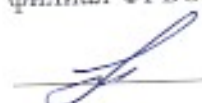


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Рыбинское ордена «Знак Почета» училище
имени В.И. Калашникова – филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением
Рыбинского ордена «Знак Почета»
училища имени В.И. Калашникова –
филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

 / Евсеева С.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.02 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И
ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**
название учебной дисциплины

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок
код наименование специальности (ей)

Рабочая программа профессионального модуля «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**

Организация – разработчик: Рыбинское ордена «Знак Почета» училище имени В.И. Калашникова – филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Составители:

Попов А.И. – преподаватель первой квалификационной категории

Смолева Н.Н. – методист

Рабочая программа
рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК

от 26.08.2026 протокол № 1
дата

Председатель ЦМК

 / Скучилов А.Н.
подпись ФИО

УТВЕРЖДЕНА

Методическим советом

Рыбинское ордена «Знак Почета» училище
имени В.И. Калашникова – филиал ФГБОУ
ВО «ВГУВТ»

27.08.2026 протокол № 1

дата

секретарь МС:  / Смирнова О.Л.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающимися должен осваиваться основной вид профессиональной деятельности Обеспечение безопасности плавания и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

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 подчинённых членов экипажа судна при организации различных видов тревог
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Обеспечение безопасности плавания	Знать 1. нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; 2. расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; 3. организацию проведения тревог; 4. порядок действий при авариях; 5. мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; 6. виды и химическую природу пожара; 7. виды средств и системы пожаротушения на судне; 8. особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; 9. виды средств индивидуальной защиты; 10. мероприятия по обеспечению непотопляемости судна; 11. методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; 12. виды и способы подачи сигналов бедствия; 13. способы выживания на воде; 14. виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; 15. устройства спуска и подъема спасательных средств; 16. порядок действий при поиске и спасании; 17. порядок действий при оказании первой помощи; 18. мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; 19. уровни охраны на судах и портовых средствах; 20. комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды Уметь 1. действовать при различных авариях; 2. применять средства и системы пожаротушения; 3. применять средства по борьбе с водой; 4. пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; 5. применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; 6. производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; 7. управлять коллективными спасательными средствами; 8. действовать в чрезвычайных ситуациях; 9. обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; 10. предотвращать неразрешенный доступ на судно; 11. оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи
--	--

	Иметь практический опыт: 1. действиях по тревогам; 2. борьбе за живучесть судна; 3. организации и выполнении указаний при оставлении судна; 4. использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств; 5. использовании средств индивидуальной защиты; 6. действиях при оказании первой помощи; 7. обеспечении надлежащего уровня охраны судна
--	--

1.3 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 972, в том числе в форме практической подготовки – 44 часов и лабораторных занятий – 194 часов

Промежуточная аттестация – 144 часа

Из них на освоение:

МДК 02.01 – 132 часов, из них практических занятий - 34 часов, лабораторных занятий - 0 часов, курсовая работа - 0 часов, консультация - 0 часа

Промежуточная аттестация - 18 часа

Учебная практика - 72 часа

Производственная практика - 108 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. час.									
		Суммарный объем нагрузки, час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								
			Всего	В том числе				Практики		Консультации	Промежут. аттест
				Теоретическое занятие	Практических занятий	Лабораторных занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7 ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 10	МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	132	132	98	34	-	-				
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7 ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Раздел 1. Транспортная безопасность и система управления без опасностью.	32	32	32							
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7 ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Раздел 2. Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей	58	58	30	28						

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7 ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Раздел 3. Оказание первой помощи	12	12	6	6						
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.7 ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 10	Раздел 4. Преду- преждение и предотвращение загрязнения окру- жающей среды при эксплуатации судна	30	30	30							
	Промежуточная аттестация (3 курс, 5 семестр)										18
	Учебная практика (УП.02)	72						72			
	Производственная практика (ПП.02)	108							108		
	Экзамен по профес- сиональному модулю (ПМ.02 Э)	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Всего		348	132	98	34	-	-	72	108		36

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)			
1	2	3		
МДК. 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.		132		
Раздел 1 Транспортная безопасность и система управления безопасностью.		32		
Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности.	Содержание	4		
	Международное и национальное законодательство в области транспортной безопасности. <i>Нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.</i>	2	ОК01, ОК02, ОК05, ОК07, ПК2.1.	301 У09, У10 Н07
	Права и обязанности членов экипажа судна, ответственных за транспортную безопасность.	2		
Тема 1.2. Организация охраны судов и портовых средств.	Содержание	14		
	Международное и национальное законодательство в области охраны судов и портовых средств, противодействия пиратству и вооружённому ограблению. <i>Мероприятия обеспечивающие защищённость судна от актов незаконного вмешательства.</i>	2	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09, ОК10 ПК2.1., ПК2.3., ПК2.5.	301, 318, 319, У09, У10 Н07
	Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы связанные с пиратством и вооружённым ограблением.	2		
	Определение рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной.	2		
	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	2		
	План охраны судна. Оценка охраны судна. Декларация об охране судна. Действия при нападении на судно в море или порту. <i>Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</i>	2		
	Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна. Действия при угрозе взрыва, признаки самодельных взрывных устройств.	2		
	Защита судна от диверсионных актов и признаки диверсионной деятельности. Защита судна от проникновения нелегалов и опасности для судна. <i>Предотвращение неразрешённого доступа на судно.</i>	2		

Тема 1.3. Система управления безопасностью (СУБ).	Содержание	14		
	Значение МКУБ как международного стандарта по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращению загрязнения.	2	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК09, ОК10, ОК11.	301, 318, 319, У09, У10 Н07
	Основные цели и задачи СУБ. Общие требования к СУБ судна.	2		
	Обязанности и ответственность судовладельца, управляющего, фрахтователя судна.	2	ПК2.1,	
	Условия выдачи и возобновления Документа о соответствии (ДСК) и Свидетельства об управлении безопасностью (СУБ).	2		
	Виды освидетельствований СУБ и их периодичность. Терминология, используемая при освидетельствованиях.	2		
	Процесс проведения освидетельствования судовой СУБ. Требования к членам экипажа в соответствии с СУБ.	2		
	Порядок сертификации компаний по МКУБ.	2		
Другие формы контроля (2 курс 4 семестр)				
Раздел 2 Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей.		58		
Тема 2.1. Безопасность плавания.	Содержание	12	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09, ОК10	301, 302, 303, 312 У04 Н01
	Международное и национальное законодательство в области безопасности плавания.	2		
	Контроль технического состояния судна, обеспечивающий безопасность плавания. <i>Нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.</i>			
	Плавание в штормовых и ледовых условиях. Плавание за ледоколом. Буксировка. Сбрасывание с палубы судна каравана леса.	2	ПК2.1., ПК2.2., ПК2.3.	
	Практическое занятие №1 Плавание в штормовых и ледовых условиях. Борьба с обледенением. Плавание за ледоколом.	2		
	Требования к судовым средствам связи. Международные сигналы бедствия. <i>Виды и способы подачи сигналов бедствия</i> , порядок их использования	2		
	Практическое занятие №2 Требования к судовым средствам связи. Международные сигналы бедствия, способы их подачи и порядок использования.	2		
	Международное и национальное законодательство в области оказания помощи судам. Понятия о глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности. Авиационное и морское наставление по поиску и спасению (ИАМСАЗ).	2		

Тема 2.2. Аварии судов.	Содержание	4		
	Характерные аварии судов. Причины аварий судов. <i>Порядок действий при авариях. Расследование аварий судов.</i>	2	ОК01, ОК02, ОК05, ОК10	304, У01, Н02
	Практическое занятие №3 Характерные аварии судов. Причины аварий. Расследование аварий судов.	2	ПК2.1., ПК2.2., ПК2.4.	
Тема 2.3. Основные положения по обеспечению безопасности судна, экипажа и пассажиров при аварии.	Содержание	26		
	Международное и национальное законодательство в области охраны человеческой жизни при работе на судне. Международная конвенция по поиску и спасанию на море.	2	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09, ОК10	301, 302, 303, 304, У05, У08, Н01, Н03
	Оценка состояния аварийного судна, дефектация повреждений. Судовая документация по борьбе за живучесть.	2		
	Практическое занятие №4 Оценка состояния аварийного судна, дефектация повреждений. Судовая документация по борьбе за живучесть	2	ПК2.1., ПК2.3., ПК2.5.	
	Управление аварийным судном. Преднамеренная посадка судна на мель. Действия экипажа при столкновении судов	2		
	<i>Расписания по тревогам. Виды и сигналы судовых тревог. Организацию проведения тревог.</i> Пути эвакуации из судовых помещений. Комплекты ключей от помещений судна.	2		
	Практическое занятие №5 <i>Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;</i> Знать расписание по тревогам. Сигналы тревог. Пути эвакуации из судовых помещений. Комплекты ключей от помещений судна	2		
	Действия экипажа при объявлении тревоги. Порядок эвакуации экипажа транспортных судов. и эвакуация пассажиров, управление неорганизованной массой людей	2		
	Практическое занятие №6 <i>Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях.</i> Действия экипажа при объявлении тревоги. Порядок эвакуации экипажа транспортных судов. и эвакуация пассажиров, управление неорганизованной массой людей	2		
	Использование аварийного АРБ и РЛО, УКВ и пиротехники при бедствии.	2		
	Практическое занятие №7 Использование аварийного АРБ и РЛО, УКВ и пиротехники при бедствии.	2		
	Подготовка судна к приёму вертолёт. Спасание с помощью авиации и вертолёт. Приёмы спасания при помощи вертолёт.	2		
	Практическое занятие №8 Подготовка судна к приёму вертолёт. Спасание с помощью авиации и вертолёт. Приёмы спасания при помощи вертолёт.	2		
	Планирование, выбор схемы, организация и проведение поиска и спасания. <i>Порядок действий при поиске и спасении на море.</i>	2		

Тема 2.4. Борьба с водой.	Содержание	8		
	Основные причины нарушения водонепроницаемости корпуса судна. <i>Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна. Способы выживания на воде.</i>	2	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06.	303, 304, 310, 311, 313, У03, У04, Н01, Н03
	Судовая тревога по борьбе с водой. Разведка. Обследование отсеков судна на предмет водотечности. Действия экипажа по борьбе с водой. <i>Методы восстановления остойчивости и спрямления судна</i>	2	ПК2.2., ПК2.3., ПК2.4.	
	Практическое занятие №9 Судовая тревога по борьбе с водой. Разведка. Обследование отсеков судна на предмет водотечности. Действия экипажа по борьбе с водой. Судовые средства по борьбе с водой и их применение.	2		
	Практическое занятие №10 <i>Средства по борьбе с водой.</i> Заделка пробоины мягкими и жёсткими пластырями, цементным ящиком, аварийным инвентарём. Техника безопасности при проведении работ по борьбе с водой	2		
Тема 2.5. Борьба с пожаром.	Содержание	4		
	Практическое занятие №11 Причины возникновения пожара на судне. <i>Типы пожаров и химическая природа пожара. Виды средств и систем пожаротушения на судне. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне.</i> Судовой план. Действия экипажа при пожаре на судне.	2	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4,	305, 306, 307, 308, У03, У04, Н01, Н02
	Практическое занятие №12 Snаряжение пожарного. <i>Виды средств индивидуальной защиты.</i> Группа разведки. Стационарные и переносные средства пожаротушения. <i>Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях. Средства и системы пожаротушения.</i>	2		
Тема 2.6. Оставление судна и обеспечение выживания людей.	Содержание	4		
	Практическое занятие №13 Выживание в экстремальных условиях. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие. <i>Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и нормы их снабжения.</i>	2	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07,	313, 314, 315, 316, У06, У07, Н04
	Практическое занятие №14 <i>Коллективные и индивидуальные спасательные средства, порядок использования нормы снабжения на судах. Устройства спуска и подъёма спасательных средств.</i> Правила спуска и подъёма, отхода от судна. <i>Спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.</i>	2	ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.6.	
Другие формы контроля (2 курс 3 семестр)				

Раздел 3 Оказание первой помощи.		12		
Тема 3.1. Анатомия и физиология человека.	Содержание	4		
	Скелет человека. Мышечная система. Сердечно-сосудистая система. Нервная система. Дыхательная система. Пищеварительная система.	2	OK02, OK05, OK08. ПК2.5	317, У11, Н06
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
	Практическая работа №1 Скелет человека. Мышечная система. Сердечно-сосудистая система. Нервная система. Дыхательная система. Пищеварительная система.	2		
Тема 3.2. Первая помощь на судне.	Содержание	8		
	Общие принципы оказания первой помощи на борту судна. Судовая аптека. Аптечка первой помощи коллективного спасательного средстве. Характерные виды травм и несчастных случаев на судах. Перенос и транспортировка пострадавшего. <i>Порядок действий при оказании первой медицинской помощи пострадавшему на судне.</i>	2	OK01, OK02, OK05, OK08. ПК2.1, ПК2.5, ПК2.4 ПК05	317, У01, У08, У11, Н06
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
	Практическая работа №2 Общие принципы оказания первой помощи на борту судна. Судовая аптека. Аптечка первой помощи коллективного спасательного средстве. Характерные виды травм и несчастных случаев на судах. Перенос и транспортировка пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему.	2		
	Токсичные опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов. Медицинские консультации по радиосвязи.	2		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
	Практическая работа №3 Токсичные опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов. Медицинские консультации по радиосвязи. <i>Первая медицинская помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.</i>	2		
Другие формы контроля (2 курс 4 семестр)				

Раздел 4 Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды при эксплуатации судна.		30		
Тема 4.1. Предупредительные и эксплуатационные меры по обеспечению экологической безопасности.	Содержание	24		
	Международные и национальные требования по предотвращению загрязнения с судов. <i>Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.</i> Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.	2	OK01, OK02, OK04, OK05, OK06, OK07, OK09, OK10	319, 320 Y08, Y05 H05, H07
	Международная Конвенция МАРПОЛ 73/78. Правовые аспекты охраны водных бассейнов. Ответственность за загрязнение водной среды.	4		
	Судовое водоохранное оборудование, виды. Ответственность за загрязнение водной среды. Охрана водной поверхности при эксплуатации судов: возможные источники судовых загрязнений и их классификация.	4	ПК2.1, ПК2.4,	
	Оборудование и устройства судов по предотвращению загрязнения атмосферы. Контроль за выбросами с судов (озоноразрушающие вещества, окислы азота, окислы серы, летучие органические соединения). Основные пути снижения содержания вредных веществ в отработанных газах двигателей внутреннего сгорания.	2		
	Оборудование и устройства судов для сбора, хранения, переработки, измельчения и прессования мусора. Технические средства по предотвращению загрязнения мусором на судне. Методы обработки мусора. Требования к устройствам по обработке мусора.	2		
	Оборудование для сбора, хранения, обработки и сброса сточных и хозяйственно-бытовых вод. Сборные танки, установки для обработки сточных и хозяйственно-бытовых вод. Требования к установкам. Утилизация остатков от отработки сточных и хозяйственно-бытовых вод (сгорание, жидкофазное окисление, электрохимическое окисление).	4		
	Сжигание на судне. Требования по энергоэффективности судов.	2		
	Особенности нефтяного загрязнения и его предотвращение; перекрытие трубопроводов связанных с повреждённым танкером; использование первичных средств (опилки, песок, ветошь и т.п.) и боновых заграждений;	4		
Тема 4.2. Послеаварийные меры по обеспечению экологической безопасности.	Содержание	6		
	Использование и эксплуатация оборудования судна для борьбы с загрязнением. Локализация и ликвидация пятен загрязнения. Одобрённые методы удаления загрязнителей водной поверхности.	2	OK01, OK02, OK04, OK05, OK06, OK07, OK09, OK10	319, 320 Y08, Y05 H05, H07
	Меры безопасности при проведении работ по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Средства индивидуальной защиты. Использование технических средств по сбору нефти и нефтепродуктов с поверхности воды. Перекачка нефти в свободную цистерну.	2		

	Устройство и принцип работы нефтесборщиков. Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении водной среды.	2	ПК2.1, ПК2.4.	
Другие формы контроля (3 курс 5 семестр)				
Экзамен 3 курс 5 семестр		18		
Учебная практика		72		
Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками. Примерные виды работ.				
- понимать информацию по безопасности, представленную в виде символов, знаков и сигналов аварийно-предупредительной сигнализации; - общаться с другими членами экипажа по вопросам безопасности; - определять места сбора и посадки, пути выхода наружу; - использовать спасательный жилет; - подавать тревогу при возникновении пожара; - предпринимать немедленные действия при несчастном случае или в других обстоятельствах, требующих медицинского вмешательства, прежде чем обращаться за последующей медицинской помощью, имеющейся на судне; - закрывать и открывать водонепроницаемые, противопожарные двери и непроницаемые при воздействии моря двери, установленные на конкретном судне; - докладывать о происшествии, связанном с охраной, включая угрозу нападения пиратов или вооружённых грабителей. - принимать участие в процедурах чрезвычайной ситуации, связанной с охраной, и процедурах подготовки к такой ситуации.				
Дифференцированный зачёт (3 курс 5 семестр)				
Производственная практика:		108		
Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками. Примерные виды работ.				
- общаться с другими людьми на судне по основным вопросам безопасности; - понимать информацию по безопасности, представленную в виде символов, знаков и аварийно-предупредительных сигналов; - определять места сбора и посадки, пути выхода наружу; - находить и надевать спасательные жилеты и костюмы для выживания; - объявлять тревогу и иметь начальные знания по использованию переносных огнетушителей; - предпринять немедленные действия при несчастном случае или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи, прежде чем обращаться за последующей медицинской помощью, которую можно получить на судне; - закрывать и открывать противопожарные двери, водонепроницаемые двери при воздействии				

моря на конкретном судне; - распознавать виды сигнализации в машинном отделении и общие сигналы для пожара, аварии, шлюпочной тревоги, пуска СО₂ в машинном отделении; - применять средства и системы пожаротушения; - применять средства по борьбе с водой; - применять средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; - уметь обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их устройствами спуска на воду и их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства; - содействовать в обеспечении защищенности судна от актов незаконного вмешательства; - предотвращать неразрешенный доступ на судно; - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи и принимать, на основе полученной информации, действенных мер при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.			
Дифференцированный зачёт (4 курс 8 семестр)			
Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02.Э (4 курс 8 семестр)	18		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне:

Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска). Комплект плакатов и стендов по дисциплине; комплекты документов, необходимых для организации работы по охране труда. Наглядные пособия. Наличие учебно-методических пособий по разделам модуля. Телевизор. Плот, кульман, спасательные средства (спасательные гидрокостюмы, дыхательные аппараты)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные электронные издания:

1. Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека : учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513285>

2. Землин, А. И. Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин, В. В. Козлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14044-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517203>

3. Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511741>

4. Курочкин, Л. Е. Безопасность на морских судах : учебное пособие / Л. Е. Курочкин, В. А. Коптелов. — Москва : Центркаталог, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-903268-15-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115530>

3.2.2. Дополнительные электронные источники

1. Безопасность судоходства: курс лекций : учебное пособие / составители А. П. Бобков [и др.]. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2021. — 272 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192923>

Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9986-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514101>

4. 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	Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности правильно понимаются, могут быть объяснены и успешно применяются в профессиональной деятельности. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности выполняются. Уровни охраны на судах и портовых средствах правильно понимаются и успешно применяются. Защищённость судна от актов незаконного вмешательства обеспечивается правильно в соответствии с требованиями, относящимися к усилению охраны на море и в порту. Меры безопасности понимаются правильно, выполняются и обеспечивают предотвращение неразрешённого доступа на судно. Действия в чрезвычайных ситуациях основаны на полной и точной оценке инцидента с использованием всех имеющихся источников информации. Порядок очередности, выбор времени для действий и их последовательность соответствует общим требованиям данной чрезвычайной ситуации и позволяет свести к минимуму последствия чрезвычайной ситуа-	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.

	ции. Организация и выполнение указаний по обеспечению транспортной безопасности осуществляются правильно в соответствии с установленными процедурами. Уровень охраны судна обеспечивается надлежащим образом. Угрозы, затрагивающие охрану, правильно определяются.	
ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	Демонстрация знаний мероприятий по обеспечению непотопляемости судна на уровне, достаточном для безопасной его эксплуатации. Демонстрация знаний методов восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна на уровне, достаточном для безопасной его эксплуатации. Средства по борьбе за живучесть судна правильно используются и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для судна. Средства по борьбе с водой правильно используются и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для судна. Борьба за живучесть судна выполняется в соответствии с установленными процедурами и сводит к минимуму потенциальную опасность и угрозу для судна.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.
ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при организации различных видов тревог	Расписания по тревогам, виды и способы подачи сигналов тревог правильно понимаются и успешно применяются. Организация проведения тревог осуществляется в соответствии с установленными процедурами. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне выполняются. Демонстрация знаний видов и химической природы пожара. Виды средств и систем пожаротушения на судне правильно понимаются и успешно применяются по назначению. Действия по борьбе с пожаром основаны на полной и точной оценке инцидента с использованием всех источников информации. Порядок очередности, выбор времени для действий и их последовательность соответствуют общим требованиям данного инцидента с учётом	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.

	особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях. Виды средств индивидуальной защиты правильно понимаются и успешно применяются по назначению. Средства и системы пожаротушения успешно применяются по назначению. Использование средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия соответствует установленным процедурам и сводит к минимуму потенциальную опасность и угрозу для экипажа судна, пассажиров и самого судна. Действия, предпринятые после получения сигнала тревоги, соответствуют данной аварии и установленным процедурам. Средства индивидуальной защиты правильно используются и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для жизни и здоровья.	
ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях	Порядок действий при авариях правильно понимается и успешно применяется. Мероприятия по предупреждению аварий и устранению последствий при авариях выполняются. Действия при различных авариях основаны на полной и точной оценке инцидента с использованием всех имеющихся источников информации. Порядок очередности, выбор времени для действий и их последовательность соответствует общим требованиям данной аварии и позволяет свести к минимуму последствия аварии. Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях принимаются правильно и выполняются. Действия при устранении последствий различных аварий соответствуют общим требованиям данной аварии и позволяют свести к минимуму последствия аварии. Использование средств подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия соответствуют установленным процедурам и сводит к минимуму по-	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.

	тенциальную опасность и угрозу для экипажа судна, пассажиров и самого судна.	
ПК 2.5 Оказывать первую помощь пострадавшим	Порядок действий при оказании первой помощи правильно понимается и успешно применяется. Первая помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи, оказывается правильно.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.
ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	Расписания по тревогам, виды и сигналы тревог правильно понимаются. Порядок действий при оставлении судна правильно понимается и сводит к минимуму потенциальную опасность и угрозу для выживания. Виды средств индивидуальной защиты правильно понимаются и успешно применяются по назначению. Организация проведения тревог осуществляется в соответствии с установленными процедурами. Виды и способы подачи сигналов бедствия правильно понимаются и успешно применяются. Демонстрация знаний способов выживания на воде, сводящих к минимуму угрозу для выживания. Демонстрация знаний видов коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения на уровне, достаточном для безопасной эксплуатации данных спасательных средств и их снабжения по назначению. Демонстрация знаний устройства спуска и подъёма спасательных средств на уровне, достаточном для безопасной его эксплуатации. Порядок действий при поиске и спасании правильно понимается и успешно применяется на практике. Операции по спуску и подъёму спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов плани-	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.

	руются и выполняются в соответствии с руководствами по эксплуатации, установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций. Управление коллективными спасательными средствами производится в соответствии с наставлениями и хорошей практикой. Судовые средства подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия правильно используются. Действия, предпринятые после получения сигнала тревоги, соответствуют данной аварии и установленным процедурам. Организация и выполнение указаний при оставлении судна соответствуют установленным процедурам и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для выживания. Коллективные и индивидуальные спасательные средства используются в соответствии с руководствами по эксплуатации, установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций.	
ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды правильно понимается и выполняется. Средства по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды применяются правильно. Организация и выполнение указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды осуществляются правильно, требования национального и международного экологического законодательства выполняются.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Задачи профессиональной деятельности в различных контекстах распознаются, анализируются, выделяются составные части, определяются этапы и успешно решаются при исполнении должностных обязанностей.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм:

		1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности успешно выполняются посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Собственное профессиональное и личностное развитие планируется и реализуется с учётом актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности по выстроенной траектории профессионального развития и самообразования.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Работа коллектива и команды организуется, взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществляется с учётом психологической особенности личности и психологических особенностей деятельности коллектива.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик

		Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста	Оформление документов и изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке точное и чёткое. Правила взаимодействия с подчинёнными и руководством, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Значимость своей специальности понимается и может быть объяснена.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Нормы экологической безопасности соблюдаются, направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности определяются точно.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной

		ной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Средства информационных технологий для решения профессиональных задач успешно применяются и используется современное программное обеспечение.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Профессиональная документация на государственном и иностранном языках правильно понимается и используется для исполнения должностных обязанностей.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения учебной и производственной практик Промежуточный контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 дифференцированный зачёт 2 защита курсовой работы 3 экзамен. Итоговый контроль в одной или нескольких следующих форм: 1 отчёт по практике 2 дифференцированный зачёт 3 экзамен.