

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



Утверждаю  
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Д.А.Савченко  
« 28 » \_\_\_\_\_ 2018 года

**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«ПОДГОТОВКА ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА**  
**ТАНКЕРАХ-ХИМОВОЗАХ»**

(Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3 МК ПДНВ)

Разработана в соответствии с примерной  
дополнительной профессиональной программой,  
согласованной Росморречфлотом

Согласована и одобрена  
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Протокол №18/5 от 28.04.2018 г.  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону  
2018 г.



**Учебный план программы 1** для подготовки слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах» (Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3 МК ПДНВ)

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Входное тестирование	2	-	2	
	Введение. Общие положения	2	2	-	
2.	Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах	20	4	16	Зачет
3.	Физические и химические свойства химических грузов	6	4	2	
4.	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	6	4	2	Зачет
5.	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	8	4	4	Зачет
6.	Действия при чрезвычайных ситуациях	6	2	4	
7.	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды	5	2	3	Зачет
8.	Контроль выполнения нормативных требований	3	2	1	
<b>Всего лекций и практических занятий</b>		<b>58</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>60</b>		

**Учебный план программы 2** для подготовки слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах» (Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3 МК ПДНВ)

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Входное тестирование	2	-	2	
	Введение. Общие положения	1	1	-	
2.	Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах	10	2	8	Зачет
3.	Физические и химические свойства химических грузов	2	1	1	
4.	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	1,5	1	0,5	
5.	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	1,5	1	0,5	
6.	Действия при чрезвычайных ситуациях	1	1	-	
7.	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды	1,5	0,5	1	
8.	Контроль выполнения нормативных требований	1,5	0,5	1	
<b>Всего лекций и практических занятий</b>		<b>22</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>24</b>		



### 1.1 Описание программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах» (Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3 МК ПДНВ), опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА" 14.02.2013г., с учетом рекомендаций типовых курсов ИМО 1.03 «Advanced Training for Chemical Tanker Cargo Operations».

### 1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей знаний, умений, навыков, отвечающих стандарту компетентности в расширенной подготовке для грузовых операций на танкерах-химовозах, указанному в пункте 3 Раздела А-V/1-1 Главы V 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 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 танкерах-химовозах.

### 1.4 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат на получение свидетельства «Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах» должен иметь свидетельство о прохождении курса «Начальная подготовка для работы на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах» (п. 6.1 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ).



Кандидаты, претендующие на обучение по сокращенной программе в объеме 24 часов, должны иметь свидетельство о прохождении курса «Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах».

### 1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов	
	Программа 1	Программа 2
Общая трудоемкость	60,0	24,0
Лекции	24,0	8,0
Практические занятия	36,0	16,0
Самостоятельная работа	По результатам входного тестирования	По результатам входного тестирования
Вид итогового контроля	Экзамен (2 часа)	Экзамен (2 часа)

### 1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства

### 1.7 Формы аттестации

Кандидаты на обучение по дополнительной профессиональной программе проходят входной контроль, целью которого является подтверждение их соответствия требованиям, предъявляемым к кандидатам на прохождение подготовки. По результатам входного контроля слушатель может получить дополнительные задания для самостоятельного изучения, проверка которых осуществляется в рамках учебного процесса.

Входной контроль:

- ✓ для кандидатов, претендующих на обучение по программе 1 реализуется путем проверки документов кандидатов при их зачислении на подготовку, доказывающих наличие у них квалификации, требуемой для получения документа о начальной подготовке для работы на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах, и тестирования, подтверждающего соответствие кандидатов требованиям, предъявляемым к получению документа о начальной подготовке для работы на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах (п. 4.1 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ);
- ✓ для кандидатов, претендующих на обучение по программе 2 (в объеме 24 часов) реализуется путем проверки документов, доказывающих наличие у кандидатов свидетельства «Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах», и тестирования, доказывающего наличие у них достаточного уровня остаточных знаний по программе подготовки.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточная и итоговая аттестация слушателей.

Промежуточная аттестация осуществляется на основании успешного выполнения практических занятий, а именно практической демонстрации компетенции в:

- ✓ понимании информации из листа данных о безопасности материалов;
- ✓ выполнении измерений и вычислений, касающихся груза;
- ✓ разработке и применении планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применении списков контрольных проверок грузовых операций;



- ✓ калибровке и использования систем, приборов и оборудования для мониторинга и обнаружения газа;
- ✓ руководстве персоналом, имеющим обязанности в отношении груза, и наблюдении за этим персоналом;
- ✓ использовать Международный Кодекс по химовозам и связанные с ним документы.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию.

Итоговая аттестация – производится в форме устного опроса и практического занятия по демонстрации полученных умений и профессиональных навыков на тренажерах.



## Календарный учебный график программы 1

Наименование разделов программы	В том числе		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
<b>Входное тестирование</b>	-	2	<b>1 день</b>
<b>Раздел 1. Введение. Общие положения</b>	2	-	
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс	2	-	
<b>Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах</b>	4	16	
Тема 2.1 Конструкция и особенности танкера-химовоза	1	-	<b>2 день</b>
Тема 2.2 Культура безопасности на танкерах. СУБ	1	-	
Тема 2.3 Погрузка и обращение с грузом в рейсе, выгрузка	2	-	
	-	8	<b>3 день</b>
	-	8	
<b>Раздел 3. Физические и химические свойства химических грузов</b>	4	2	<b>4 день</b>
Тема 3.1 Свойства химических грузов	2	1	
Тема 3.2 Листы данных о безопасности материалов	2	1	
<b>Раздел 4. Меры предосторожности по предотвращению опасностей</b>	4	2	<b>5 день</b>
Тема 4.1. Опасности и меры контроля при грузовых операциях	2	-	
Тема 4.2 Опасности нарушений соответствующих законов и правил	-	2	
	2	-	<b>6 день</b>
<b>Раздел 5. Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья</b>	4	4	
Тема 5.1 Техника безопасности на борту танкера	2	-	
Тема 5.2 Оценка риска применительно к работе на танкере	1	1	<b>7 день</b>
Тема 5.3 Личная безопасность на борту танкера	-	1	
<b>Раздел 6. Действия при чрезвычайных ситуациях</b>	2	4	
Тема 6.1 Процедуры в чрезвычайных ситуациях	1	2	<b>8 день</b>
Тема 6.2 Действия при столкновениях, посадке на грунт или разливе	0,5	2	
Тема 6.3 Процедуры оказания первой медицинской помощи на танкерах-химовозах	0,5	1	
	1	-	<b>7 день</b>
<b>Раздел 7. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды</b>	2	3	
Тема 7.1 Процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	1	1	
Тема 7.2 Требования МК МАРПОЛ 73/78	1	2	<b>8 день</b>
<b>Раздел 8. Контроль выполнения нормативных требований</b>	2	1	
Тема 8.1 МАРПОЛ и другие документы ИМО	1	-	
Тема 8.2 Национальные руководства и портовые правила	-	1	<b>8 день</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	1	-	
<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>2</b>
<b>Всего лекций и практических занятий</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>60</b>



## Календарный учебный график программы 2

Наименование разделов программы	В том числе		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
<b>Входное тестирование</b>	-	<b>2</b>	<b>1 день</b>
<b>Раздел 1. Введение. Общие положения</b>	<b>1</b>	-	
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс	1	-	
<b>Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
Тема 2.1 Конструкция и особенности танкера-химовоза	0,5	-	
Тема 2.2 Культура безопасности на танкерах. СУБ	0,5	-	
Тема 2.3 Погрузка и обращение с грузом в рейсе, выгрузка	1	3	
	-	5	
<b>Раздел 3. Физические и химические свойства химических грузов</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2 день</b>
Тема 3.1 Свойства химических грузов	0,5	0,5	
Тема 3.2 Листы данных о безопасности материалов	0,5	0,5	
<b>Раздел 4. Меры предосторожности по предотвращению опасностей</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>3 день</b>
Тема 4.1. Опасности и меры контроля при грузовых операциях	0,5	0,5	
Тема 4.2 Опасности нарушений соответствующих законов и правил	0,5	-	
<b>Раздел 5. Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	
Тема 5.1 Техника безопасности на борту танкера	0,5	-	
Тема 5.2 Оценка риска применительно к работе на танкере	-	0,5	
Тема 5.3 Личная безопасность на борту танкера	0,5	-	
<b>Раздел 6. Действия при чрезвычайных ситуациях</b>	<b>1</b>	-	
Тема 6.1 Процедуры в чрезвычайных ситуациях. Действия при столкновениях, посадке на грунт или разливе	0,5	-	
Тема 6.2 Процедуры оказания первой медицинской помощи на танкерах-химовозах	0,5	-	
<b>Раздел 7. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	
Тема 7.1 Процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	0,5	0,5	
Тема 7.2 Требования МК МАРПОЛ 73/78	-	0,5	
<b>Раздел 8. Контроль выполнения нормативных требований</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	
Тема 8.1 МАРПОЛ и другие документы ИМО. Национальные руководства и портовые правила	0,5	1	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		
<b>Всего лекций и практических занятий</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	
<b>Итого</b>	<b>24</b>		