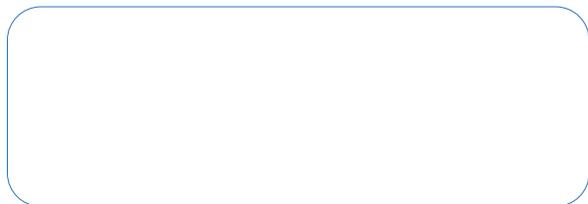




МОРСКОЙ ИНСТИТУТ
Флагман

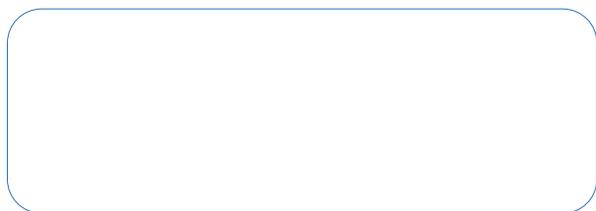


Утверждаю
директор Савченко Д.А.
28 августа 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЧАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ДЛЯ РАБОТЫ НА СУДАХ,
ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ КОДЕКСА МГТ В СООТВЕТСТВИИ
С ПУНКТОМ 1 РАЗДЕЛА А-V/3 КОДЕКСА ПДНВ
(пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»**

Согласовано и одобрено
учебно-методической комиссией МОО
Протокол №. 25/9 от 28.08.2025 г.
Председатель комиссии Даровский К.В.



г. Ростов-на-Дону
2025 г.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
	Стр. 2 из 36		

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", согласованной приказом Федерального агентства морского и речного транспорта №30 от 22.03.2024г.

Организация-разработчик:

«МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»

Разработчик:

Руководитель отдела МО и развития ИПС
Востриков Ю.М.

Согласованы и одобрены

учебно-методической комиссией МОО

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
	Стр. 3 из 36		

стр.

А. СОДЕРЖАНИЕ.....	3
I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	4
II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	15
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	16
V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	20
VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	32
VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	35

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
	Стр. 4 из 36		

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Цель, назначение программы и ее задачи

Рабочая дополнительная профессиональная программа (далее – Программа) предназначена для повышения квалификации капитанов, лиц командного и рядового состава судов, а также другого персонала, которым поручено обеспечение безопасности работ с топливом, применение топлива или реагирование в чрезвычайной ситуации, связанных с топливом, на судах, подпадающих под действие Кодекса по безопасности для судов, использующих газы или иные виды топлива с низкой температурой вспышки (Кодекс МГТ), направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, в объеме требований, указанных в таблице А-V/3-1 Раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ.

Цель: формирование у слушателей знаний, умений, навыков, отвечающих стандарту компетентности для безопасной работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, в объеме требований, указанных в таблице А-V/3-1 Раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ.

Задачи:

- ознакомление с физическими и химическими характеристиками газов или иных видов топлива с низкой температурой вспышки, используемых на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, и связанных с ними опасностей;

- изучение основ техники безопасности и основ оказания первой помощи с привязкой к Паспорту безопасности вещества;

- подготовка к выполнению мероприятий по предотвращению возникновения опасности при выполнении работ с топливом, применению топлива и предотвращению загрязнения окружающей среды, связанных с топливом, на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ;

- подготовка к выполнению действий при авариях, в том числе в случае пожара, связанных с топливом, на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ;

- формирование навыков по использованию приборов для измерения состава газовой среды, специализированного оборудования и защитных устройств, обеспечивающего безопасность и защиту персонала.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
	Стр. 5 из 36		

1.2 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Профессиональная деятельность выпускников связана с обеспечением безопасности работ с топливом, применением топлива или реагированием в чрезвычайной ситуации, связанных с топливом, на судах, подпадающих под действие Кодекса по безопасности для судов, использующих газы или иные виды топлива с низкой температурой вспышки (Кодекс МГТ) (участие в бункеровочных операциях, хранение топлива, обработка топлива, операции по очистке топливных и грузовых танков, обязанности по несению вахты во время бункеровочных операций, обеспечение выполнения других операций, связанных топливом на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ).

1.3 Уровень квалификации

4-й уровень квалификации, включающий деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений.

1.4 Категория слушателей

Лица, занимающие должности капитанов, членов командного состава, рядового состава, и иной персонал, работающий на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, которым назначены обязанности по безопасности, относящиеся к работе с топливом, применению топлива или к реагированию в чрезвычайной ситуации, связанной с топливом, на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, в соответствии с разделом А-V/3-1 Кодекса ПДНВ.

1.5 Входные требования к слушателям

В соответствии с пунктом 2 Правила V/1-2 Конвенции ПДНВ каждый кандидат на обучение по данной Программе должен иметь действующее свидетельство о прохождении курса «Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» (Начальная подготовка по безопасности).

1.6 Продолжительность обучения, объем программы

Продолжительность обучения составляет 2-а дня, объем программы – 16 часов. Распределение трудоемкости по видам работ приведено в таблице 1.

Таблица 1

Информация о видах учебной работы по программе

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	16	очная или очно-заочная
Теоретическая подготовка (лекционные занятия)	9	очная или очно-заочная
Практическая подготовка (практические занятия)	5	очная
Вид итогового контроля	Экзамен (2 часа)	очная

Продолжительность одного учебного дня – не более 8 академических часов.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
	Стр. 6 из 36		

Режим занятий: 09.00 – 17.00.

Для всех видов занятий продолжительность 1-го академического часа - 45 минут.

1.7 Возможные формы обучения:

- ✓ очная, с отрывом от производства;
- ✓ очно-заочная (смешанная с использованием электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме).

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

1.8 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

С образовательной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-V/3, Таблице А-V/3-1 Главы V Кодекса ПДНВ.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
		Стр. 7 из 36	

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии с Разделом А-V/3 и таблицей А-V/3-1 Главы V Кодекса ПДНВ.

Перечень профессиональных компетенций, знаний, умений и профессиональных навыков, необходимых для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов и тем программы, в которых предусмотрено их освоение.

Матрица формируемых компетенций					
Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Содействие безопасной эксплуатации судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ	Знать: З-1.1. - устройство и эксплуатационные характеристики судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ; З-1.2. - особенности судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ, их топливных систем и систем хранения топлива: виды топлива, рассматриваемые в Кодексе МГТ, типы топливных систем, подпадающих под действие Кодекса МГТ, хранение топлива в контролируемой среде, в охлажденном или сжатом виде на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ; - общее устройство систем хранения топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, опасные зоны и районы, типовая схема противопожарной защиты, системы	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация, оценка подготовки, полученная в ходе практических занятий.	Эксплуатация судов, попадающих под действие Кодекса МГТ, проводится в соответствии с установленными принципами и процедурами для обеспечения безопасной эксплуатации. Успешное прохождение одобренной подготовки	Раздел 1 Тема 1.1 Тема 1.2



ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»

Документ ССК:

mkw023h

Версия: 2

28.08.25

Стр. 9 из 36

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		Понимать: П-1.1 - требования техники безопасности и управления безопасностью на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.			Тема 1.5
ПК-2	Принятие мер предосторожности для предотвращения опасностей на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	Знать: З-2.1 - опасности, связанные с эксплуатацией на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, включая: опасности для здоровья, экологическая опасность, опасности реактивности, опасности коррозии, опасность возгорания и взрыва, источники возгорания, электростатические опасности, опасность токсичности, утечки паров и паровоздушные облака, чрезвычайно низкие температуры, опасности, связанные с давлением; З-2.2 - меры по предотвращению возникновения опасностей: методы опорожнения, инертизации, сушки и мониторинга, снятие электростатических зарядов, вентиляция, разделение, ингибирование, меры по предотвращению возгорания, пожара	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях	Правильно определяет, с помощью Паспорта безопасности вещества (ПБВ), связанные с грузом опасности для судна и персонала и предпринимает соответствующие действия согласно установленным процедурам. Правильно определяет и предпринимает действия, необходимые после получения информации об опасной ситуации, отвечающие установленным процедурам.	Раздел 2 Тема 2.1 Тема 2.2



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>и взрыва, регулирование состава среды, проверка состава газа, защита от повреждений, связанных с криогенными явлениями (СПГ); 3-2.3. - информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. Понимать: П-2.1. - информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. Владеть навыками (уметь): У-2.1. -использовать информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ</p>		Успешное прохождение одобренной подготовки	Тема 2.3 Тема 2.3 Тема 2.3
ПК-3	Охрана труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность	Знать: 3-3.1. - общие принципы функционирования приборов для измерения состава газа и подобного оборудования и проверок состава газов;	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях	Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются. Процедуры и безопасная	Раздел 3 Тема 3.1



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		3-3.2. -правила использования специализированного оборудования, обеспечивающего безопасность, и защитных устройств, включая: дыхательные аппараты, защитную одежду, средства приведения в сознание, снаряжение для спасания и эвакуации; 3-3.3. - безопасные практики работ и рабочие процедуры, соответствующих законодательству и отраслевым руководствам, и личной безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, включая: меры предосторожности, принимаемые при входе в опасные помещения и зоны, меры предосторожности, принимаемые до и во время работ по ремонту и техническому обслуживанию, меры безопасности при огневых работах и холодной обработке; 3- 3.4. Меры по оказанию первой помощи со ссылкой на Паспорт безопасности вещества (ПБВ). Владеть навыками (уметь): У-3.1. - правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы; У-3.2.		практика работы, направленные на защиту персонала и судна, соблюдаются. Надлежащее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, правильно используется. Действия по оказанию первой помощи соответствуют указанным в ПБВ. Успешное прохождение одобренной подготовки	Тема 3.2 Тема 3.3 Тема 3.4 Тема 3.1

**Матрица формируемых компетенций**

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		-использовать специализированное оборудование, обеспечивающее безопасность, и защитные устройства, включая: дыхательные аппараты, защитную одежду, средства приведения в сознание, снаряжение для спасания и эвакуации.			Тема 3.2
ПК-4	Проведение операций по борьбе с пожаром на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	Знать: 3-4.1. - организацию действий по борьбе с пожаром на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, и действия, которые необходимо предпринимать; 3-4.2. - опасности пожара, связанные с топливными системами и обработкой топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ; 3-4.3. - огнетушащие средства и способы, используемые для ограничения распространения и тушения пожаров, в случае присутствия на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, различных видов топлива; 3-4.4. - принципы работы и особенности использования стационарных систем пожаротушения; 3-4.5. - принципы работы и особенности	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях на пожарном полигоне	Первоначальные и последующие действия после получения информации о пожаре соответствуют установленной практике и процедурам. Одежда и оборудование соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром. Выбор времени и последовательность действий соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям. Тушение пожара обеспечивается с	Раздел 4 Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 4.3 Тема 4.4 Тема 4.3 Тема 4.4



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		использования переносных пенных систем пожаротушения; 3-4.6. - принципы работы стационарных порошковых систем пожаротушения; Владеть навыками (уметь): У-4.1 - использовать переносные и стационарные системы тушения пожаров		использованием надлежащих процедур, методов и огнетушащих средств. Успешное прохождение одобренной подготовки.	Тема 4.3 Тема 4.4 Тема 4.4 Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 4.4
ПК-5	Действия при авариях	Знать: 3-5.1 -порядок действий при аварии, включая аварийное выключение.	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация, оценка подготовки, полученная в форме практических занятий.	Тип и воздействие аварии быстро определяются, и ответные действия соответствуют порядку действий при аварии и планам действий в чрезвычайной ситуации. Успешное прохождение одобренной подготовки.	Раздел 5 Тема 5.1
ПК-6	Принятие мер предосторожност и для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате выпуска видов	Знать: 3-6.1. - меры, которые должны приниматься в случае утечки/ разлива/выхода видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, включая необходимость следующего: передачу соответствующей информации ответственным лицам,	Итоговая аттестация	Процедуры по защите окружающей среды соблюдаются. Успешное прохождение одобренной подготовки.	Раздел 6 Тема 6.1



ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»

Документ ССК:

mkw023h

Версия: 2

28.08.25

Стр. 14 из 36

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональная компетенция	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетенции	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	топлива, присутствующих на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ	осведомленность о судовых процедурах по реагированию в случае разлива/утечки/выхода, осведомленность о соответствующей индивидуальной защите при реагировании в случае разлива/утечки видов топлива, рассматриваемых в Кодексе МГТ.			

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 15 из 36	

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план Программы

№ п/п	Наименование разделов и тем	В том числе (часов)					Форма контроля
		Всего	Лекционные занятия		Практические занятия		
			Очно	Возможно Дист.	Очно	Возможно Дист.	
Введение		0,5	0,5	0,5	-	-	
Раздел 1	Безопасная эксплуатация судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ	3	3	3	-	-	Текущий контроль
Раздел 2	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	2,5	2	2	0,5	-	Зачет
Раздел 3	Охрана труда и меры по технике безопасности	2	1	1	1	-	Зачет
Раздел 4	Проведение операций по борьбе с пожаром на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	4	0,5	0,5	3,5	-	Зачет
Раздел 5	Действия при авариях	1	1	1	-	-	Текущий контроль
Раздел 6	Меры по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате утечки топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ	1	1	1	-	-	Текущий контроль
Итоговая аттестация		2	-	-	2	-	Экзамен
Итого по программе		16	9	9	7	0	

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 16 из 36	

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения дополнительных профессиональных программ осуществляется инструкторами-экзаменаторами центра в ходе проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля.

5.1 Входной контроль

Кандидаты на обучение по дополнительной профессиональной программе проходят входной контроль, целью которого является подтверждение их соответствия входным требованиям к слушателям, указанным в пункте 2.5 Программы.

Входной контроль для кандидатов, претендующих на обучение по Программе реализуется путем проверки их документов при заключении договора на обучение по Программе.

5.1.1 Контроль документов кандидатов перед зачислением на курс обучения

До начала обучения кандидат предъявляет паспорт и действующее свидетельство о прохождении курса «Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» (Начальная подготовка по безопасности).

5.1.2 Контроль компетенций кандидатов перед зачислением на курс обучения

Входной контроль компетенций кандидатов на обучение Программой не предусмотрен.

5.2 Текущий (ежедневный) контроль может проводиться:

- | | | |
|--|---------|--|
| 1) до начала проведения занятий | с целью | а) определения уровня подготовленности обучающихся к предстоящему занятию;
б) определения уровня достижения компетенций по ранее выданному материалу; |
| 2) во время проведения занятий | с целью | а) определения уровня освоения выданного материала во время занятий либо его части;
б) оценки определенных знаний, пониманий и умений обучающихся, уровня формирования определенной компетенции или ее части; |
| 3) по окончании занятий | с целью | а) определения уровня освоения выданного учебного материала;
б) оценки достижения целей, выполнения задач и планируемых результатов проведенного занятия, уровня сформированности определенной компетенции или ее части;
в) получения обратной связи и оценки методологии проведения конкретного занятия |

Форму проведения текущего контроля выбирает преподаватель исходя из целей его проведения

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
Стр. 17 из 36			

Формами проведения текущего контроля могут быть:

- а) опрос;
- б) собеседование;
- в) тестирование;
- г) выполнение контрольного задания (упражнения)

Особенностью текущего контроля является его избирательность, т.е. выборочное проведение, достаточное для достижения целей, путем оценки своевременности и правильности предпринимаемых слушателями действий.

Текущий контроль обязателен для каждого слушателя при проведении практических занятий.

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения текущего контроля проводится преподавателем, согласно критериям оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе III «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

Удовлетворительно (уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Не удовлетворительно (не уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося не соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

5.3 Промежуточный контроль (промежуточная аттестация)

Проводится в обязательном порядке, с каждым обучающимся, согласно учебному плану и календарному учебному графику Программы, по завершению изучения элемента учебного плана – раздела Программы.

Целью проведения промежуточной аттестации является контроль достижения планируемых результатов обучения по каждому элементу учебного плана Программы (раздела), уровня профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения части Программы (раздела).

Объем испытаний промежуточного контроля (аттестации) определяется таким образом, чтобы в результате контроля (аттестации) были оценены все компетенции, указанные в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», сформированные при изучении части Программы - отдельного элемента учебного плана Программы (раздела).

Учебным планом Программы регламентировано проведение промежуточной аттестации по разделам 2, 3 и 4 Программы.

Промежуточная аттестация, согласно учебному плану Программы, проводится в форме зачета.

Зачет по разделу Программы проводится в два этапа, включающих в себя оценку достигнутых результатов слушателей, а именно:

- 1) контроль полученных знаний (пониманий);
- 2) контроль полученных умений.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 18 из 36	

Формы проведения промежуточного контроля:

Зачет	первый этап - демонстрация знаний, пониманий:	а) тестирование; б) выполнение контрольного задания; в) решение ситуационной задачи;
	второй этап - демонстрация навыков (умений, практического опыта):	а) выполнение практического упражнения; б) демонстрация практических навыков в ходе решения ситуационной задачи, проведения деловой игры.

Пороговый уровень прохождения тестирования устанавливается не ниже 70% (по каждой из компетенций). При реализации программы в очно-заочной форме дистанционно может проводиться только первый этап.

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения промежуточного контроля, проводится преподавателем (инструктором-экзаменатором) оцениваемого элемента учебного плана Программы (раздела), согласно критериев оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

Удовлетворительно (уд. - зачет)	- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности
Не удовлетворительно (не уд. – не зачет)	- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося не соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Слушатели, получившие хотя бы по одному из практических занятий отметку «не выполнено» или по одному из разделов программы оценку «не зачтено», к итоговой аттестации не допускаются.

Слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена.

5.4 Итоговый контроль (итоговая аттестация)

Проводится в обязательном порядке, согласно календарному учебному графику, с каждым обучающимся, исключительно в очной форме, по окончании освоения всей Программы, в форме комплексного экзамена.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно выполнившие все элементы учебного плана.

Целью проведения итоговой аттестации является контроль достижения планируемых результатов обучения по всем элементам учебного плана Программы (разделам), уровня профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения Программы в целом.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 19 из 36	

Объем испытаний итогового контроля (аттестации) определяется таким образом, чтобы в результате контроля (аттестации) были оценены все компетенции, указанные в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», сформированные при изучении Программы в целом.

Данную форму аттестации целесообразно проводить в три этапа, а именно:

- ✓ первый этап - демонстрация освоенных навыков;
- ✓ второй этап - демонстрация применимости полученных знаний;
- ✓ третий этап - компьютерное тестирование либо письменный опрос (демонстрация знаний, пониманий).

Формы проведения итогового контроля:

Комплексный экзамен

первый этап -

демонстрация навыков (умений, практического опыта):

- а) выполнение практического упражнения;
- б) демонстрация практических навыков в ходе решения ситуационной задачи, проведения деловой игры;

второй этап -

демонстрация применимости знаний:

- а) выполнение контрольного задания;
- б) решение ситуационной задачи;
- в) устный опрос;

третий этап -

демонстрация знаний, (пониманий):

- а) тестирование;
- б) письменный опрос.

Примечание:

✓ во время первого этапа слушатель демонстрирует экзаменатору освоенные навыки;

✓ во время второго этапа слушатель демонстрирует экзаменатору освоенные знания (понимания) и умение их применять, экзаменатор проводит краткий устный опрос слушателя по усвоенным знаниям изученных разделов и тем Программы;

✓ во время третьего этапа экзаменатор проводит компьютерное тестирования слушателя с использованием актуализированных баз тестовых заданий, согласованных с Росморречфлотом, либо письменный опрос согласно приложения примерных экзаменационных вопросов по программе, результаты которого хранятся в личном деле слушателя.

✓ пороговый уровень прохождения тестов устанавливается на уровне не менее 70% (по каждой из компетенций).

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения итогового контроля (аттестации), осуществляется ведущим преподавателем (инструктором-экзаменатором) Программы, согласно критериев оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 20 из 36	

**Удовлетворительно
(уд.)**

- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности.

**Не удовлетворительно
(не уд.)**

- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося **не** соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности.

С целью реализации требований примерных программ, в части касающейся проведения итоговой аттестации в форме компьютерного тестирования слушателя с использованием актуализированных баз тестовых заданий, согласованных с Росморречфлотом, может использоваться Программный комплекс оценки знаний «E-SMART КОЗ», который разработан в соответствии с рекомендациями Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ «Руководство относительно подготовки и оценки» в части «Руководства относительно оценки прогресса лица, проходящего подготовку, и достигнутых успехов в ходе подготовки с помощью средств дистанционного и электронного обучения», на основе перечня вопросов, изложенных в Методическом комплексе для проведения квалификационных испытаний членов экипажей морских судов «Конвенция Плюс», согласованных с Росморречфлотом, и соответствует требованиям изложенным в примерных программах.

Фонд оценочных средств контроля и оценки результатов освоения дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения периодически пересматривается и актуализируется в соответствии с требованиями п.2 Раздела А-1/8 Кодекса ПДНВ о проведение контроля и пересмотра систем обеспечения качества.

5.5 Порядок оценки результатов освоения Программы

Порядок оценки результатов освоения Программы, проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля, регламентирован следующими локальными нормативными актами Морского института «ФЛАГМАН»:

- С4-00-01** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности
- С4-00-05** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей
- С4-00-06** Положение о порядке проведения итоговой аттестации

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о прохождении подготовки по программе «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)» на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается морской образовательной организацией. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 21 из 36	

6.1 Основные положения

Реализация данной дополнительной профессиональной образовательной программы допускается в Морской образовательной организации (далее – МОО), освидетельствованном в соответствии с требованиями Приказа Минтранса России от 10.02.2010 N 32 "Об утверждении Положения об одобрении типов аппаратуры и освидетельствовании объектов и центров" и действующими рекомендациями Росморречфлота, имеющим лицензию, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности в области дополнительного профессионального образования.

МОО в обязательном порядке должна иметь учредительные документы, свидетельство о соответствии ССК МОО требованиям конвенции ПДНВ (выданное классификационным обществом – членом Международной ассоциации классификационных обществ), санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора и заключение о пожарной безопасности, выданное органом пожарного надзора.

МОО должна иметь документы, подтверждающие право собственности либо аренды помещений, оборудования, конструкций, аппаратнопрограммных и других технических средств (без права использования третьими лицами), используемых в процессе реализации данной типовой программы.

МОО должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий.

Аудитории для лекционных занятий должны иметь достаточное количество посадочных мест и оборудованы аудиовизуальными средствами.

Состав тренажёрного оборудования, используемого при реализации Программы, должен позволять воспроизводить условия внешней среды и работы на судне; типы используемых основных технических средств (тренажер, реальная аппаратура, а также аппаратура, представленная в виде имитаторов и муляжей) и соответствовать требованиям, изложенным в п. 6.4 настоящей программы.

Применяемые тренажеры должны иметь документальное подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу ИМО 7.13 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы), выданный классификационным обществом. В случае использования судового оборудования, оно должно (где применимо) иметь одобрение типа.

Для практической подготовки и демонстрации компетентности на тренажерах могут использоваться как одобренные тренажеры МОО, так и одобренные тренажеры других МОО или УТЦ с использованием сетевой формы реализации дополнительной профессиональной программы. При этом, сетевая форма реализации данной дополнительной профессиональной образовательной программы с конкретной организацией-партнером должна быть освидетельствована уполномоченной организацией в соответствии с требованиями Приказа Минтранса России от 10.02.2010 N 32

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 22 из 36	

«Об утверждении Положения об одобрении типов аппаратуры и освидетельствовании объектов и центров», действующими рекомендациями Росморречфлота и Раздела VII данной программы.

Кандидаты на обучение до начала занятий должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, формируемых компетенциях, порядке проведения занятий, назначении оборудования и порядке проведения занятий на нем, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность, о порядке проведения входного, промежуточного, текущего и итогового контроля и критериях его оценивания.

Документированные процедуры по предварительному информированию кандидатов на обучение и обучающихся регламентированы следующими локальными нормативными актами:

- ✓ Положением об оказании платных образовательных услуг (С4-УУ-10);
- ✓ Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования (С4-ОО-01);
- ✓ Процедурой приема на обучение (С5-ОО-04);
- ✓ Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей по программам дополнительного профессионального образования (С4-ОО-05);
- ✓ Положением о сайте (С4-ОМ-02);
- ✓ Рабочими дополнительными профессиональными программами.

Порядок доступа к материалам, содержащим информацию о задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений разъясняется в следующем порядке:

- ✓ кандидатам на обучение - при заключении с ними договора об оказании платных образовательных услуг;
- ✓ обучающимся - при проведении инструктором первого занятия по программе подготовки – «введение».

Ознакомление с тренажером и его оборудованием проводится до начала занятий и оценки знаний в следующем порядке:

- ✓ при самостоятельном ознакомлении с описанием рабочей дополнительной профессиональной программы и другими учебными документами, размещенными на официальном сайте МОО (www.flagmantc.ru);
- ✓ при заключении договора об оказании платных образовательных услуг;
- ✓ при проведении входного контроля, если оно предусмотрено программой подготовки;
- ✓ при проведении инструктором первого занятия по программе – «введение»;
- ✓ при прохождении инструктажей по технике безопасности.

В каждом учебном классе, тренажерном комплексе, в зависимости от направления и вида подготовки, находятся материалы, содержащие информацию о

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 23 из 36	

задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений, критерии оценки компетентности, порядок доступа обучающихся в библиотеку МОО, что регламентировано паспортами учебных классов и тренажерных комплексов.

В соответствии с Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации на официальном сайте организации размещена информация о реализуемых образовательных программах, методических и иных документах, разработанных для обеспечения образовательного процесса.

6.2 Требования к порядку прохождения обучения и количеству человек в группе

Порядок прохождения обучения слушателей регламентирован следующими локальными нормативными актами МОО:

- C4-00-01** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности
- C5-00-04** Процедурой приема на обучение.
- C4-00-05** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей
- C4-00-06** Положение о порядке проведения итоговой аттестации
- C4-00-07** Положение о порядке и основаниях отчисления и восстановления слушателей на обучение
- C4-00-08** Положение о порядке возникновения, приостановления и прекращения отношений между центром и слушателями
- C6-00-13** Инструкция о порядке формирования, ведения и хранения личных дел слушателей
- C4-00-10** Положение о правилах внутреннего распорядка слушателей
- C4-00-11** Положение об охране здоровья и организации питания слушателей
- C4-00-14** Положение об обучении слушателей с применением электронных технологий и ресурсов.

Процесс обучения включает в себя проведение теоретических и практических занятий в соответствии с учебным планом.

При проведении теоретических занятий количество обучающихся не ограничивается и определяется размерами учебной аудитории. При этом *рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении теоретических занятий – не более 25 человек.*

Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении практических занятий – не более 10 человек.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 24 из 36	

6.3 Требования к квалификации педагогических работников

Все педагогические работники должны иметь надлежащий уровень знаний и понимания компетентности, по которой осуществляют подготовку или которая подлежит оценке.

К преподаванию тем программы, кроме педагогических работников, могут привлекаться ведущие специалисты организаций по профилю соответствующих тем.

Преподаватели/инструкторы, которые привлекаются к проведению занятий, должны иметь высшее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование по программе «Подготовка инструктора» (типовая программа ИМО 6.09), а также свидетельство о прохождении повышения квалификации в предметной области каждые 3 года, и дополнительно:

- ✓ наличие рабочего диплома судоводителя или механика не ниже уровня управления;
- ✓ прохождение данной подготовки в УТЦ;
- ✓ наличие опыта работы не менее 3-х лет на танкерах-газовозах или на судах, использующих газ или иное топливо с низкой температурой вспышки в качестве топлива, в должности не ниже старшего помощника капитана или не ниже второго механика, либо наличие опыта работы не менее 1-го года на танкерах-газовозах или на судах, использующих газ или иное топливо с низкой температурой вспышки в качестве топлива, в должности не ниже старшего помощника капитана или не ниже второго механика и не менее 2-х лет научно-педагогического стажа в морской образовательной организации.

Преподаватели / инструкторы, проводящие занятия с помощью тренажера дополнительно должны иметь:

- ✓ дополнительное профессиональное образование по программе
- ✓ «Инструктор тренажерной подготовки, экзаменатор» (модельный курс ИМО 6.10);
- ✓ наличие подтверждения прохождения подготовки по эксплуатации тренажера того типа, который используется в МОО, и практического опыта работы на нем не менее 48 (сорока восьми) учебных часов, подтверждаемого стажировкой в качестве преподавателя / инструктора или справкой с предыдущего места работы в случае, если преподаватель / инструктор осуществлял подготовку с использованием тренажера;

Лица, которые осуществляют входной, текущий, промежуточный контроль и итоговую аттестацию, должны:

- ✓ обладать документально подтвержденной квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка;
- ✓ пройти подготовку в соответствии с типовой программой ИМО 3.12
- ✓ «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков».

6.4 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы требует наличия учебных кабинетов, учебно-тренажерных комплексов, тренажеров.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 25 из 36	

Для реализации Программы используются следующие учебные кабинеты МОО:

- 1) *«аудитория №2»;*
- 2) *«класс медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда»;*
- 3) *«класс телекоммуникационных систем связи» (компьютерный класс);*
- 4) *«учебный полигон» Морской институт «ФЛАГМАН», включающий в себя:*
 - ✓ *«УТК по выживанию на море»;*
 - ✓ *«УТК по борьбе с пожарами»;*
 - ✓ *«УТК по борьбе с водой»;*
 - ✓ *«мастерские учебного полигона».*

Все учебные кабинеты оснащены:

- ✓ посадочными местами по количеству обучающихся;
- ✓ рабочим местом преподавателя;
- ✓ комплектом/ами учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);
- ✓ наглядными пособия (плакаты и схемы);
- ✓ компьютером с лицензионно-программным обеспечением, возможностью выхода в сеть интернет и регистрации на электронной площадке Смарт;
- ✓ мультимедиа проектором, экраном проекционным;
- ✓ первичными средствами пожаротушения;
- ✓ комплектом аптечки первой помощи.

Для осуществления практической подготовки по данной дополнительной профессиональной программе, там, где это применимо, используется следующее оборудование:

- ✓ учебно-тренажерный комплекс по пожарной безопасности и борьбе с пожаром учебного полигона МОО;
- ✓ тренажер «грузовой танк», который имитирует атмосферу в грузовом танке для проведения практических измерений приборами газового анализа;
- ✓ листы данных о безопасности материалов;
- ✓ приборы газового анализа;
- ✓ средства индивидуальной защиты;
- ✓ оборудование спасания и выхода наружу.

Учебно-тренажерный комплекс по пожарной безопасности и борьбе с пожаром учебного полигона МОО и тренажер «грузовой танк», проверены на соответствие требованиям Приказа Минтранса России от 10.02.2010 N 32 «Об утверждении Положения об одобрении типов аппаратуры и освидетельствовании объектов и центров», о чем МОО выдано соответствующее свидетельство Федеральным автономным учреждением "Российский морской регистр судоходства".

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 26 из 36	

Требования к материально-техническому обеспечению указаны в Таблице 3, тренажеры должны позволять достичь планируемых результатов Программы.

Таблица 3

Требования к материально-техническому обеспечению

№ п/п	Наименование материально-технического оснащения	Количество (не менее)	Особые требования
1.	Кислородомер	0,5 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
2.	Прибор для измерения взрывоопасных газов в диапазоне до нижнего предела взрываемости (explosimeter)	0,5 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
3.	Прибор для измерения взрывоопасных газов в объемном соотношении	0,5 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
4.	Прибор для измерения токсичных газов, мультигаздедектор (O ₂ , CH ₄ , CO)	0,5 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
5.	Носимый кислородный анализатор	0,5 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
6.	Носимый анализатор взрывоопасных газов	0,5 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
7.	Костюм химзащиты,	1 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
8.	Дыхательный аппарат избыточного давления, одобренного типа для разведки и тушения очага пожара, каска, страховочные пояса, лицевые щитки,	1 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
9.	Оборудование спасания и выхода из аварийных помещений, и другим оборудованием	1 ед./на слушателя	Реальное судовое оборудование
10.	Тренажер «грузовой танк»	1ед./ на учебную группу	Макет
11.	Тренажерный комплекс по пожарной безопасности и борьбе с пожаром, в т.ч.: ✓ Тренажер «Горящий трубопровод» и/или Тренажер «Горящие баллоны»; ✓ Тренажер «Горящий поддон»; ✓ Тренажер «Горящий манифольд».	1ед./ на учебную группу	Реальное оборудование

УТК по пожарной безопасности и борьбе с пожаром включает в себя тренажерный комплекс по имитации различных очагов возгорания характерных для судов, в том числе - подпадающих под действие Кодекса МГТ, и отработке действий по их ликвидации включающий тренажеры «Горящий трубопровод» и/или «Горящие баллоны», «Горящий поддон», «Горящий манифольд»; тренажер «грузовой танк»; тренажер «дымовой лабиринт» с изменяемой конфигурацией переборок; отсек,

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 27 из 36	

заполненный высокократной пеной (имитатором пены), для прохождения без дыхательного аппарата; огнетушащие средства, используемые для тушения пожаров, связанных с газом; переносные средства пенного пожаротушения пост медицинской помощи.

Тренажёр по имитации различных очагов возгорания и отработке действий по их ликвидации оснащён:

1) пультом дистанционного управления огнем и системой контроля за огневыми камерами, дистанционного аварийного тушения пожара, имитационными очагами пожаров различного рода и очагами возгораний (служебных и жилых помещений, машинного отделения, грузового трюма, камбуза, зоны манифольдов);

1) имитатором системы углекислотного тушения пожара,

2) имитатором стационарной системы пенного пожаротушения;

3) водопожарной системой, с магистралью, кранами, пожарными рукавами (не менее 3 ед.) и пожарными насосами, обеспечивающие давление воды на трех кранах (пожарных рукавах) одновременно не менее 0,25 МПа (2,5 бар); пожарные рукава подключаются к пожарным гидрантам, все оборудование отвечает требованиям МК СОЛАС и классификационного общества; запаса воды достаточно для проведения практических занятий.

4) имитатором подачи дыма в огневую камеру;

5) огнетушителями различного типа (пенными, углекислотными, порошковыми);

6) пеногенератором и запасом пенообразующего состава;

7) пожарными рукавами, стволами диаметром 66 и 51 мм – 6 комплектов каждого диаметра,

8) поддон для тушения пожаров класса «А»,

9) трехсторонними выгородками для поддонов;

10) пожарными насосами, помпами или иными источниками воды (обеспечивающие давление на всех кранах не менее 0,25 Мпа (2,5 бар)), подключенными к пожарным гидрантам с двумя выходами каждый;

11) автономными дыхательными аппаратами;

12) снаряжением пожарного, включающие:

–шлемы со щитком и защитой шеи,

–пожарный топор,

–фал длиной 36 м с карабином,

–аккумуляторный фонарь;

13) теплоотражающими костюмами;

14) комплектом газоанализаторов;

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 28 из 36	

- 15) портативными радиостанциями,
- 16) указателями направлений движения к аварийным выходам;
- 17) пожарными щитами,
- 18) запасами горючего материала (дерево, топливо, смазочные масла);
- 19) ящиком с песком;
- 20) средствами для подъема пострадавшего на высоту;
- 21) комплектом для оказания первой медицинской помощи;
- 22) комплектом для реанимации;
- 23) иное оснащение, необходимое для проведения практических занятий, в том числе - различные типы переносных огнетушителей для тушения пожаров.

Тренажеры «Горящий трубопровод» и/или «Горящие баллоны», «Горящий поддон», «Горящий манифольд», использующие газ в качестве источника горения, имеют следующее оснащение:

- ✓ пульт управления поджигом;
- ✓ манифольд с секущим клапаном;
- ✓ систему видеонаблюдения и/или систему тепловизионного контроля (при размещении тренажеров в закрытом помещении);
- ✓ систему связи;
- ✓ систему аварийной остановки тренировки;
- ✓ систему приточно-вытяжной вентиляции при размещении тренажеров в закрытом помещении);
- ✓ стационарную и передвижную установки пожаротушения, позволяющие ограничивать распространение и тушить газовые пожары;
- ✓ различные типы переносных огнетушителей, используемые для тушения газовых пожаров.

Тренажер «грузовой танк» имитирует атмосферу в грузовом танке для проведения практических измерений приборами газового анализа – для практического использования приборов газового анализа с комплектом переносных газоанализаторов.

Тренажёр «дымовой лабиринт» оснащён:

- 1) лазами и переходами упрощенного и сложного типов, в том числе с вертикальными трапами;
- 2) участком с переборками изменяемой конфигурации (имитаторами переборок);
- 3) участком, имитирующим помещение, заполненное высокократной пеной;
- 4) генератором дыма;
- 5) пультом управления;

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 29 из 36	

- б) дистанционной системой контроля за людьми во всех тренажерных помещениях, включая систему видеонаблюдения;
- 7) манекенами пострадавших (170 см, 75 кг),
- 8) носилками корабельными (для транспортировки пострадавших по вертикальным трапам).

Тренажеры УТК по пожарной безопасности и борьбе с пожаром максимально реалистично имитируют элементы судового оборудования, систем и конструкций.

Применяемые технические средства обучения/тренажеры имеют подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу ИМО 7.13 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы).

Обнащение учебных кабинетов, используемых МОО для реализации Программы, позволяет достигнуть планируемых результатов Программы в части касающейся теоретической и практической подготовки (планируемых знаний, умений и навыков). При этом рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении очных занятий указана в п.6.2 Программы.

Компьютерное тестирование проводится в классе, оборудованном средствами, позволяющими произвести оценку знаний обучающихся, с применением комплекса оценки знаний «e-SMART КОЗ».

6.5 Условия реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов

При реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов в морской образовательной организации (МОО) должно быть обеспечено функционирование электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Используемая МОО электронная информационно-образовательная среда должна быть защищена от постороннего вмешательства и незаконного доступа к данным, содержащимся в ней.

В соответствии с пунктом 7 Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей морских судов разрабатываются на основе примерных программ, согласованных Росморречфлотом и должны соответствовать следующим требованиям:

- ✓ позволять достигать цели и задачи Программы, для обеспечения соответствия требуемого уровня компетентности по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 30 из 36	

- ✓ иметь ясную и четкую инструкцию для лиц, проходящих обучение, позволяющую понять принципы организации интерфейса и управления программой электронного обучения или тренажёром;
- ✓ обеспечивать результаты обучения, отвечающие применимым требованиям с целью предоставления основных знаний и профессиональных навыков по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;
- ✓ быть структурированными таким образом, чтобы лицо, проходящее обучение, могло систематически самостоятельно проверять уровень освоения изученных тем и/или разделов программы посредством самооценки, или посредством оценки преподавателем (инструктором);
- ✓ обеспечивать учебно-методическую поддержку со стороны преподавателей (инструкторов).

В соответствии с пунктом 8 Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ МОО/УТЦ образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей морских судов, должны обеспечить предоставление безопасной учебной среды и достаточного времени для изучения учебного материала обучающимся.

Для реализации очно-заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов используется внедрённая в образовательный процесс МОО, как отдельный электронный ресурс, электронная площадка Смарт, при этом - обучение исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения не допускается.

Программы, размещенные на электронной площадке Смарт, по своей структуре, порядку формирования и использования, соответствуют стандартам качества, принятым МОО (см. протоколы заседания УчмК №20/1 от 20.01.2020г., №20/2 от 13.02.2020г.), отвечают требованиям пунктов 7 и 8 Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ, а также иным требованиям, предъявляемым контрольно-надзорными органами к учебно-методическим комплексам реализуемых центром программ. Данные материалы содержат информацию о порядке прохождения обучения, планируемым результатам обучения, формах и порядке проведения текущего, промежуточного и итогового контроля, критериям оценки сформированных компетенций.

В образовательный процесс МОО внедрен стандарт проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов – соответствующая технологическая карта (см. приложение 1 к протоколу УчмК №25/05 от 10.04.2025г.).

Технологическая карта проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов позволяет проводить постоянный контроль и пересмотр систем обеспечения качества в соответствии с требованиями внедренной центром системы менеджмента качества.

Структура размещенных на электронной площадке Смарт программ обучения и внедренный порядок прохождения обучения с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, позволяют и обязывают

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 31 из 36	

проводить оценку удовлетворенности качеством полученной обучающимся образовательной услуги.

Кадровое обеспечение МОО/УТЦ, для реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов, должно соответствовать требованиям, предъявляемым Конвенцией ПДНВ и Рекомендациями Росморречфлота.

Уровень компетентности инструкторов (преподавателей) МОО/УТЦ, реализующих образовательные программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, в вопросах применения новых информационно-коммуникационных технологий при организации учебного процесса, должен обеспечивать достижение целей Программы в соответствии с международными стандартами – требованиями, изложенными в Конвенции ПДНВ.

К проведению занятий по Программе с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов допускаются инструкторы (преподаватели), чья квалификация соответствует требованиям, указанным в п. 6.3 Программы «Требования к квалификации педагогических работников».

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Версия: 2	28.08.25
Стр. 32 из 36			

VII. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1 Информационное обеспечение обучения

7.1.1 Библиотечно-информационный фонд

Потребители образовательных услуг Морской институт «Флагман» (далее ММО) имеют право пользоваться библиотечным фондом центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности. В центре широко используются электронные версии библиотечно-информационного обеспечения. Имеются внутренняя и внешняя локальные сети, содержащие библиотеки. Фонд основной учебной литературы по образовательным программам формируется за счет литературы как на бумажных, так и на электронных носителях.

Каждый пользователь обеспечен доступом к фонду библиотек (Д35-ОМ), который по содержанию соответствует перечню литературы рабочих образовательных программ.

Внедренная в МОО система стандартов качества распространяется и на электронную площадку «Смарт», которая сопряжена со всеми реализуемыми программами и внедрена в образовательный процесс как электронная информационно-образовательная среда, предусматривает наличие библиотечно-информационного фонда, руководящих документов, учебных и методических пособий.

Электронная площадка «Смарт» (<https://do.flagmantc.ru>) защищена от постороннего вмешательства и незаконного доступа к данным содержащихся в ней, позволяет реализовать очно-заочную форму обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, в соответствии с требованиями контрольно-надзорных органов, изложенными в примерных программах, согласованных приказами Федерального агентства морского и речного транспорта.

Структура ДОП и ОППО, размещенных на электронной площадке «Смарт», построена в строгом соответствии с учебным и тематическим планом программы, последовательна, имеет разъяснения и методические указания,

Электронная площадка «Смарт» позволяет преподавателю контролировать время самостоятельной работы слушателя на данной площадке, в том числе – время работы с конкретным документом электронного библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности, что невозможно контролировать при работе слушателя с печатными изданиями. Данный факт влияет на приоритет использования библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности в электронном формате (на электронных носителях), так как отражается на улучшении качества образовательного процесса, и на прямую связан с выполнением Политики в области качества.

Имеющаяся в наличие учебная литература, учебно-наглядные пособия и электронная площадка Смарт позволяют реализовывать образовательные программы в полном объеме. Учебно-методическая литература, сборники законодательных актов и нормативно-правовых документов позволяют слушателям, в ходе самостоятельной работы, закрепить полученные знания и расширить область профессиональных компетенций.

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 33 из 36	

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

7.1.2.1 Основные источники:

1. <https://do.flagmantc.ru> - электронная площадка «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН» SMART.
2. Материалы курса лекций Программы.

7.1.2.2 Правовые акты и нормативные документы:

1. Международный кодекс безопасности для судов, использующих газы или иные виды топлива с низкой температурой вспышки (Кодекс МГТ).
2. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст), редакция, действующая с 01 января 2020 г.- СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2021 г. - 1184 с.
3. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78).
4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978, с Манильскими поправками 2010 года.
5. IMO Model Course 7.13 «Basic training for masters, officers, ratings and other personnel on ships subject to the IGF Code».
6. Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих сжиженные газы наливом (Кодекс МКГ), 2016 г
7. EN ISO 20519:2017 - Суда и морская технология. Требования к бункеровке судов для перевозки сжиженного природного газа.
8. ГОСТ Р ИСО 28460-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Взаимодействия судно-берег и портовые операции.
9. Руководство по бункеровке СПГ для портовых властей и администраций, 2018 г.
10. С.П. Баскаков «Эксплуатация газозовозов для перевозки сжиженного природного газа». Учебное пособие. СПб, ГУМРФ, 2013 г.
11. ГОСТ Р 59022-2020 Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Оборудование причалов.
12. ГОСТ Р 59021-2020 Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Общие требования.
13. ГОСТ Р 59020-2020 Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Термины и определения.

7.1.2.3 Интернет-ресурсы:

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Информационный портал МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН» SMART | https://do.flagmantc.ru |
| 2 | Справочная информационно-правовая система Консультант плюс. | http://www.consultant.ru |
| 3 | Справочная информационно-правовая система ГАРАНТ | https://www.garant.ru |
| 4 | Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов | http://window.edu.ru |

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 34 из 36	

- | | | |
|----|---|---|
| 5 | Официальный сайт Министерства транспорта РФ | www.morflot.ru |
| 6 | Официальный сайт Росморречфлота | http://morflot.gov.ru/ |
| 7 | Официальный сайт Службы морской безопасности | www.msecurity.ru |
| 8 | Официальный сайт ФАУ Российский морской регистр судоходства | http://rs-class.org/ |
| 9 | Образовательный портал ГУМРФ | https://edu.gumrf.ru/ |
| 10 | База данных GISIS Международной морской организации (ИМО) | https://gisis.imo.org/ |
| 11 | База документов, подготовленных на заседаниях структурных подразделений ИМО | https://docs.imo.org/ |
| 12 | Информационный портал ИМО | http://www.imo.org/ |
| 13 | Правовой портал российского законодательства | http://base.garant.ru/ |
| 14 | Информационный портал Минтранса России | http://www.mintrans.ru/ |
| 15 | Информационный портал Росморречфлота | http://www.morflot.ru/ |
| 16 | Информационный портал Ространснадзора | http://rostransnadzor.ru/ |



ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h	
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»		Стр. 35 из 36

VIII КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

8.1 Календарный учебный график Программы при очной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные дни (нагрузка в часах)				Всего часов
		Первый день		Второй день		
		Очно	Дист.	Очно	Дист.	
Введение		0,5				0,5
Раздел 1	Безопасная эксплуатация судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ	3	-			3
Раздел 2	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	2,5/ Зач	-			2,5
Раздел 3	Охрана труда и меры по технике безопасности	2/ Зач	-			2
Раздел 4	Проведение операций по борьбе с пожаром на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ		-	4/ Зач		4
Раздел 5	Действия при авариях			1		1
Раздел 6	Меры по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате утечки топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ			1		1
Итоговая аттестация				2 Экз		2
Нагрузка в день		8		8		16
Количество дней		2				
Всего часов по Программе		16				

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения МОО

	ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw023h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 2	28.08.25
	«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 36 из 36	

8.2 Календарный учебный график Программы при очно-заочной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные дни (нагрузка в часах)				Всего часов
		Первый день		Второй день		
		Очно	Дист.	Очно	Дист.	
Введение		0,5				0,5
Раздел 1	Безопасная эксплуатация судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ	3				3
Раздел 2	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	1,5		1/ Зач		2,5
Раздел 3	Охрана труда и меры по технике безопасности	1		1/ Зач		2
Раздел 4	Проведение операций по борьбе с пожаром на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ			4/ Зач		4
Раздел 5	Действия при авариях	1				1
Раздел 6	Меры по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате утечки топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ	1				1
Итоговая аттестация				2 Экз		2
Нагрузка в день		8		8		16
Количество дней				2		
Всего часов по Программе				16		

Организация-разработчик:

«МОРСКОЙ ИНСТИТУТ «ФЛАГМАН»

Разработчик:

Руководитель отдела МО и развития ИПС Востриков Ю.М.

Согласованы и одобрены

учебно-методической комиссией МОО