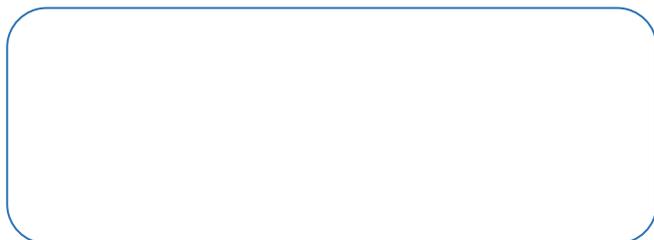


Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«12» августа 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПОДГОТОВКА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ НА
НЕФТЯНЫХ ТАНКЕРАХ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ В
СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 2 РАЗДЕЛА А-V/1-1 КОДЕКСА ПДНВ
(пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»**

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман».
Протокол № 24/12 от 09.08.2024г.
Председатель комиссии Востриков Ю.М.



г. Ростов-на-Дону
2024 г.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 2 из 39		

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", согласованной приказом Федерального агентства морского и речного транспорта №30 от 22.03.2024г.

Нормативные основания для разработки рабочей дополнительной профессиональной программы:

Правило V/1-1 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), пункт 2 Раздела А-V/1-1 Главы V Международного Кодекса ПДНВ 78 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 8 ноября 2021 г. № 378), типовой курс Международной морской организации 1.02 «Advanced Training for Oil Tanker Cargo Operations».

Организация-разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»

Разработчик:

Зам. директора по УМР Шемет С. П.

Утверждена и введена в действие

Приказом директора УТЦ

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 3 из 39		

А. СОДЕРЖАНИЕ

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	4
II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
III СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	14
IV. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ) ПРАКТИКИ	16
V КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	16
VI ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	23
VII РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	32
VIII КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	35

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 4 из 39		

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа (далее – 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 нефтяных танкерах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих наливом нефть и нефтепродукты в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-2 Раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование и (или) совершенствование у слушателей компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих наливом нефть и нефтепродукты в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-2 Раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

Задачи:

- ✓ ознакомление с устройством, системами и оборудованием нефтяного танкера;
- ✓ ознакомление с физическими и химическими свойствами нефтяных грузов, их воздействием на человека и окружающую среду;
- ✓ ознакомление с основными опасностями нефтяного 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;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 5 из 39		

✓ формирование навыков руководства персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников:

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

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

Капитаны, старшие механики, старшие помощники капитана, вторые механики и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на нефтяных танкерах.

1.6 Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительной профессиональной программы:

✓ для слушателей, имеющих подтвержденный стаж работы за последние пять лет на нефтяных танкерах не менее трех месяцев (пункт 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ) (Программа 1);

✓ для слушателей, **не** имеющих подтвержденный стаж работы за последние пять лет на нефтяных танкерах не менее трех месяцев (пункт 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ) (Программа 2).

1.7 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат на обучение по программе должен иметь свидетельство о прохождении курса «Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах» (п. 4.1 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ), а для обучения по Программе 1 - дополнительно предоставить документы подтверждающие одобренный стаж работы на нефтяных танкерах не менее трех месяцев (пункт 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 6 из 39		

1.8 Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов	
	Программа 1	Программа 2
Общая трудоемкость	60	276
Лекции	26	26
Практические занятия	32	32
Производственная (профессиональная) практика	0	216
Самостоятельная работа	По результатам входного контроля	По результатам входного контроля
Итоговая аттестация	Экзамен (2 часа)	Экзамен (2 часа)

1.9 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.

1.10 Срок обучения и режим занятий:

Срок обучения по Программе 1 – 8 дней (1,6 недели), по Программе 2 – 35 дней (7 недель), включая производственную практику.

Продолжительность одной учебной недели - 5 учебных дней, в соответствии с расписанием занятий на неделю. Перерыв между учебными неделями должен составлять не менее 1-го дня.

Продолжительность одного учебного дня – не более 8 академических часов. Режим занятий: 09.00 – 17.00.

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

1.11 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с рабочей программой

С дополнительной профессиональной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Таблице А-V/1-1-2 Главы V Кодекса ПДНВ.



II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций.

Матрица формируемых компетенций

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Умение безопасно выполнять все грузовые операции и наблюдать за ними	Знать: 3.1.1 Устройство и характеристики нефтяного танкера 3.1.2 Системы и оборудование нефтяного танкера. 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 Операции, связанные с грузом нефти. Понимать: П.1.1 Важность контроля хода грузовых операций и работу систем безопасности. П.1.2 Смысл операций, связанных с грузом нефтепродуктов.	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 нефтяного танкера. Грузовые операции планируются, риски избегаются и операции выполняются в соответствии с принятыми принципами и процедурами для обеспечения безопасности операций и избежание загрязнения морской среды. Потенциальное несоответствие процедурам, связанным с грузовыми операциями,	Разделы 1 и 3 Тема 1.1 Тема 1.1 Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.2 Тема 1.2 Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.2



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 8 из 39

Матрица формируемых компетенций

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>П.1.3 Важность МКУБ для нефтяных танкеров и важность внедрения СУБ.</p> <p>Уметь: У.1.1 Выполнять измерения и вычисления, касающиеся груза. У.1.2 Разрабатывать и применять планы грузовых операций, процедуры выполнения грузовых операций, применять списки контрольных проверок грузовых операций. У.1.3 Калибровать и использовать системы, приборы и оборудование для мониторинга и обнаружения газа. У.1.4 Руководить персоналом, имеющим обязанности в отношении груза, и наблюдать за этим персоналом.</p>		<p>быстро выявляется и устраняется.</p> <p>Надлежащая погрузка, размещение и выгрузка грузов обеспечивают, чтобы условия остойчивости и напряжений постоянно оставались в безопасных пределах.</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>Процедуры мониторинга и системы безопасности обеспечивают быстрое обнаружение всех аварийно-предупредительных сигналов и принятие мер в соответствии с</p>	<p>Тема 1.1</p> <p>Тема 1.2</p> <p>Тема 1.2</p> <p>Тема 3.1</p> <p>Тема 1.2</p>

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: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 9 из 39

Матрица формируемых компетенций

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
				установленным порядком действий при аварии. Персоналу назначаются обязанности и предоставляется информация о процедурах и стандартах работы, которые необходимо выполнять, с учетом особенностей отдельных лиц, которых это касается, и в соответствии с безопасной эксплуатационной практикой.	
ПК-2	Осведомленность о физических и химических свойствах нефтяных грузов	Знать: 3.2.1 Физические и химические свойства нефтяных грузов. 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 нефтяных грузов и связанных с ними газов, а также их воздействия на безопасность, окружающую среду и эксплуатацию судна эффективно используются информационные ресурсы.	Раздел 2 Тема 2.1 Тема 2.2
ПК-3	Принятие мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей	Знать: 3.3.1 Опасности и меры контроля, связанные с грузовыми операциями на нефтяных танкерах 3.3.2 Опасности, связанные с невыполнением	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на	Соответствующие связанные с грузом опасности для судна и персонала, занимающегося грузовыми операциями на нефтяном танкере, правильно определяются, и	Раздел 3 Тема 3.1 Тема 3.2

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: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 10 из 39

Матрица формируемых компетенций

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
		соответствующих норм/правил. Понимать: П.3.1 Опасности и меры контроля, связанные с грузовыми операциями на нефтяных танкерах П.3.2 Опасности, связанные с невыполнением соответствующих норм/правил	практических занятиях.	принимаются надлежащие меры контроля.	Тема 3.1 Тема 3.2
ПК-4	Гигиена труда и техника безопасности	Знать: 3.4.1 Безопасную практику работы, включая оценку риска и личную безопасность на судне, применительно к нефтяным танкерам. 3.4.2 Меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения, включая правильное использование различных типов дыхательных аппаратов. 3.4.3. Меры предосторожности, принимаемые до и во время работ по ремонту и техническому обслуживанию 3.4.4 Меры предосторожности при огневых и обычных работах.	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.	Раздел 4 Тема 4.2 Тема 4.1 Тема 4.3 Тема 4.1 Тема 4.1

**Матрица формируемых компетенций**

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
		3.4.5 Меры предосторожности при работе с электричеством 3.4.6 Использование надлежащих средств индивидуальной защиты (СИЗ). Понимать: П.4.1 Важность соблюдения техники безопасности, включая оценку риска и личную безопасность на судне, применительно к нефтяным танкерам.		Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются.	Тема 4.1 Тема 4.3 Тема 4.2
ПК-5	Действия при авариях	Знать: 3.5.1 Процедуры, применяемые при авариях на нефтяных танкерах 3.5.2 Действия, предпринимаемые после столкновения, посадки на мель или разлива нефти 3.5.3 Процедуры первой медицинской помощи на нефтяных танкерах. Понимать: П.5.1 Необходимость соблюдения процедур, применяемых в чрезвычайных ситуациях на нефтяных танкерах	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	Раздел 5 Тема 5.1 Тема 5.2 Тема 5.3 Тема 5.1



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 12 из 39

Матрица формируемых компетенций

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
				изоляция соответствуют характеру аварии и быстро осуществляются. Определение несчастного 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 в результате освоения программы и на практических занятиях.	Операции проводятся в соответствии с принятыми принципами и процедурами по предотвращению загрязнения окружающей среды.	Раздел 6 Тема 6.1 Тема 6.2
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.	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 7 Тема 7.1 Тема 7.2

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: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 13 из 39

Матрица формируемых компетенций

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Разделы программы, где предусмотрено освоение компетенции
		Понимать: П.7.1 Соответствующие положения Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (Конвенция МАРПОЛ) и другие соответствующие документы ИМО, отраслевые руководства и портовые правила.			Тема 7.1 Тема 7.2



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 14 из 39

III СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план Программы 1 для слушателей, для слушателей, имеющих подтвержденный стаж работы за последние пять лет на нефтяных танкерах не менее трех месяцев (пункт 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

№ п/п	Наименование разделов	В том числе (часов)					Форма контроля
		Всего	Лекционные занятия		Практические занятия		
			Очно	Возможно Дист.	Очно	Возможно Дист.	
Введение. Общие положения		2	2	2	-	-	
Раздел 1	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах	21	5	5	16	-	Зачет
Раздел 2	Физические и химические свойства нефтяных грузов	6	4	4	2	-	Текущий контроль
Раздел 3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	6	4	4	2	-	Зачет
Раздел 4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	8	4	4	4	-	Зачет
Раздел 5	Действия при чрезвычайных ситуациях	6	2	2	4	-	Текущий контроль
Раздел 6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды	6	3	3	3	-	Зачет
Раздел 7	Контроль выполнения нормативных требований	3	2	2	1		Текущий контроль
Итоговая аттестация		2	1	-	1	-	Экзамен
Итого по программе		60	27	26	33	0	

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: mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2 09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 15 из 39

3.2 Учебный план Программы 2 для подготовки слушателей, не имеющих подтвержденный стаж работы за последние пять лет на нефтяных танкерах не менее трех месяцев (пункт 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

№ п/п	Наименование разделов	В том числе (часов)					Форма контроля
		Всего	Лекционные занятия		Практические занятия		
			Очно	Возможно Дист.	Очно	Возможно Дист.	
Введение. Общие положения		2	2	2	-	-	
Раздел 1	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах	21	5	5	16	-	Зачет
Раздел 2	Физические и химические свойства нефтяных грузов	6	4	4	2	-	Текущий контроль
Раздел 3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	6	4	4	2	-	Зачет
Раздел 4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	8	4	4	4	-	Зачет
Раздел 5	Действия при чрезвычайных ситуациях	6	2	2	4	-	Текущий контроль
Раздел 6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды	6	3	3	3	-	Зачет
Раздел 7	Контроль выполнения нормативных требований	3	2	2	1	-	Текущий контроль
Производственная (профессиональная) практика		216	-	-	216	-	Зачет
Итоговая аттестация		2	1	-	1	-	Экзамен
Итого по программе		276	27	26	249	0	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 16 из 39		

IV. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1 Цель производственной (профессиональной) практики.

Целью производственной (профессиональной) практики является закрепление полученных теоретических знаний, приобретение профессиональных навыков специалиста по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах с расширенной подготовкой (пункт 4 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

4.2 Порядок реализации производственной (профессиональной) практики.

Производственная (профессиональная) плавательная практика реализуется слушателями, **не** имеющих подтвержденный стаж работы за последние пять лет на нефтяных танкерах не менее трех месяцев (пункт 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ), проходящими обучение согласно учебному плану Программы 2, самостоятельно, на судах, находящихся в эксплуатации. В исключительных случаях ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» оказывает помощь слушателям в организации прохождения производственной (профессиональной) плавательной практики.

В соответствии с Положением о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378), для получения документа специалиста с расширенной подготовкой по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах необходимо иметь документы, подтверждающие стаж работы на судне не менее одного месяца как часть учебной программы с выполнением не менее трех операций по погрузке и трех операций по выгрузке с документальным подтверждением капитаном судна (пункт 4.2.2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ). Итоговой формой контроля является зачет.

4.3 Учебный план производственной (профессиональной) практики.

№ п/п	Наименование мероприятий (виды выполняемых работ)	Всего часов	Форма контроля
1.	Инструктаж по охране труда на рабочем месте (на судне)	2	Промежуточный контроль (зачет)
2.	Прохождение практической подготовки, включающей выполнение не менее трех операций по погрузке и трех операций по выгрузке с документальным подтверждением капитаном судна (пункт 4.2.2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)	214	Промежуточный контроль (зачет)
ИТОГО		216	

V КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения дополнительных профессиональных программ осуществляется инструкторами-экзаменаторами центра в ходе проведения

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 17 из 39		

входного, текущего, промежуточного и итогового контроля.

Порядок проведения входного контроля компетенций кандидатов перед зачислением на курс обучения определяется Рабочими программами на основе требований, изложенных в соответствующих примерных программах обучения.

5.1 Входной контроль

5.1.1 Контроль документов кандидатов перед зачислением на курс обучения

Для зачисления на обучение по Программе 1, до начала обучения кандидат предъявляет паспорт и свидетельство о прохождении обучения по программе «Начальная подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах» и документы, подтверждающие наличие стажа работы на нефтяных танкерах не менее трех месяцев за последние 5 лет (п. 4.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).

Для зачисления на обучение по Программе 2, до начала обучения кандидат предъявляет паспорт и свидетельство о прохождении обучения по программе «Начальная подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах».

5.1.2 Контроль компетенций кандидатов перед зачислением на курс обучения

Входной контроль компетенций кандидатов проводится путем проверки документов, указанных в п. 5.1.1 Программы.

Слушатели, не прошедшие входной контроль, к прохождению программы не допускаются.

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 |

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 18 из 39		

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, на основе успешного выполнения слушателем контрольных заданий - практической демонстрации компетенции по разделам 1, 3, 4 и 6 учебного плана.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 19 из 39		

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, темы).

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* -

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, там, где это применимо (при реализации очно-заочной формы обучения), устанавливается 70%. При этом, при реализации программы в очно-заочной форме обучения, дистанционно может проводиться только первый этап, второй этап (демонстрация навыков) проводится только очно.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 20 из 39		

Слушатели, получившие хотя бы по одному из практических занятий отметку «не выполнено» или по одному из разделов программы оценку «не зачтено» (не уд.), 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.

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;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 21 из 39		

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:

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.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 22 из 39		

Программный комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» сертифицирован органом по сертификации продукции, работ и услуг ФАУ «Российское Классификационное Общество», о чем выдан бессрочный Сертификат соответствия на Программное обеспечение «Комплекса оценки знаний (e-SMART КОЗ)» №РОСС RU.Р000.Н00499 от 28.04.2023 года.

Программный комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» сертифицирован Федеральным автономным учреждением "Российский морской регистр судоходства", о чем составлен акт освидетельствования от 25.01.2024г. №2341013 и выдан бессрочный Сертификат соответствия №24.00001.414 от 31.01.2024г., которым удостоверяется что комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» соответствует требованиям Разделов А-I/6, В-I/6, А-II, А-III и А-IV Кодекса ПДНВ.

Комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» предназначен для прохождения слушателями одного из этапов итоговой аттестации реализуемой программы обучения, в форме компьютерного тестирования, там, где это применимо.

Функциональные возможности Программного комплекса оценки знаний «e-SMART КОЗ» позволяют: проводить тестирование в режиме обучения и аттестации, идентифицировать обучающегося, сохранять его персональные данные и результаты тестирования, проверить знания по отдельно взятой компетентности МК ПДНВ, входящей в состав КОЗ.

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 ЧУ ДПО УТЦ «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 «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)» на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается морской образовательной организацией. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 23 из 39		

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.

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

6.1 Основные положения

Реализация данной дополнительной профессиональной образовательной программы допускается в Учебно-тренажерном центре, 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.

УТЦ в обязательном порядке должен 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.

УТЦ должен 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.

УТЦ должен 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 тренажерного 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 1.22 / модельному курсу ИМО 7.01 / модельному курсу ИМО 7.03 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы), выданный классификационным

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 24 из 39		

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 УТЦ, 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 «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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 25 из 39		

дополнительной профессиональной программы и другими учебными документами, размещенными на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» (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 задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений, критерии оценки компетентности, порядок доступа обучающихся в библиотеку УТЦ, 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 ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» 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 ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 26 из 39		

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 15 человек.*

Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении практических занятий – не более 6 человек.

На практических занятиях с использованием тренажера грузобалластных операций группа разделяется на подгруппы, таким образом, чтобы на каждом рабочем месте тренажера обучалось не более двух слушателей.

На практических занятиях с переносными газоанализаторами группа разделяется на подгруппы, из расчета не более двух 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 процесса.

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.

Лица, которые осуществляют входной и промежуточный контроль/аттестацию и итоговую аттестацию, должны обладать квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка и получить соответствующее руководство по методам и практике оценки.

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:

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:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 27 из 39		

- ✓ иметь высшее образование;
- ✓ иметь рабочий диплом судоводителя или механика не ниже уровня управления;
- ✓ пройти данную подготовку в УТЦ;
- ✓ иметь опыт работы не менее 3-х лет на нефтяных танкерах в должности не ниже старшего помощника капитана или не ниже второго механика либо - опыт работы не менее 1-го года на нефтяных танкерах в должности не ниже старшего помощника капитана или не ниже второго механика и не менее 2-х лет научно-педагогического стажа по соответствующей дисциплине 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);
- ✓ документы, подтверждающие прохождение подготовки по эксплуатации тренажера того типа, который используется в УТЦ, и практический опыт работы на нем, подтверждаемый стажировкой в качестве преподавателя/инструктора или справкой с предыдущего места работы в случае, если преподаватель/инструктор осуществлял подготовку с использованием тренажера в другом УТЦ.

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».

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) должно быть реализовано в Морской образовательной организации, признанной в соответствии с Приказом Минтранса России от 8 июня 2011 г. N 157 и имеющей опыт подготовки членов экипажей морских судов не менее 5 лет.

6.4 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы требует наличия учебных кабинетов, тренажеров.

Для реализации Программы используются следующие учебные кабинеты ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- 1) *«класс морской подготовки»;*
- 2) *«класс медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда»;*
- 3) *«класс телекоммуникационных систем связи» (компьютерный класс).*

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:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 28 из 39		

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 используется следующее оборудование:

- ✓ тренажер грузобалластных операций с моделью нефтяного танкера, имеющий действующее свидетельство (сертификат) об одобрении типа, выданное классификационным обществом – членом Международной ассоциации классификационных обществ и соответствующий требованиям Раздела А-I/12 Кодекса ПДНВ.

- ✓ 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

Требования к материально-техническому обеспечению указаны в Таблице 1, тренажеры должны максимально реалистично имитировать грузовые операции, элементы судового оборудования, систем и конструкций,

Таблица 1

Требования к материально-техническому обеспечению подготовки

№ 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 29 из 39		

№ п/п	Наименование материально-технического оснащения	Количество (не менее)	Особые требования
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»	1 ед./ на учебную группу	Макет
11.	Тренажер грузобалластных операций с моделью нефтяного танкера	1 АРМ/ 2 слушателя	Действующее свидетельство об одобрении типа

*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.

Применяемые технические средства обучения/тренажеры имеют подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу ИМО 7.14 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы).

Применяемые технические средства обучения/тренажеры имеют подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу ИМО 1.22 / модельному курсу ИМО 7.01 / модельному курсу ИМО 7.03 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы).

Оснащение учебных кабинетов, используемых УТЦ для реализации Программы, позволяет достигнуть планируемых результатов Программы в части касающейся теоретической и практической подготовки (планируемых знаний пониманий и умений). При этом рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении очных занятий указана в п.7.2 Программы.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 30 из 39		

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 разрабатываться 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;
- ✓ иметь ясную и четкую инструкцию для лиц, проходящих обучение, позволяющую понять принципы организации интерфейса и управления программой электронного обучения или тренажером;
- ✓ 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 31 из 39		

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-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, планируемыми результатами 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 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. 6.3 Программы «Требования к квалификации педагогических работников».

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 32 из 39		

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. 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, который по содержанию соответствует перечню литературы рабочих образовательных программ.

Внедренная в ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 33 из 39		

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.

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.

7.1.2.1.1 Правовые акты и нормативные документы:

1. Международное руководство по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов (ISGOTT).
2. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74).
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.

7.1.2.2 Дополнительные источники:

1. IMO Model Course 1.02 «Advanced Training for Oil Tanker Cargo Operations».
2. Руководство по оказанию ПМП при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG).

7.1.2.3 Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал ЧУ ДПО УТЦ «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>

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Версия 2	09.08.24
	Стр. 34 из 39		

- | | |
|---|---|
| 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. Образовательный портал ГУМРФ | https://edu.gumrf.ru/ |
| 9. База данных GISIS Международной морской организации (ИМО) | https://gisis.imo.org/ |
| 10. База документов, подготовленных на заседаниях структурных подразделений ИМО | https://docs.imo.org/ |
| 11. Информационный портал ИМО | http://www.imo.org/ |
| 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/ |

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия 2	09.08.24
	«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 35 из 39	

VIII КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

8.1 Календарный учебный график Программы 1 при очной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)				Всего часов
		1		2		
		Очно	Дист.	Очно	Дист.	
Введение. Общие положения		2				2
Раздел 1	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах	21/Зач.				21
Раздел 2	Физические и химические свойства нефтяных грузов	6				6
Раздел 3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	6/Зач				6
Раздел 4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	5		3/Зач		8
Раздел 5	Действия при чрезвычайных ситуациях			6		6
Раздел 6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды			6/Зач		6
Раздел 7	Контроль выполнения нормативных требований			3		3
Итоговая аттестация				2 Экз		
Нагрузка в неделю		40		20		
Количество недель		2				
Всего часов по Программе		60				

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия 2	09.08.24
	«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 36 из 39	

8.2 Календарный учебный график Программы 1 при очно-заочной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)				Всего часов
		1		2		
		Очно	Дист.	Очно	Дист.	
Введение. Общие положения			2			2
Раздел 1	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах	14	5	2/Зач		21
Раздел 2	Физические и химические свойства нефтяных грузов		4	2		6
Раздел 3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей		4	2/Зач		6
Раздел 4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья		4	4/Зач		8
Раздел 5	Действия при чрезвычайных ситуациях		2	4		6
Раздел 6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды		3	3/Зач		6
Раздел 7	Контроль выполнения нормативных требований		2	1		3
Итоговая аттестация				2		2
Нагрузка в неделю		40		20		
Количество недель		2				
Всего часов по Программе		60				



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК:

mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2

09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 37 из 39

8.3 Календарный учебный график Программы 2 при очной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)														Всего часов
		1		2		3		4		5		6		7		
		Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	
Введение. Общие положения		2														2
Раздел 1	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах	21/Зач														21
Раздел 2	Физические и химические свойства нефтяных грузов	6														6
Раздел 3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	6/Зач														6
Раздел 4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	5		3/Зач												8
Раздел 5	Действия при чрезвычайных ситуациях			6												6
Раздел 6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды			6/Зач												6
Раздел 7	Контроль выполнения нормативных требований			3												3
Производственная (профессиональная) практика				22		40		40		40		40		40	34/Зач	216
Итоговая аттестация															2	2
Нагрузка в неделю		40		40		40		40		40		40		40	36	
Количество недель		7														
Всего часов по Программе		276														



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК:

mkw011ah1-2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 2

09.08.24

«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Стр. 38 из 39

8.4 Календарный учебный график Программы 2 при очно-заочной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)														Всего часов
		1		2		3		4		5		6		7		
		Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	Очно	Дист.	
Введение. Общие положения			2													2
Раздел 1	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах	14	5	2/Зач												21
Раздел 2	Физические и химические свойства нефтяных грузов		4	2												6
Раздел 3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей		4	2/Зач												6
Раздел 4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья		4	4/Зач												8
Раздел 5	Действия при чрезвычайных ситуациях		2	4												6
Раздел 6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды		3	3/Зач												6
Раздел 7	Контроль выполнения нормативных требований		2	1												3
Производственная (профессиональная) практика				22		40		40		40		40		34/Зач		216
Итоговая аттестация														2		2
Нагрузка в неделю		40		40		40		40		40		40		36		
Количество недель		7														
Всего часов по Программе		276														

Разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» зам. директора по УМР
(место работы) (занимаемая должность)

С.П. Шемет
(инициалы, фамилия)

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	mkw011ah1-2
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия 2	09.08.24
	«Подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах по расширенной программе в соответствии с пунктом 2 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 4.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»	Стр. 39 из 39	

Эксперты:

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)