

**Рецензенты:**

Косыгин И.А. Руководитель направления, АО "Объединенная  
судостроительная корпорация"

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**

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

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) и составлена в соответствии с примерной программой профессионального модуля (ПМ.01 "Обеспечение безопасности плавания") по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в части освоения основного вида деятельности (ВД): Обеспечение безопасности плавания и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 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.

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

С целью овладения указанным видом 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 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 защищённость судна от актов незаконного вмешательства;
  - предотвращать неразрешённый доступ на судно;
  - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;
- знать:
- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и 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 подъёма 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.

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля по учебному плану:**

Всего - 811 час.

В том числе:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 451 час.

Включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 326 час.;

самостоятельную работу обучающегося - 125 час.;

Производственная практика, Курсовая работа - 360 час.;

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Промежуточная аттестация в форме экзамена

### **1.4. Использование часов вариативной части ОП ПССЗ**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.;
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.;
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.;
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.;
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.;
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.;
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.;
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.;
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.;
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.;
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.



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение Междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	Производственная (по профилю специальности)	
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1.	Раздел 1 ПМ.02 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)	20	12	2		8				
ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.7.	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания	811	254	91		125		72	360	
ПК 2.1.	Раздел 2 ПМ.02 Подготовка по	24	16	5		8				

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение Междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	Производственная (по профилю специальности)	
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране									
ПК 2.3.	Раздел 3. ПМ 02. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	64	38	18		26				
ПК 2.2.; ПК 2.4.	Раздел 4. ПМ 02. Начальная подготовка по безопасности	87	58	26		29				
	Экзамен	0								
ПК 2.6.	Раздел 5. ПМ 02. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками	48	34	20		14				
ПК 2.7.	Раздел 6. ПМ 02.	28	20			8				

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение Междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	Производственная (по профилю специальности)	
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды									
ПК 2.1.	Раздел 7. ПМ 02. Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне	78	46			32				
ПК 2.5.	Раздел 8 ПМ 02. Подготовка по оказанию первой помощи	30	30	20						
	<b>Всего:</b>	1190	508	182		250		72	360	

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1 Раздел 1 ПМ.02 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)</b>		<b>20</b>		
Тема 1 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)	Содержание учебного материала: 1. Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением 2. Оповещение рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной 3. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры на судах и в портовых средствах. 4. План охраны судна 5. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна 6. Охранное оборудование 7. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна	10	1	
	Практические занятия 1. Оповещение рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной 2. Порядок действий членов экипажа при объявлении на судне уровней охраны.	2	2	
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ 02. 1. Изучение содержания Кодекса ОСПС. 2. Изучение организации связи и сообщений об угрозах и совершении актов пиратского вмешательства	8	3	
<b>Раздел 1 ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания</b>		<b>432</b>		
2 Учебная практика	Содержание учебного материала: Виды работ: 1. Ознакомление с планом охраны. 2. Несение вахты у трапа с выполнением обязанностей по охране судна. 3. Изучение индивидуальных спасательных средств, типов коллективных спасательных средств, имеющихся на судне и его оборудования.	72		ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.4.
3 Производственная (по профилю специальности) практика	Содержание учебного материала: Виды работ: 1. Несение вахты у трапа и на ходу с выполнением обязанностей по охране судна. 2. Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара. 3. Действия по борьбе с пожарами. 4. Использование огнетушителей и средств тушения пожара 5. Предупредительные, эксплуатационные и послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности 6. Методы	360		ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5., ПК 2.6., ПК 2.7.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки. 7. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. 8. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшему. 9. Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности. 10. Требования техники безопасности к устройству судна. 11. Типовая инструкция по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования. 12. Правила безопасности при проведении судовых работ и мероприятий. 13. Правила пожарной безопасности. 14. Правила безопасности при эксплуатации судового электрооборудования. 15. Средства индивидуальной защиты			
<b>Раздел 2 Раздел 2 ПМ.02 Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране</b>		<b>24</b>		
Тема 1 Кодекс ОСПС	Содержание учебного материала: 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.	8	1	
	Практические занятия План охраны судна. Охранное оборудование	2	2	
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 02 Изучение содержания кодекса ОСПС	4	3	
Тема 2 Стандартные рабочие процедуры по действиям в чрезвычайных ситуациях	Содержание учебного материала: 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.	3	1	
	Практические занятия Планы учений и тренировок. Охрана портовых средств	3	2	
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 02. Типовой план охраны судна. Типовой план охраны портового средства.	4	3	
<b>Раздел 3 Раздел 3. ПМ 02. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе</b>		<b>64</b>		
Тема 1 Принципы противопожарной	Содержание учебного материала: Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности	2	1	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
безопасности				
Тема 2 Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах	Содержание учебного материала: 1. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров 2. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту 3. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий 4. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром 5. Тушение пожаров опасных грузов. Борьба с пожаром на танкере. 6. Связь и координация во время борьбы с пожаром 7. Первая помощь при пожарах	10	1	
	Практические занятия 1. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту 2. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий 3. Отработка взаимодействия в составе аварийных партий при разведке очага пожара и спасении пострадавшего 4. Оказание медицинской помощи пострадавшим. Эвакуация пострадавших	8	2	
Тема 3 Организация и подготовка пожарных партий	Содержание учебного материала: 1. Состав и распределение людей в аварийных партиях 2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна 3. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром	4	1	
	Практические занятия 1. Состав и распределение людей в аварийных партиях 2. Тушение различных очагов возгораний в составе аварийных партий	6	2	
Тема 4 Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	Содержание учебного материала: 1. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения 2. Переносное и мобильно оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование. Проверки и обслуживание. 3. Требование по конвенционному и классификационному освидетельствованию	4	1	
	Практические занятия Организация технической эксплуатации противопожарных средств судна	2	2	
Тема 5 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	Содержание учебного материала:	0		
	Практические занятия Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами. Составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	2	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Самостоятельная работа 6 Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ 02	Содержание учебного материала: Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Организация противопожарной защиты на судне.	26	3	
<b>Раздел 4 Раздел 4. ПМ 02. Начальная подготовка по безопасности</b>		<b>87</b>		
Тема 1 Способы личного выживания	Содержание учебного материала: 1. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна 2. Типы спасательных средств на морских судах 3. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов 4. Действия членов экипажа при оставлении судна 5. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям	10	1	
	Практические занятия Тренажерный комплекс по выживанию на море	6	2	
Тема 2 Пожарная безопасность и борьба с пожаром.	Содержание учебного материала: 1. Возможные виды пожарной опасности на судах. 2. Комплекс противопожарной защиты судов 3. Организация борьбы с пожаром на судах 4. Использование противопожарного оборудования и снабжения 5. Борьба с огнем и тушение пожара	6	1	
	Практические занятия Тренажерный комплекс «Пожарный полигон»	8	2	
Тема 3 Элементарная первая помощь.	Содержание учебного материала: Анатомия человека и функции организма	8	1	
	Практические занятия Неотложные мер, которые должны быть предприняты при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи	6	2	
Тема 4 Личная безопасность и общественные обязанности	Содержание учебного материала: 1. Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях 2. Борьба за непотопляемость 3. Соблюдение техники безопасности 4. Предотвращение загрязнения окружающей среды 5. Взаимоотношения между людьми на судне	8	1	
	Практические занятия 1. Борьба за непотопляемость 2. Соблюдение техники безопасности 3. Предотвращение загрязнения окружающей среды 4. Взаимоотношения между людьми на судне	6	2	
Самостоятельная работа 5 Самостоятельная работа	Содержание учебного материала: Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Судовые планы действий в	29	3	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
при изучении раздела 4 ПМ 02	чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях. 2. Сигналы, подаваемые в чрезвычайных ситуациях. 3. Действия экипажа по шлюпочной тревоге. 4.Оказание помощи человеку за бортом. 5.Тактика спасения человека за бортом. 6.Спасание людей с гибнущего судна. 7.Высадка на берег. 8.Индивидуальные спасательные средства, требования СОЛАС-74 и Российского морского регистра судоходства. 9.Коллективные спасательные средства, требования СОЛАС-74 и Российского морского регистра судоходства. 10.Сигналы бедствия в море. 11.Линеметательное устройство. 12.Организация жизни в спасательном средстве. 13.Особенности и причины пожаров на судах, меры предупреждения. 14.Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара. 15.Пожарное оборудование и системы.			
<b>Раздел 5 Раздел 5. ПМ 02. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками</b>		<b>48</b>		
Тема 1 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска.	Содержание учебного материала: 1. Аварийные ситуации и принципы выживания 2. Конструкция спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов 3. Снабжение спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов. 4. Судовые спусковые устройства. Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Процедуры технического обслуживания. 5. Действия, предпринимаемые после оставления судна 6. Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска 7. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	8	1	
	Практические занятия 1. Использование отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов 2. Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска 3. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	8	2	
Тема 2 Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	Содержание учебного материала: 1. Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении 2. Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту 3. Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель 4. Использование индивидуальных спасательных средств 5. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна 6. Использование устройств, указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры 7. Оказание первой помощи	6	1	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	спасенным			
	Практические занятия 4. Использование индивидуальных спасательных средств 1. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна 2. Использование устройств, указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры 3. Оказание первой помощи спасенным	12	2	
Самостоятельная работа 3 Самостоятельная работа при изучении раздела 5 ПМ 2	Содержание учебного материала: Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Правила нахождения в спасательном средстве после оставления судна. 2. Гидрокостюмы и теплозащитные средства 3. Спасательные сети. 4. Дежурная спасательная шлюпка. 5. Изучение содержания Международного авиационного и морского наставления по поиску и спасанию (ИАМСАР, книга III, «Подвижные средства»)	14	3	
<b>Раздел 6 Раздел 6. ПМ 02. Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</b>		<b>28</b>		
Тема 1 Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.	Содержание учебного материала: 1 Международные и национальные требования по предотвращению загрязнения с судов 2. Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности. 3. Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.	6	1	
Тема 2 Послеаварийные меры экологической безопасности. Судовая документация	Содержание учебного материала: 1. Локализация и ликвидация пятен загрязнения. 2. Ответственность за загрязнение морской среды. 3. Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении морской среды. 4. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.	14	1	
Самостоятельная работа 3 Самостоятельная работа при изучении раздела 6 ПМ 2.	Содержание учебного материала: Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Меры предотвращения загрязнения окружающей среды с судов. 2. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря.	8	3	
<b>Раздел 7 Раздел 7. ПМ 02. Организация мероприятий по</b>		<b>78</b>		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне				
Тема 1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала: 1. Вопросы охраны труда в законах и подзаконных актах, межотраслевые и отраслевые правила и положения по охране труда, морские Конвенции и рекомендации международной организации труда. Конвенции СОЛАС -74, ПДМНВ – 78/95 2. Термины и определения, опасные и вредные производственные факторы 3. Основные органы контроля на судах и объектах водного транспорта. Виды ответственности за нарушение правил, положений по охране труда 4. Организация работы по охране труда на судах и базах технического обслуживания флота	12	1	
Тема 2 . Производственный травматизм	Содержание учебного материала: 1. Классификация травматизма, расследование и учёт несчастных случаев на производстве. Возмещение ущерба , причинённого работнику травмой на производстве 2. Основные причины травматизма. Методы исследования травматизма. Коэффициенты травматизма 3. Организация обучения плавсостава судов. Порядок проведения инструктажей и их содержание	14	1	
Тема 3 Безопасность труда на судах и объектах водного транспорта	Содержание учебного материала: 1. Общие требования безопасности на судах. Требования безопасности при палубных работах, при работах в замкнутых пространствах, при забортных работах и работах на высоте. Очистные и окрасочные работы 2. Требования безопасности при эксплуатации шлюпочного устройства, судовых шлюпок, рабочих лодок и других спасательных средств 3. Требования к судовым трапам, штормтрапам. Организация купания экипажа судна 4. Общие требования безопасности при работах в машинно-котельном отделении, требования к ручному и механизированному инструменту	10	1	
Тема 4 Основы электробезопасности на судах	Содержание учебного материала: 1. Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током 2. Основные причины электротравматизма. Меры защиты от поражения электрическим током. Характер воздействия тока на организм человека 3. Технические средства обеспечения электробезопасности. (виды выпускаемого электрооборудования, изоляция, блокировочные устройства, средства индивидуальной защиты, защитное заземление, зануление, автоматические выключатели, устройство защитного отключения) 4. Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени опасности	10	1	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	поражения электрическим током 5. Требования к персоналу обслуживающему электроустановки 6. Основные правила электробезопасности при обслуживании и ремонте электрооборудования. Требования электробезопасности при работе с ручным электроинструментом. Требования к переносным электросветильникам 7. Основные требования при работах в аккумуляторном помещении 8. Защита от атмосферного и статического электричества			
Самостоятельная работа 5 Самостоятельная работа при изучении раздела 7 ПМ 02.	Содержание учебного материала: Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Основные положения законов: Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, Кодекс РФ «Об административных правонарушениях», Уголовный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ. 2. Требования безопасности при перевозке опасных и палубных грузов. Безопасность труда при зачистке цистерн, танков от нефтепродуктов. 3. Общие требования безопасности при ремонте судовых устройств и палубных механизмов. 4. Контроль за состоянием заземляющих устройств. 5. Требования безопасности при обслуживании озонаторных станций приготовления воды.	32	3	
<b>Раздел 8 Раздел 8 ПМ 02. Подготовка по оказанию первой помощи</b>		<b>30</b>		
Тема 1 Подготовка по оказанию первой помощи. (Правило VI/4-1)	Содержание учебного материала: 1. Введение в курс 2. Судовая аптека 3. Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов 4. Травмы позвоночника 5. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение 6. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах 7. Уход за спасенными людьми 8. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению 9. Медицинские консультации по радио	10	1	
	Практические занятия 1. Анатомия и физиология человека 2. Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов 3. Осмотр пострадавшего и пациента 4. Травмы позвоночника 5. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение 6. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах 7. Уход за спасенными людьми 8. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению 9. Медицинские консультации по радио	20	2	
<b>Всего:</b>		<b>811</b>		

### **3.3. Сопровождение реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Освоение программы может проводиться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) при наличии объективных уважительных причин и/или обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), препятствующих обучающимся и/или преподавателям лично присутствовать при проведении занятия.

В этом случае допускается проводить занятие удаленно в соответствии с расписанием, утвержденным руководителем структурного подразделения на платформах: Zoom, Skype, Telegramm

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Профессиональный модуль ПМ.02 "Обеспечение безопасности плавания" реализуется в учебных кабинетах: кабинет «Борьба за живучесть судна», кабинета экологических основ природопользования, кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность

Кабинет «Борьба за живучесть судна». Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Персональный компьютер, соединенный локальной сетью.

Колонки «Genios»;

Экран 2 х 2 м (с электроприводом); Мультимедийный видеопроектор BENQ;

Телевизор «Philips»;

Видеомагнитофон «Philips»,

Контейнер спасательного плота ПСН-6; Макет устройства хранения (сброса) надувного спасательного плота на судне;

Чехол спасательного плота (муляж);

Нижняя часть контейнера спасательного плота;

Буй светодымящийся БСД-М для спасательного круга;

Аварийный радиобуй;

Спасательный жилет ЖРС-2000;

Макет судового леерного ограждения; Спасательный круг;

Светящийся буй спасательного круга «Поиск СК»;

Гидрокостюм АРО – 40;

Гидрокостюм ГТКС6-А;

Гидрокостюм MQ 360;

Поисковый огонь;

Теплозащитное средство ТЗС;

Стенд «Спасательная шлюпка»;

Стенд «Снабжение коллективных спасательных средств»;

Гидростат спасательного плота;

УКВ радиостанция «Гранит»;

УКВ радиостанция «Motorolla»;

Фонарь сигнальный;

Гелиограф (зеркало сигнальное);

Комплект рыболовных принадлежностей;  
Видеокассеты НОУ БУТЦ «Морские системы»;  
Плот спасательный ПСН-6;  
Дежурная шлюпка «Фрегат»;  
Подвесной мотор «MERCURY».

Кабинет экологических основ природопользования. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и практического типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Мобильный комплект для презентаций - 1 шт., в составе:  
Проектор BENQ MP610 800x600, экран со стойкой 2x2 м,  
ноутбук ACER Aspire 5720Z Intel Pentium 1.86 GHz 2 Gb DDR2, 120 Gb HDD.

Плакаты, стенды.

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и практического типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Оборудование:

Общевойсковые противогазы - 30 шт.

Общегражданские противогазы – 3 шт.

Противогазы специального назначения – 10 шт.

Изолирующие противогазы - 2 шт.

Детские противогазы – 5 шт.

Защитный комплект ОЗК - 15 шт.

Строительные каски – 2 шт.

Приборы химической разведки – 4 шт.

Приборы радиационной разведки – 5 шт.

Макет противотанковой мины – 3 шт.

Макет автомата АК-47 (деревянный) – 3 шт.

Мобильный комплект для презентаций - 1 шт., в составе:

Проектор BENQ MP610 800x600, экран со стойкой 2x2 м,  
ноутбук ACER Aspire 5720Z Intel Pentium 1.86 GHz 2 Gb DDR2, 120 Gb HDD.

Плакаты, стенды

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Основные источники:

№ п/п	Библиографическое описание
1	ИМО Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года

№ п/п	Библиографическое описание
	(СОЛАС-74 ИМО
2	ИМО Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г, измененная ИМО
3	ИМО Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 ИМО
4	ИМО Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 ИМО
5	Правила классификации и постройки морских судов, часть XI «Электрическое оборудование

### Дополнительные источники:

№ п/п	Библиографическое описание
1	Закирьянова, И. А. Морские конвенции (Learn SOLAS 74 & MARPOL 73/78) : учебное пособие / И. А. Закирьянова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. - 266 с. - BN 978-5-9558-0566-5. - ISBN 978-5-9558-0566-5. - Текст : электронный.
2	Наумов, М. В. Морская практика : курс лекций / М.В. Наумов, В.Н. Володин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 328 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015336-0. - Текст : электронный.

### Интернет-ресурсы

#### Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт РУТ (МИИТ) (<https://www.miit.ru/>);
2. Официальный сайт Минтранса России (<https://mintrans.gov.ru/>);
3. Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM"  
<https://znanium.com>
4. Справочная правовая система «Консультант Плюс»  
<http://www.consultant.ru>
5. Сайт Научно-технической библиотеки РУТ (МИИТ)  
<http://library.miit.ru>
6. Сайт Российской государственной библиотеки <http://www.rsl.ru>
7. Международная реферативная база данных научных изданий «Web of science» <https://clarivate.com/products/web-of-science/databases/>
8. Сайт Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU  
<http://elibrary.ru>
9. Российский Речной Регистр <http://www.rivreg.ru>
10. Сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России <http://www.gpntb.ru>
11. Российский морской регистр судоходства <http://www.rs-class.org/ru/>
12. Сайт Всероссийского института научной и технической информации

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

Обязательным условием при изучении профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания является проведение практических занятий на действующих технических средствах обучения. Рекомендуется использовать специальные тренажеры, а также закреплять полученные знания на учебной и производственной практиках.

Дисциплины, предшествующие освоению данного профессионально модуля:

Экологические основы природопользования;

Механика;

Правовые основы профессиональной деятельности;

Теория и устройство судна.

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

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, проводящих занятия на тренажере: инженерно-педагогический состав, проводящий занятия на тренажере, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися, а также должен пройти подготовку инструктора по соответствующим программам тренажерной подготовки и получить свидетельство.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация обучения по программе профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими, как правило, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины), а также соответствовать квалификационным требованиям к преподавателям и экзаменаторам, установленным МК ПДНВ (Разделы А-І/б, В-І/б).

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной и производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности; опыт практической работы по специальности и опыт работы с обучающимися в условиях практик, соответствующий тематике практики, а также соответствовать квалификационным требованиям к преподавателям и экзаменаторам, установленным МК ПДНВ (Разделы А-І/6, В-І/6).

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

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 "Обеспечение безопасности плавания" осуществляется педагогическим работником в процессе проведения аудиторных занятий, что позволяет проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения регламентированы соответствующим Фондом оценочных средств (ФОС) по профессиональному модулю ПМ.01 "Обеспечение безопасности плавания".