

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



Утверждаю  
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Д.А.Савченко  
« 28 » \_\_\_\_\_ 201 8 года

РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«НАЧАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ДЛЯ РАБОТЫ НА ТАНКЕРАХ-  
ГАЗОВОЗАХ»

(Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-1 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 «Начальная подготовка для работы на танкерах-газовозах» (Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-1 МК ПДНВ с поправками)

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Введение. Общие положения	2	2	-	
2	Безопасная эксплуатация газовоза	8	8	-	
3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	4	3,5	0,5	
4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	8	4	4	Зачет
5	Проведение операций по борьбе с пожаром	8	4	4	Зачет
6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения морской среды от утечки сжиженных газов	4	4	-	
7	Действия при чрезвычайных ситуациях	4	4	-	
Всего лекций и практических занятий		38	29,5	8,5	
Итоговая аттестация			<b>2</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>40</b>		

**Учебный план программы 2** для подготовки слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Начальная подготовка для работы на танкерах-газовозах» (Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-1 МК ПДНВ с поправками)

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Входной контроль	2	-	2	
	Введение. Общие положения	1	1	-	
2	Безопасная эксплуатация газовоза	2	2	-	
3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	3	2,5	0,5	
4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	4	2	2	Зачет
5	Проведение операций по борьбе с пожаром	6	3	3	Зачет
6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения морской среды от утечки сжиженных газов	2	2	-	
7	Действия при чрезвычайных ситуациях	2	2	-	
Всего лекций и практических занятий		22	14,5	7,5	
Итоговая аттестация			<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 «Начальная подготовка для работы на танкерах-газовозах» (Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-1 МК ПДНВ с поправками), опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА" 25.01.2018 г., с учетом рекомендаций типовых курсов Международной морской организации 1.04 «Basic Training for Liquefied Gas Tanker Cargo Operations». Нормативные основания для разработки рабочей дополнительной профессиональной программы: таблица А-V/1-2-1 пункт 1 Раздела А-V/1-2 Кодекса ПДНВ пункт 1 Раздела А-V/1-2 Главы V Международного Кодекса ПДНВ с поправками (далее – Конвенция ПДНВ), статья 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», пункты 67 и 69 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденного Приказом Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62.

### 1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей знаний, умений, навыков, отвечающих стандарту компетентности в области безопасной работы на танкерах, перевозящих сжиженные газы наливом в соответствии с требованиями пункта 1 Раздела А-V/1-2 Главы V Международного Кодекса ПДНВ.

Задачи:

- ✓ ознакомление с физическими и химическими характеристиками грузов, перевозимых на танкерах-газовозах, и связанных с ними опасностей;
- ✓ изучение основ техники безопасности и основ оказания первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов;
- ✓ подготовка к выполнению мероприятий по предотвращению возникновения опасности во время выполнения грузовых операций и мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- ✓ подготовка к выполнению действий при авариях, в том числе в случае пожара, связанного с обработкой груза и перевозкой сжиженных газов наливом;
- ✓ формирование навыков по использованию приборов для измерения состава газа и оборудования по обеспечению безопасности и защите персонала.

### 1.3 Категория слушателей

Лица командного и рядового состава, за которыми закреплены особые обязанности и ответственность в отношении груза или грузового оборудования на танкерах-газовозах.

### 1.4 Входные требования к слушателям

достижение восемнадцатилетнего возраста

### 1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов	
	Программа 1	Программа 2
Общая трудоемкость	40	24
Лекции	29,5	14,5
Практические занятия	10,5	9,5
Самостоятельная работа	по результатам входного тестирования	по результатам входного тестирования
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен



**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 свидетельства о прохождении курса «Начальная подготовка по безопасности» (п. 2 Правила V/1-2 Конвенции ПДНВ);
- ✓ для кандидатов, претендующих на обучение по программе 2 (в объеме 24 часов) реализуется путем проверки документов кандидатов при их зачислении на подготовку, доказывающих наличие у них свидетельств о прохождении курсов «Начальная подготовка по безопасности» (п. 2 Правила V/1-2 Конвенции ПДНВ) и «Начальная подготовка для работы на танкерах-газовозах», а также тестирования, доказывающего наличие у них достаточного уровня остаточных знаний по программе подготовки.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточная и итоговая аттестация слушателей в форме зачетов по разделам 4 и 5 учебного плана.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена.



Календарный учебный график программы 1

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
<b>Раздел 1. Введение. Общие положения</b>	<b>2</b>	-	<b>Первый день</b>
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс	2	-	
<b>Раздел 2. Безопасная эксплуатация газовоза</b>	<b>8</b>	-	
Тема 2.1. Инструкция и особенности эксплуатации газовозов	2	-	<b>Второй день</b>
Тема 2.2. Основы знаний грузовых операций	4	-	
Тема 2.3. Физические свойства сжиженных газов	1	-	
Тема 2.4. Культура безопасности на танкерах	0,5	-	
Тема 2.5. Управление безопасностью	0,5	-	
<b>Раздел 3. Меры предосторожности по предотвращению опасностей</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	
Тема 3.1. Опасности, связанные с операциями на танкерах-газовозах	1	-	
Тема 3.2. Контроль опасностей	1	-	
Тема 3.3. Данные о безопасности материалов	0,5	0,5	
<b>Раздел 4. Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>Третий день</b>
Тема 4.1. Приборы для измерения газов	1	1	
	-	1	
Тема 4.2. Оборудование для обеспечения безопасности и защитные устройства	1	2	
Тема 4.3. Техника безопасности и процедуры, относящиеся к танкерам-газовозам	1	-	
Тема 4.4. Первая помощь согласно информации о безопасности материалов	1	-	
<b>Раздел 5. Проведение операций по борьбе с пожаром</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>Четвертый день</b>
Тема 5.1. Действия по борьбе с пожаром на танкерах	1	1	
Тема 5.2. Огнеопасность при грузообработке и перевозке грузов наливом	1	1	
Тема 5.3. Огнетушащие вещества, используемые при борьбе с горением газов	1	1	
Тема 5.4. Удержание разливов при борьбе с пожаром	1	1	<b>Пятый день</b>
<b>Раздел 6. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения морской среды от утечки сжиженных газов</b>	<b>4,0</b>	-	
Тема 6.1. Воздействие загрязнения на человека и морскую флору и фауну	1,0	-	
Тема 6.2. Судовые процедуры по предотвращению загрязнения	1,0	-	
Тема 6.3. Действия при разливах	2,0	-	<b>Итого</b>
<b>Раздел 7. Действия при чрезвычайных ситуациях</b>	<b>4,0</b>	-	
Тема 7.1. Процедуры в чрезвычайных ситуациях	2,0	-	
Тема 7.2. Аварийное прекращение грузовых операций	2,0	-	<b>Итоговая аттестация (экзамен)</b>
		<b>2</b>	
<b>Итого</b>	<b>29,5</b>	<b>10,5</b>	



Календарный учебный график программы 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
<b>Входной контроль</b>	-	<b>2</b>	<b>Первый 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. Безопасная эксплуатация газовоза</b>	<b>2,0</b>	-	
Тема 2.1. Инструкция и особенности эксплуатации газовозов	0,5	-	
Тема 2.2. Основы знаний грузовых операций	0,5	-	
Тема 2.3. Физические свойства сжиженных газов	0,5	-	
Тема 2.4. Культура безопасности на танкерах. Управление безопасностью	0,5	-	
<b>Раздел 3. Меры предосторожности по предотвращению опасностей</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	
Тема 3.1. Опасности, связанные с операциями на танкерах-газовозах	<b>1,0</b>	-	
Тема 3.2. Контроль опасностей	1	-	
Тема 3.3. Данные о безопасности материалов	0,5	0,5	
<b>Раздел 4. Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>Второй день</b>
Тема 4.1. Приборы для измерения газов	0,5	1	
Тема 4.2. Оборудование для обеспечения безопасности и защитные устройства	0,5	1	
Тема 4.3. Техника безопасности и процедуры, относящиеся к танкерам-газовозам	0,5	-	
Тема 4.4. Первая помощь согласно информации о безопасности материалов	0,5	-	
<b>Раздел 5. Проведение операций по борьбе с пожаром</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	
Тема 5.1. Действия по борьбе с пожаром на танкерах	0,5	0,5	
Тема 5.2. Огнеопасность при грузообработке и перевозке грузов наливом	1	1	
Тема 5.3. Огнетушащие вещества, используемые при борьбе с горением газов	1	-	
	-	1	
Тема 5.4. Удержание разливов при борьбе с пожаром	0,5	0,5	
<b>Раздел 6. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения морской среды от утечки сжиженных газов</b>	<b>2,0</b>	-	<b>Третий день</b>
Тема 6.1. Воздействие загрязнения на человека и морскую флору и фауну	1,0	-	
Тема 6.2. Судовые процедуры по предотвращению загрязнения	0,5	-	
Тема 6.3. Действия при разливах	0,5	-	
<b>Раздел 7. Действия при чрезвычайных ситуациях</b>	<b>2,0</b>	-	
Тема 7.1. Процедуры в чрезвычайных ситуациях	1	-	
Тема 7.2. Аварийное прекращение грузовых операций	1	-	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		
<b>Всего</b>	<b>14,5</b>	<b>9,5</b>	