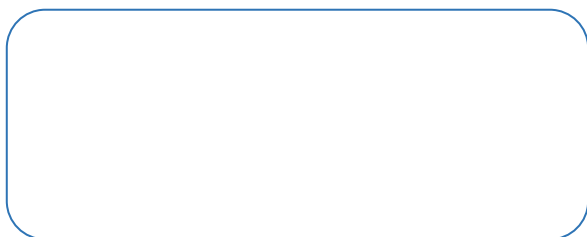


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



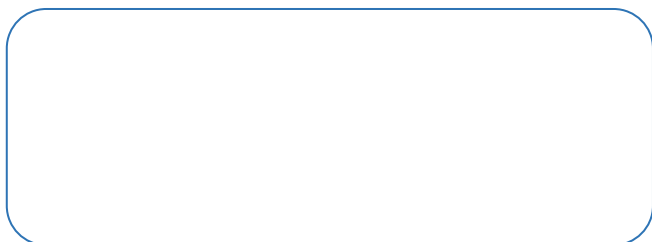
Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«26» сентября 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**


**«ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ДОЛЖНОСТИ
СПЕЦИАЛИСТА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ НА
ТАНКЕРАХ-ХИМОВОЗАХ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ»**

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман».
Протокол №. 22/10 от 23.09.2022г.
Председатель комиссии Востриков Ю.М.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ




**г. Ростов-на-Дону
2022 г.**

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
		Стр. 2 из 26	

А. СОДЕРЖАНИЕ


I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	4
II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	6
III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	13
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	14
V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.....	15
VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	20
VII. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	24
VIII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	26

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
		Стр. 3 из 26	

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА" 15.03.2022 г..

Нормативные основания для разработки примерной программы Правило V/1-1 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), пункт 3 Раздела А-V/1-1 Главы V Кодекса Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – Кодекс ПДНВ), Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 08 ноября 2021 г. № 378), типовой курс ИМО 1.03 «Advanced Training for Chemical Tanker Cargo Operations».

Организация-разработчик:	ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Разработчик:	Ст. инструктор-экзаменатор Востриков Ю.М.
Утверждена и введена в действие	Приказом директора УТЦ № 40 от 26.09.2022г.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Стр. 4 из 26	

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа предназначена для повышения квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах.

1.2 Цели и задачи программы


Цель: повышение квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих химические грузы наливом в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-3 Раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

Задачи:

- ✓ ознакомление с устройством, системами и оборудованием танкера-химовоза;
- ✓ ознакомление с физическими и химическими свойствами химических грузов, их воздействием на человека и окружающую среду;
- ✓ ознакомление с основными опасностями химического груза в процессе его обработки;
- ✓ ознакомление с основными принципами работы и требованиями по безопасной эксплуатации судовых систем и оборудования;
- ✓ ознакомление с правилами техники безопасности и предотвращения загрязнения моря;
- ✓ ознакомление с действиями экипажа в различных аварийных ситуациях, разбор плана аварийных мероприятий;
- ✓ формирование навыков выполнения измерений и вычислений, касающихся груза;
- ✓ формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- ✓ формирование навыков по использованию систем, приборов и оборудования для обнаружения и мониторинга газа;
- ✓ формирование навыков руководства персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Профессиональная деятельность выпускников связана с перевозкой химических грузов морем (принятие решений в отношении грузобалластных операций, уход за грузом во время перевозки, обработки груза, очистки танков на танкерах-химовозах), руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
		Стр. 5 из 26	

1.4 Уровень квалификации

5-й уровень квалификации, включающий самостоятельную деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений, участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения, ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников или подразделения.

1.5 Категория слушателей

Лица командного и старшего командного состава, проходившие ранее обучение по программе «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе» в соответствии с пунктом 3 Раздела А-V/1-1 Главы V Кодекса ПДНВ и п.64 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378).

1.6 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат должен иметь свидетельство о прохождении курса «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе» в соответствии с пунктом 3 Раздела А-V/1-1 Главы V Кодекса ПДНВ и п.64 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378) и одобренный стаж работы на танкерах-химовозах не менее трех месяцев (п. 6.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

1.7 Продолжительность обучения, объем программы

Продолжительность обучения, объем программы: 2,5 дня, 20 часов.

Режим занятий: 09.00 – 17.00.

Таблица 1.

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	20,0	
Лекции	8,0	Очная или очно-заочная с использованием ЭО и ДОТ
Практические занятия	10,0	Очная
Итоговая аттестация	2,0	Очная


1.8 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.

1.9 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

С дополнительной профессиональной программой сопрягаются: стандарты компетентности, приведенные в Таблице А-V/1-1-3 Главы V Кодекса ПДНВ.


	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Стр. 6 из 26	

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


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

Таблица 2.


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Умение безопасно выполнять все грузовые операции и наблюдать за ними	<p>Знать: 3.1.1 устройство и характеристики танкера-химовоза; 3.1.2 системы и оборудование танкера-химовоза; 3.1.3 теорию и характеристики насосов; 3.1.4 системы мониторинга и безопасности; 3.1.5 влияние наливных грузов на посадку, остойчивость и конструктивную целостность; 3.1.6 грузовые операции, связанные с химическими веществами.</p> <p>Понимать: П.1.1 важность контроля хода грузовых операций и работу систем безопасности; П.1.2 смысл операций, связанных с химическими веществами; П.1.3 важность МКУБ для нефтяных танкеров</p>	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Связь четкая, понятная и успешная. Грузовые операции выполняются безопасным способом с учетом устройства, систем и оборудования танкера-химовоза. Грузовые операции планируются, риски избегаются и операции выполняются в соответствии с принятыми принципами и процедурами для обеспечения безопасности операций и избежания загрязнения морской среды. Процедуры мониторинга и системы безопасности обеспечивают быстрое обнаружение всех аварийно-предупредительных сигналов и принятие мер в соответствии с установленным	Разделы 2, 4.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе		Стр. 7 из 26	


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>и важность внедрения СУБ.</p> <p>Владеть навыками:</p> <p>В.1.1 выполнять измерения и вычисления, касающиеся груза;</p> <p>В.1.2 разрабатывать и применять планы грузовых операций, процедуры выполнения грузовых операций, применять списки контрольных проверок грузовых операций;</p> <p>В.1.3 калибровать и использовать системы, приборы и оборудование для мониторинга и обнаружения газа;</p> <p>В.1.4 руководить персоналом, имеющим обязанности в отношении груза, и наблюдать за этим персоналом.</p>		<p>порядком действий при аварии.</p> <p>Надлежащая погрузка, размещение и выгрузка грузов обеспечивают, чтобы условия устойчивости и напряжений постоянно оставались в безопасных пределах.</p> <p>Потенциальное несоответствие процедурам, связанным с грузом, быстро выявляется и устраняется.</p> <p>Предпринятые действия и выполняемые процедуры правильно применяются, и соответствующее связанное с грузом оборудование используется надлежащим образом.</p> <p>Калибровка и использование оборудования для наблюдения и обнаружения газа отвечают эксплуатационной практике и процедурам.</p> <p>Персоналу назначаются обязанности и предоставляется информация о процедурах и стандартах работы, которые необходимо</p>	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе		Стр. 8 из 26	


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
				выполнять, с учетом особенностей отдельных лиц, которых это касается, и в соответствии с безопасной эксплуатационной практикой.	
ПК-2	Осведомленность о физических и химических свойствах химических грузов	Знать: 3.2.1 физические и химические свойства вредных жидких веществ, включая категории химических грузов (коррозионные, токсичные, легковоспламеняющиеся). Понимать: П.2.1 информацию из листа данных о безопасности материалов.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Для выявления свойств и характеристик вредных жидких веществ и связанных с ними газов, а также их воздействия на безопасность, окружающую среду и эксплуатацию судна эффективно используются информационные ресурсы.	Раздел 3.
ПК-3	Принятие мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей	Знать: 3.3.1 опасности и меры контроля, связанные с грузовыми операциями на танкерах-химовозах; 3.3.2 опасности, связанные с невыполнением соответствующих норм/правил. Понимать: П.3.1 опасности и меры контроля, связанные с грузовыми	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Соответствующие связанные с грузом опасности для судна и персонала, занимающегося грузовыми операциями на танкере-химовозе, правильно определяются, и принимаются надлежащие меры контроля.	Раздел 4.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе		Стр. 9 из 26	


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
		операциями на танкерах-химовозах; П.3.2 опасности, связанные с невыполнением соответствующих норм/правил.			
ПК-4	Гигиена труда и техника безопасности	<p>Знать:</p> <p>3.4.1 безопасную практику работы, включая оценку риска и личную безопасность на судне, применительно к танкерам-химовозам;</p> <p>3.4.2 меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения, включая правильное использование различных типов дыхательных аппаратов;</p> <p>3.4.3 меры предосторожности, принимаемые до и во время работ по ремонту и техническому обслуживанию;</p> <p>3.4.4 меры предосторожности при огневых и обычных работах;</p> <p>3.4.5 меры предосторожности при работе с электричеством;</p> <p>3.4.6 использование надлежащих средств индивидуальной защиты (СИЗ).</p>	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Процедуры, направленные на защиту персонала и судна, соблюдаются. Безопасная практика работы соблюдается и оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, правильно используется. Практика работы соответствует требованиям законодательства, кодексам практики, разрешениям на работу и экологическим факторам. Дыхательные аппараты правильно используются. Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются.	Раздел 5.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе		Стр. 10 из 26	

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
		Понимать: П.4.1 важность соблюдения техники безопасности, включая оценку риска и личную безопасность на судне, применительно к танкерам-химовозам.			
ПК-5	Действия при авариях	Знать: 3.5.1 процедуры, применяемые при авариях на танкерах-химовозах; 3.5.2 действия, предпринимаемые после столкновения, посадки на мель или разлива нефти; 3.5.3 процедуры первой медицинской помощи на танкерах-химовозах. Понимать: П.5.1 необходимость соблюдения процедур, применяемых в чрезвычайных ситуациях на танкерах-химовозах.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Быстро определяются тип и воздействие аварии, и действия при аварии отвечают установленному порядку действий при авариях и планам действий в чрезвычайных ситуациях. Очередность действий, уровни и время передачи сообщений и информирования персонала на судне соответствуют характеру аварии и отражают срочность проблемы. Процедуры эвакуации, аварийного выключения и изоляции соответствуют характеру аварии и быстро осуществляются Определение несчастного	Раздел 6.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	29.07.22
	Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе		Стр. 11 из 26	

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
				случая и принятие мер соответствуют признанной современной практике оказания первой помощи и международным руководствам.	
ПК-6	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды	Понимать: П.6.1 важность выполнения процедур для предотвращения загрязнения атмосферы и окружающей среды	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной результате освоения программы и на практических занятиях.	Операции проводятся в соответствии с принятыми принципами и процедурами по предотвращению загрязнения окружающей среды.	Раздел 7.
ПК-7	Наблюдение и контроль за соблюдением требований законодательства	Знать: 3.7.1 соответствующие положения Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (Конвенция МАРПОЛ) и другие относящиеся к этому документы ИМО, отраслевые руководства и обычно применяемые портовые правила. Понимать: П.7.1 соответствующие положения Международной конвенции по	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Обработка грузов отвечает соответствующим документам ИМО, установленным отраслевым стандартам и кодексам безопасной практики работы.	Раздел 8.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе		Версия: 1	29.07.22
			Стр. 12 из 26	

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знание, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела(ов) и дисциплины(н) программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>предотвращению загрязнения с судов (Конвенция МАРПОЛ) и другие соответствующие документы ИМО, отраслевые руководства и портовые правила.</p> <p>Владеть навыками: В.7.1 использовать Международный Кодекс по химовозам и связанные с ним документы.</p>			


	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1 29.06.22
		Стр. 13 из 26

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план программы

Таблица 3.

№	Наименование разделов программы	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Введение. Общие положения	0,5	0,5	-	
2.	Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах	8,0	2,0	6,0	Зачет
3.	Физические и химические свойства химических грузов	2,0	1,0	1,0	Текущий контроль
4.	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	1,5	1,0	0,5	
5.	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	1,5	1,0	0,5	
6.	Действия при чрезвычайных ситуациях	1,0	1,0	-	
7.	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды	2,5	0,5	2,0	
8.	Контроль выполнения нормативных требований	1,0	1,0	-	
Всего лекций и практических занятий		18,0	8,0	10,0	
Итоговая аттестация			2,0		Экзамен
Итого по курсу			20,0		

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»										Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе										Версия: 1	29.07.22
	Стр. 14 из 26											


IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения дополнительной профессиональной программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, отработки практических навыков на тренажерах, а также в процессе итоговой аттестация в форме устного опроса и практического занятия по демонстрации полученных умений и профессиональных навыков на тренажерах.

4.2. Матрица формируемых компетенций

Таблица 5.

Разделы, темы	Компетенции																				
	ПК 1			ПК 2			ПК 3			ПК 4			ПК 5			ПК 6			ПК 7		
	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В
Раздел 1																					
Тема 1.1																					
Раздел 2	+	+	+																		
Тема 2.1	1.1 1.2 1.3	1.3																			
Тема 2.2	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	1.1 1.2 1.3	1.1 1.2 1.3 1.4																		
Раздел 3				+	+																
Тема 3.1				2.1																	
Тема 3.2					2.1																
Раздел 4			+				+	+													
Тема 4.1			1.3				3.1	3.1													
Тема 4.2							3.2	3.2													
Раздел 5										+	+										
Тема 5.1										4.2 4.3 4.4 4.5											
Тема 5.2										4.1	4.1										
Тема 5.3										4.2 4.6											

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»														Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе														Версия: 1	29.07.22
	Стр. 15 из 26															

Разделы, темы	Компетенции																					
	ПК 1			ПК 2			ПК 3			ПК 4			ПК 5			ПК 6			ПК 7			
	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	З	П	В	
Раздел 6														+	+							
Тема 6.1														5.1	5.1							
Тема 6.2														5.2								
Тема 6.3														5.3								
Раздел 7																		+				
Тема 7.1																		6.1				
Тема 7.2																		6.1				
Раздел 8																				+	+	+
Тема 8.1																				7.1	7.1	7.1
Тема 8.2																				7.1	7.1	

Условные обозначения:

ПК – профессиональная компетенция;

З – знание;

П – понимание;

В – владение навыками.

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ


5.1 Входной контроль

У кандидатов, претендующих на обучение, при их зачислении на подготовку проверяется наличие документа о квалификации «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе» и документы, подтверждающие наличие стажа работы на танкерах-химовозах не менее трех месяцев за последние 5 лет (п. 6.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

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; |

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 16 из 26		

- 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.

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 II «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 календарному учебному графику Программы, по завершению изучения каждого 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 17 из 26		

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).

Промежуточная аттестация, согласно учебному плану, 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.

Формы проведения промежуточного контроля:

Зачет *первый этап* - а) тестирование;
демонстрация знаний, б) выполнение контрольного задания;
пониманий: в) решение ситуационной задачи.

второй этап -
демонстрация навыков а) выполнение практического упражнения;
(умений, практического б) демонстрация практических навыков в ходе
опыта): решения ситуационной задачи, проведения
деловой игры.

Пороговый уровень прохождения тестирования устанавливается 70% (по каждой из компетенций). При реализации части 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:

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

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 18 из 26		

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.

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;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 19 из 26		

✓ во время третьего этапа экзаменатор проводит компьютерное тестирование 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:

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 в

5.5 Порядок оценки результатов освоения Программы

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


П-УТЦ «Ф» 14 Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности

П-УТЦ «Ф» 18 Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей

П-УТЦ «Ф» 34 Положение о порядке проведения итоговой аттестации

Слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки по программе «Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах-химавозах по расширенной программе» на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается УТЦ / МОО. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или получившим результат итоговой аттестации менее 70%, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 20 из 26		

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Требования к порядку прохождения обучения и количеству человек в группе

Порядок прохождения обучения слушателей регламентирован следующими локальными нормативными актами ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- П-УТЦ «Ф» 14** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности
- П-УТЦ «Ф» 16** Положение о порядке приема на обучение.
- П-УТЦ «Ф» 18** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей
- П-УТЦ «Ф» 34** Положение о порядке проведения итоговой аттестации
- П-УТЦ «Ф» 40** Положение о порядке и основаниях отчисления и восстановления слушателей на обучение
- П-УТЦ «Ф» 41** Положение о порядке возникновения, приостановления и прекращения отношений между центром и слушателями
- П-УТЦ «Ф» 22** Положение о личном деле слушателя
- П-УТЦ «Ф» 17** Положение о правилах внутреннего распорядка слушателей
- П-УТЦ «Ф» 23** Положение об охране здоровья и организации питания слушателей
- П-УТЦ «Ф» 56** 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 12 человек.**

Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении практических занятий – не более 3 человек. На практических занятиях с переносными газоанализаторами группа разделяется на подгруппы, из расчета не более 2-х слушателей на один прибор.

Обучающиеся до начала занятий должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и формируемых компетентностях, назначении оборудования и порядке проведения занятий на нем, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 21 из 26		

процесса.

6.2 Квалификация 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 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 высшего образования;
- 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-химовозах в должности не ниже старшего помощника капитана или не ниже второго механика либо наличие опыта работы не менее 1-го года на танкерах-химовозах в должности не ниже старшего помощника капитана или не ниже второго механика и наличие научно-педагогического стажа по соответствующей дисциплине в морской образовательной организации не менее 2-х лет.

Преподаватели/инструкторы, проводящие занятия с помощью тренажера должны:


– иметь документальное подтверждение прохождения подготовки по эксплуатации тренажера, используемого при подготовке и практического опыта работы на нем, подтверждаемого стажировкой в качестве преподавателя/инструктора или справкой с предыдущего места работы в случае, если преподаватель/инструктор осуществлял подготовку с использованием тренажера;

– иметь дополнительное профессиональное образование по программе «Инструктор тренажерной подготовки, экзаменатор» (типовая программа ИМО 6.10).

Лица, которые осуществляют входное тестирование, промежуточную и итоговую аттестацию, должны:

– обладать документально подтвержденной квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка;

– пройти подготовку по программе дополнительного профессионального образования «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков» (типовая программа ИМО 3.12). Обучение по программам дополнительного профессионального образования «Подготовка инструктора» (типовая программа ИМО 6.09); «Инструктор тренажерной подготовки, экзаменатор» (типовая программа ИМО 6.10) и «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков» (типовая программа ИМО 3.12).

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 22 из 26		

6.3 Материально-техническое обеспечение подготовки

Для проведения лекционных занятий используется учебная аудитория, находящаяся в собственности или на ином законном основании, соответствующая требованиям, установленным законодательством об образовании, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, требованиям пожарной безопасности.

Реализация программы требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- ✓ посадочные места по количеству слушателей;
- ✓ рабочее место преподавателя;
- ✓ учебная доска;
- ✓ комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);
- ✓ наглядные пособия (информационные стенды, плакаты, схемы и макеты);
- ✓ компьютер с лицензионно-программным обеспечением, мультимедиа проектор, экран проекционный;
- ✓ первичные средства пожаротушения;
- ✓ комплект аптечки первой помощи.

Практические занятия проводятся с использованием следующего оборудования:


- 1) листы данных о безопасности материалов;
- 2) приборы газового анализа;
- 3) средства индивидуальной защиты;
- 4) оборудование спасания и выхода наружу;
- 5) тренажер грузобалластных операций, соответствующий требованиям Раздела А-1/12 Кодекса ПДНВ, с моделью танкера-химовоза;
- 6) тренажер «грузовой танк».

6.4 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-1/6 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 23 из 26		

должны соответствовать следующим требованиям:

- ✓ позволять достигать цели и задачи Программы, для обеспечения соответствия требуемого уровня компетентности по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;
- ✓ 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-1/6 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 ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН», 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 УТЦ (см. протоколы заседания УчмК №20/1 от 20.01.2020г., №20/2 от 13.02.2020г.), отвечают требованиям пунктов 7 и 8 Раздела В-1/6 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 ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» внедрен стандарт проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов – соответствующая технологическая карта (см. приложение 2 к протоколу УчмК №20/16 от 21.08.2020г.).

Технологическая карта проведения занятий с использованием дистанционных

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 24 из 26		

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 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. 6.2 Программы «Требования к квалификации педагогических работников».

VII. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1 Информационное обеспечение обучения


7.1.1 Библиотечно-информационный фонд

Потребители образовательных услуг ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» 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.

Библиотечно-информационный фонд включает в себя электронный каталог, который формируется в соответствии с требованиями рабочих программ. Ежегодно проводится мониторинг каталога на его соответствие информационному обеспечению реализуемых программ.

Структура размещенных на электронной площадке Смарт программ обучения предусматривает наличие библиотечно-информационного фонда, руководящих документов, учебных и методических пособий.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 25 из 26		

нормативно-правовых документов позволяют слушателям, в ходе самостоятельной работы, закрепить полученные знания и расширить область профессиональных компетенций.

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

7.1.2.1 Основные источники:


1. <https://do.flagmantc.ru> - электронная площадка ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» Смарт.
2. Материалы курса лекций Программы.
3. Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC Code).
4. Международное руководство по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов (ISGOTT).

7.1.2.2 Дополнительные источники:

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74).
2. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78).
3. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978, с поправками.
4. IMO Model Course 1.03 «Advanced Training for Chemical Tanker Cargo Operations».

7.1.2.3 Интернет-ресурсы:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационный портал ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» SMART 2. Справочная информационно-правовая система Консультант плюс. 3. Справочная информационно-правовая система ГАРАНТ 4. Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов 5. Официальный сайт Министерства транспорта РФ 6. Официальный сайт Росморречфлота 7. Официальный сайт Службы морской безопасности 8. Образовательный портал ГУМРФ 9. База данных GISIS Международной морской организации (ИМО) 10. База документов, подготовленных на заседаниях структурных подразделений ИМО 11. Информационный портал ИМО | <p>https://do.flagmantc.ru</p> <p>http://www.consultant.ru</p> <p>https://www.garant.ru</p> <p>http://window.edu.ru</p> <p>www.morflot.ru</p> <p>http://morflot.gov.ru/</p> <p>www.msecurity.ru</p> <p>https://edu.gumrf.ru/</p> <p>https://gisis.imo.org/</p> <p>https://docs.imo.org/</p> <p>http://www.imo.org/</p> |
|---|--|

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	МК-12/1
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности специалиста по проведению грузовых операций на танкерах- химовозах по расширенной программе	Версия: 1	29.07.22
	Стр. 26 из 26		

- | | |
|--|---|
| 12. Правовой портал российского законодательства | http://base.garant.ru/ |
| 13. Информационный портал Минтранса России | http://www.mintrans.ru/ |
| 14. Информационный портал Росморречфлота | http://www.morflot.ru/ |
| 15. Информационный портал Ространснадзора | http://rostransnadzor.ru/ |

VIII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные дни (нагрузка в часах)			Всего часов
		1	2	3	
Введение		0,5			0,5
Раздел 2	Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах	7,5	0,5/Зач		8,0
Раздел 3	Физические и химические свойства химических грузов		2,0		2,0
Раздел 4	Меры предосторожности по предотвращению опасностей		1,5		1,5
Раздел 5	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья		1,5		1,5
Раздел 6	Действия при чрезвычайных ситуациях		1,0		1,0
Раздел 7	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды		1,5	1,0	2,5
Раздел 8	Контроль выполнения нормативных требований			1,0	1,0
Итоговая аттестация				2,0	2,0
Нагрузка в день		8,0	8,0	4,0	
Количество дней		3			
Всего часов по Программе		20			

Разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» Ст. инструктор УТЦ «Флагман» Востриков Ю.М.
 (место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)