

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




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

РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА

«МОЙКА ТАНКОВ СЫРОЙ НЕФТЬЮ И СИСТЕМА ИНЕРТНОГО ГАЗА»  
(Раздел А-V/1 таблицы А-V/1- 1-2 МК ПДНВ с поправками)

Разработана в соответствии с требованиями  
модельных курсов ИМО 1.01, 1.02.

Согласована и одобрена  
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Протокол № 18/3 от 28.08. 2018 г.  
Председатель комиссии  С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону  
2018 г.



## Учебный план программы

«Мойка танков сырой нефтью и система инертного газа»

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Раздел 1. Общие положения и введение в курс.	0,5	0,5	-	-
2	Раздел 2. Классификация нефти. Фракционный и химический состав.	0,5	0,5	-	-
3	Раздел 3. Системы нефтяного танкера: IGS, COW	5	4	1	-
4	Раздел 4. Опасности при мойке танков сырой нефтью.	0,5	0,5	-	-
5	Раздел 5. Аварийное прекращение грузовых операций.	0,5	0,5	-	-
6	Раздел 6. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	0,5	0,5	-	-
<b>Всего лекций и практических занятий</b>		<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>1</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>0,5</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>8</b>		



### 1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана в соответствии с Разделом А-V/1 (таблицы А-V/1-1-2) МК ПДНВ – 78 с поправками, IMO Model course 1.01 Basic training for oil and chemical tanker cargo operations, IMO Model course 1.02 Specialized training for oil tankers. и Правила 13В Главы II Приложения I МК МАРПОЛ 73/78 в части подготовки членов экипажей нефтяных танкеров.

### 1.2 Цели и задачи программы

Цель: подготовка персонала, способного самостоятельно выполнять на борту нефтяного танкера судовые операции, связанные с мойкой танков сырой нефтью и контролем атмосферы в танках, для получения подтверждения для работы на нефтяных танкерах.

Задачи:

1) Формирование у слушателей знаний устройства систем мойки танков сырой нефтью и инертного газа, общими требованиями и безопасной эксплуатацией систем мойки танков сырой нефтью и инертного газа.

2) Формирование у слушателей навыков предотвращения загрязнения окружающей среды при мойке танков сырой нефтью и действий при возникновении чрезвычайных ситуаций.

### 1.3 Категория слушателей

Члены экипажей нефтяных танкеров, вовлеченные в обеспечение и управление грузовыми операциями на судне.

### 1.4 Входные требования к слушателям

Наличие высшего или среднего специального образования, опыт работы в сфере морского и речного транспорта.

### 1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	8
Лекции	6,5
Практические занятия	1
Самостоятельная работа	
Вид итогового контроля	Экзамен (0,5 часа)

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

### 1.7 Формы аттестации

Входное тестирование программой не предусмотрено.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме текущего контроля выполнения практических занятий.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена. В состав экзамена включается практическое упражнение для оценки навыков и проверка знаний в форме тестирования и/или письменного экзамена.



Календарный учебный график программы

Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
<b>Раздел 1. Введение. Общие положения</b>	<b>0,5</b>	-	1 день
Тема 1.1. Введение. Содержание и задачи курса.	0,5	-	
<b>Раздел 2. Классификация нефти. Фракционный и химический состав.</b>	<b>0,5</b>	-	
Тема 2.1. Свойства нефтяных грузов.	0,5	-	
<b>Раздел 3. Специальные системы нефтяного танкера</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
Тема 3.1. Система инертного газа.	2	-	
Тема 3.2. Система мойки танков сырой нефтью.	2	1	
<b>Раздел 4. Опасности при мойке танков сырой нефтью.</b>	<b>0,5</b>	-	
Тема 4.1. Опасности и меры контроля при грузовых операциях	0,5	-	
<b>Раздел 5. Аварийное прекращение грузовых операций.</b>	<b>0,5</b>	-	
Тема 5.1. Аварийное прекращение грузовых операций.	0,5	-	
<b>Раздел 6. Предотвращение загрязнения окружающей среды.</b>	<b>0,5</b>	-	
Тема 6.1 Процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды	0,5	-	
<b>Всего</b>	<b>6,5</b>	<b>1</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>0,5</b>		
<b>Итого по программе</b>	<b>8</b>		