

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манько Владимир Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 07.02.2023 04:44:17
Уникальный программный ключ:
483ab0d6ddec583928467ee392c635caf7b0cfd4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Программа повышения квалификации по должности старшего механика морского судна с главной двигательной установкой 3000 кВт и более» (Правило III/3 Конвенции ПДНВ)

Нормативные основания

Настоящая программа дополнительного профессионального образования составлена на основе примерной программы, разработанной и согласованной Росморречфлотом в соответствии с приказом Федерального агентства морского и речного транспорта от 2 марта 2022 г. № 27

Программа разработана в соответствии с требованиями Правила I/2, I/11, III/2, I/14, VI/1, VI/2, VI/3 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее - МК ПДНВ); Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 08 ноября 2021 года № 378); Профессиональный стандарт «Механик судовой» (утв. приказом от 07 сентября 2020 года № 576н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации) в ЧОУВО «ДВИК»

При разработке программы учитывались требования приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа соответствует требованиям Правил I/2, I/6, I/11, I/14 и III/2 МК ПДНВ и Раздела А-III/2 Кодекса ПДНВ, с учетом положений Разделов А-I/6, А-VI/1, А-VI/2, А-VI/3 и В-I/6 Кодекса ПДНВ и Модельному курсу ИМО 7.02.

Цель, назначение программы и ее задачи

Согласно Положению о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 08 ноября 2021 года № 378), целью программы является подготовка кандидатов для получения диплома второго механика морского судна с главной двигательной установкой от 750 до 3000 кВт.

Целью данной программы является организация обновления компетенций, перечисленных в Разделе А-III/2 и таблицах VI/1-1, VI/1-2, VI/1-3, VI/1-4, А-VI/2-1 и А-VI/3 Кодекса ПДНВ, а также изучения изменений в соответствующих национальных и международных правилах

относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды, в соответствии с требованиями Правил I/2, I/6, I/11, I/14 и III/2 МК ПДНВ и Раздела А-III/2 Кодекса ПДНВ, с учетом положений Разделов А-I/6, А-VI/1, А-VI/2, А-VI/3 и В-I/6 Кодекса ПДНВ, в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положением о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 08 ноября 2021 года № 378) и Профессиональным стандартом «Механик судовой» (утв. приказом от 07 сентября 2020 года № 576н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации). Исходя из цели профессиональной деятельности «Обеспечение бесперебойной эксплуатации, технического обслуживания судовых двигательных установок, механизмов, систем и устройств», определенной профессиональным стандартом «Механик судовой»:

Основными задачами курса являются:

- ознакомление слушателей с изменениями в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море, защиты окружающей среды за последние 5 лет;
- изучение основных причины аварийных случаев (АС) с морскими судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС;
- ознакомление слушателей с новыми требованиями к компетентности старших механиков, изучить и отработать новые знания, умения необходимые для выполнения соответствующих трудовых действий в соответствии с профессиональным стандартом «Механик судовой»;
- сохранение стандартов компетентности, требуемых таблицами А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4, А-VI/2-1 и А-VI/3 Кодекса ПДНВ.

В рамках курса подготовки слушатели должны выполнить следующие задачи:

В эксплуатационно-технологической и сервисной деятельности:

- Техническая эксплуатация судов, их энергетических установок, энергетического оборудования, механизмов и систем;
- Техническое наблюдение за судном, проведение испытаний и определение работоспособности судового оборудования;
- Организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке судовых технических средств;
- Выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;
- Организация экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для судового оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту судов;

В организационно-управленческой деятельности:

- Организация службы на судах в соответствии с национальными и

конвенционными требованиями;

- Организация работы коллектива исполнителей с разнородным национальным, религиозным и социально-культурным составом, осуществление выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений;
- Организация работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществление выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска;
- Организация и совершенствование система учета и документооборота;
- Выбор и, при необходимости, разработка рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судового оборудования;
- Осуществление обучения и аттестация обслуживающего персонала и специалистов;

В производственно-технологической деятельности:

- Определение производственной программы по эксплуатации судового оборудования;
- Организация и эффективное осуществление контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов;
- Обеспечение экологической безопасности эксплуатации судовых энергетических установок и оборудования, безопасных условий труда персонала;
- Внедрение эффективных инженерных решений в практику;
- Монтаж и наладка судовой техники и оборудования, инспекторский надзор;
- Организация и осуществление надзора за эксплуатацией судовых технических средств;
- Осуществление метрологической поверки основных средств измерений;
- Разработка технической и технологической документации;

Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: «Транспорт» (в сферах:

- технической эксплуатации энергетических установок, судового главного и вспомогательного энергетического оборудования, механизмов, устройств и систем морских судов;
- технической эксплуатации энергетических установок, судового главного и вспомогательного энергетического оборудования, механизмов и систем речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов, энергетических установок буровых платформ, плавучих дизельных и атомных электростанций;
- технической эксплуатации энергетических установок кораблей и

вспомогательных судов военно-морского флота, атомных энергетических установок; работу на судоремонтных предприятиях, осуществление образовательной деятельности в сфере эксплуатации водного транспорта, обороны и безопасности государства, правоохранительной деятельности);

- в сфере обороны и безопасности государства;
- в сфере правоохранительной деятельности.

В соответствии с профессиональным стандартом «Механик судовой» в рамках обобщенной трудовой функции «Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и руководство этими процессами» выполняются трудовые функции:

- управление эксплуатацией, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности судовой двигательной установки и вспомогательных механизмов;
- управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта;
- эксплуатация электрического и электронного оборудования на уровне управления;
- устранение неисправностей, приведение в рабочее состояние электрического и электронного оборудования на уровне управления;
- управление операциями судна и забота о людях на уровне управления.

Категория слушателей

Судовые механики, имеющие диплом старшего механика морского судна с двигательной установкой 3000 и более и подтвержденный стаж работы на судах за последние 5 (пять) лет в соответствии с п. 89 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов.

Продолжительность обучения, объем программы

Продолжительность обучения составляет 12 дней. Объем программы 96 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	96	Очная или очно-заочная
Лекционные занятия	47	Очная или очно-заочная
Практические занятия	42	Очная
Самостоятельная работа	0	Не предусмотрено
Входной контроль	1	Очная или очно-заочная
Промежуточный контроль	4	Очная или очно-заочная

(аттестация)		
Итоговая аттестация	2	Очная

Уровень квалификации

6-й уровень квалификации, включающий определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели и ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.

Положения о дипломировании членов экипажей морских судов.

Возможные формы обучения

Очная;

Очно-заочная (смешанная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме).

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

С образовательной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-III/2 Кодекса ПДНВ, профессиональный стандарт «Механик судовой» (утв. приказом от 07 сентября 2020 года № 576н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации).

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
В	Организация эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта двигательной установки и вспомогательных механизмов на уровне управления и	6	Управление эксплуатацией, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности судовой двигательной установки и вспомогательных механизмов	В/01.6	6
			Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта	В/02.6	6
			Эксплуатация электрического и электронного оборудования на	В/03.6	6

руководство этими процессами	уровне управления		
	Устранение неисправностей, приведение в рабочее состояние электрического и электронного оборудования на уровне управления	В/04.6	6
	Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления	В/05.6	6

Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной образовательной программы

Спецификация минимального стандарта компетентности демонстрации
(составлена на основании таблицы А-III/2 Раздела А-III/2 Кодекса ПДНВ)

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
1	2	3			6
ПК-1	Управление работой механизмов двигательной установки	ПК-1.1. Знание проектных характеристик и рабочего устройства следующих механизмов и связанного с ними вспомогательного оборудования: судовой дизель; судовая паровая турбина; судовая газовая турбина; судовой паровой котел	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результата в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.5 Тема 3.6 Тема 3.7 Тема 3.8
ПК-2	Планирование и график работы	ПК-2.1. Знание пропульсивных характеристик дизелей, паровых и газовых турбин, включая частоту вращения, выходную мощность и расход топлива	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результата в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.5 Тема 3.6 Тема 3.7 Тема 3.8
		ПК-2.2. Знание теплового цикла, теплоотдачи и теплового баланса следующего: судовой дизель; судовая паровая турбина; судовая газовая турбина; судовой паровой котел	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результата в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.5 Тема 3.6 Тема 3.7

		ПК2.3. Знание физических и химических свойств топлива и смазочных материалов	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.5 Тема 3.6 Тема 3.7 Тема 3.8
ПК-3	Управление топливными, смазочными и балластными операциями	ПК-3.1. Знание принципов безопасной эксплуатации и технического обслуживания механизмов, включая системы насосов и трубопроводов	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.6 Тема 3.7 Тема 3.8
ПК-4	Эксплуатация электрического и электронного оборудования управления	ПК-4.1. Знание проектных характеристик высоковольтных установок	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.4
ПК-5	Контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениям и в корпусе	ПК-5.1. Знание основных принципов устройства судна, теории и факторов, влияющих на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3
		ПК-5.2. Знание влияния повреждений и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3

		ПК-5.3. Знание рекомендаций ИМО, касающиеся остойчивости судна	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3
ПК-6	Наблюдение и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	ПК-6.1. Знание изменений соответствующих норм международного морского права, содержащиеся в международных соглашениях и конвенциях	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.1 Тема 2.2 Тема 3.1
		ПК-6.2. Знание изменений назначения и содержания свидетельств и других документов, наличие которых на судах требуется международными конвенциями; порядок их получения и срок действия	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.1
		ПК-6.3. Знание изменений в обязанностях, вытекающих из соответствующих требований Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года с поправками	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.1 Тема 3.7 Тема 3.8
		ПК-6.4. Знание изменений в обязанностях, вытекающих из Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов, с поправками	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом	Тема 1.1 Тема 3.5 Тема 3.7

			подготовки	не ниже 70%	
		ПК-6.5. Знание изменений в морских санитарных декларациях и требования Международных санитарных правил	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.1
		ПК-6.6. Знание изменений в обязанностях, вытекающих из международных документов, касающихся безопасности судов, пассажиров, экипажа и груза	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.3
		ПК-6.7. Знание новых методов и средств предотвращения загрязнения морской среды с судов	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.1 Тема 3.5 Тема 3.6
		ПК-6.8. Знание изменений национального законодательства по осуществлению международных соглашений и конвенций	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.1 Тема 1.2

ПК-7	Применение навыков руководителя и организатора	ПК-7.1. Знание вопросов управления персоналом на судне и его подготовки	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.3
		ПК-7.2. Знание международных морских конвенций и рекомендаций, а также соответствующего национального законодательства	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 1.2 Тема 2.1 Тема 3.3
		ПК-7.3. Знание методов управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: планирование и координацию; назначение персонала; недостаток времени и ресурсов; установление очередности	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.3
		ПК-7.4. Знание методов эффективного управления ресурсами: выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов; эффективная связь на судне и на берегу; решения принимаются с учетом опыта работы в команде; уверенность и руководство, включая мотивацию; достижение и поддержание информированности о ситуации	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.3
		ПК-7.5. Знание методов принятия решений оценки ситуации и риска; выявление и рассмотрение выработанных вариантов; выбор курса действий; оценка эффективности результатов	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождение подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.3

		ПК-7.6. Знание принципов разработки, выполнения стандартных эксплуатационных процедур и контроля за их выполнением	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.3
ПК-8	Обнаружение и выявление причин неисправной работы механизмов и устранение неисправностей	ПК-8.1. Знание методов обнаружения неисправной работы механизмов, локализации неисправностей и предотвращения повреждений	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.9
		ПК-8.2. Знание методов неразрушающего контроля	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 3.9
ПК-9	Выживание в море в случае оставления судна. Начальная подготовка по безопасности	ПК-9.1. Знание правил, касающиеся выживания в море	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.1

ПК-10	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой вовремя и после спуска	ПК-10.1. Знание конструкции и оборудования спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, а также отдельные предметы их снабжения; характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок; различные типы устройств для спуска спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок; приемы спуска спасательных шлюпок и плотов при значительном волнении; приемы подъема спасательных шлюпок и плотов; действия, предпринимаемые после оставления судна; приемы спуска и подъема дежурных шлюпок при значительном волнении; опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой; процедур технического обслуживания	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.2
ПК-11	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.	ПК-11.1. Знание рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота; приемы спасания при помощи вертолета; гипотермия и ее предотвращение; использование защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства; способы намеренной посадки спасательных шлюпок и плотов на мель	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.2
		ПК-11.2. Навыки управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду; использования дежурных шлюпок и моторных спасательных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания, находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде; использования фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.2

ПК-12	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	ПК-12.1. Знание методов запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, а также использования предусмотренного огнетушителя	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.2
ПК-13	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	ПК-13.1. Знание радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и поисково-спасательные транспондеры; пиротехнические сигналы бедствия	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.2
ПК-14	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	ПК-14.1. Знание процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление; принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений; опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.); основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами; меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.)	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.3
		ПК-14.2. Понимание влияния на остойчивость судна, меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий; важность контроля за топливной системой и электрооборудованием	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.3

		ПК-14.3. Навыки осуществления связи и координации во время операций по борьбе с пожаром; ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи; действовать совместно с береговыми пожарными командами	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.3
ПК-15	Организация и подготовка пожарных партий	ПК-15.1. Знание подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях; состав и назначение персонала в пожарные партии; стратегия и тактика борьбы с пожаром в различных частях судна	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.3
ПК-16	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	ПК-16.1. Знание систем обнаружения пожара; стационарных систем пожаротушения; переносные и передвижные средств пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средств для спасания людей и имущества, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи; требования по государственному и классификационному освидетельствованию	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.3
ПК-17	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	ПК-17.1. Знание методики проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.3

ПК-18	Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне	ПК-18.1. Знание состава аптечки первой помощи; анатомии человека и функции организма; токсических опасностей на судне, включая использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента; правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента; травмы позвоночника; первую помощь при ожогах, ошпаривании и воздействии тепла и холода; первую медицинскую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах; принципы медицинского ухода за спасенными людьми; организацию проведения медицинских консультаций, по радио; основные принципы фармакологии; основные принципы стерилизации; способы ухода за спасенными людьми, первую медицинскую помощь при остановке сердца, утоплении и асфиксии	Промежуточный контроль, итоговая аттестация и оценка результатов в подготовке	Успешное прохождения подготовки. Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 4.4
-------	-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------