

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



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 30 » _____ 2018 года

РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПОДГОТОВКА ДЛЯ РАБОТЫ НА НЕФТЯНЫХ ТАНКЕРАХ (РЯДОВОЙ
СОСТАВ)»

Разработана в соответствии с примерной
дополнительной профессиональной программой,
согласованной Росморречфлотом

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 28/6 от 30.07 2018 г.
Председатель комиссии _____ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2018 г.



Учебный план программы
Подготовка для работы на нефтяных танкерах (рядовой состав)

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Общие положения и введение в курс	2	2	-	Входное тестирование
2	Физико-химические свойства и опасности нефти, нефтепродуктов	4	4	-	
3	Конструкция и оборудование судов для перевозки наливных грузов	4	4	-	
4	Проведение грузовых операций, контроль атмосферы в танках	8	4	4	Зачет
5	Техника безопасности	6	6	-	
6	Предотвращение аварий, аварийные системы и их применение	6	2	4	
Всего лекций и практических занятий		30	22	8	
Итоговая аттестация			2		Экзамен
Итого по курсу			32		



1.1 Описание программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой, опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА" 03.07.2018г., «Подготовка для работы на нефтяных танкерах (рядовой состав)», а также Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта от 12.03.2018 года № 87 для работы на нефтяных танкерах.

1.2 Цели и задачи программы

Цель: подготовка работников речного флота к выполнению особых обязанностей, относящихся к грузу и грузовому оборудованию на нефтяных танкерах.

Задачи:

1. Формирование у слушателей навыков содействия грузовым операциям на нефтяных танкерах.
2. Формирование у слушателей навыков принятия мер предосторожности по предотвращению опасностей.
3. Формирование у слушателей навыков принятия мер по технике безопасности для сохранения здоровья.
4. Формирование у слушателей навыка проведения операций по борьбе с пожаром.
5. Формирование у слушателей навыков действий при чрезвычайных ситуациях.
6. Формирование у слушателей навыков предотвращения загрязнения окружающей среды.

1.3 Категория слушателей

Рядовой состав речного флота не моложе 18 лет, которым поручено выполнение особых обязанностей, относящихся к грузу или грузовому оборудованию на нефтяных танкерах.

1.4 Входные требования к слушателям

достижение восемнадцатилетнего возраста

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	32
Лекции	22
Практические занятия	8
Самостоятельная работа	
Вид итогового контроля	Экзамен (2 часа)

1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства

1.7 Формы аттестации

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится входное тестирование, промежуточный и итоговый контроль слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме зачета по разделу №4 – «Проведение грузовых операций, контроль атмосферы в танках», в частности, в форме текущего контроля выполнения контрольных заданий:

- ✓ Использование диаграммы пределов воспламеняемости для различных грузов.
- ✓ Проведение грузовых операций. Тренажерная подготовка.
- ✓ Использование газоизмерительной аппаратуры (газоанализаторы).



- ✓ Действия по сигналу тревоги.

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	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Общие положения и введение в курс.	2	-	Первый день
Тема 1.1. Назначение курса, основные документы, регламентирующие подготовку экипажей нефтяных танкеров.	1	-	
Тема 1.2. История развития флота для перевозки наливных грузов. Терминология.	1	-	
Раздел 2. Физико-химические свойства и опасности нефти и нефтепродуктов.	4	-	
Тема 2.1. Виды наливных грузов – нефтяных, нефтепродуктов и растительных и технических масел.	1	-	
Тема 2.2. Классификация нефтяных грузов.	1	-	
Тема 2.3. Физические и химические свойства наливных грузов.	1	-	
Тема 2.4. Опасности, связанные с операциями на танкерах.	1	-	
Раздел 3. Конструкция и оборудование судов для перевозки наливных грузов.	4	-	
Тема 3.1. Классификация речных наливных судов по различным признакам, конструкция судов, судового оборудования.	1	-	
Тема 3.2. Судовые системы и оборудование нефтяных танкеров. Назначение, состав и принцип работы систем и механизмов. Расположение грузовых танков.	2	-	Второй день
Тема 3.3. Классификация грузовых танков по конструктивным особенностям.	1	-	
Раздел 4. Проведение грузовых операций, контроль атмосферы в танках.	4	4	
Тема 4.1. Устройство танков, трубопроводов и систем. Предохранительные клапаны, устройства, предотвращающие образование вакуума и избыточного давления в грузовых танках.	2	1	
Тема 4.2. Насосы и системы для выгрузки нефтяных грузов. Особенности подготовки и проведения погрузки и выгрузки на танкерах.	-	1	
Тема 4.3. Технология мойки и зачистки танков на нефтяных танкерах и танкерах-продуктовозах.	-	1	
Тема 4.4. Технология дегазации грузовых танков. Назначение и проведение каждой операции.	1	-	Третий день
Тема 4.5. Проведение замеров уровня груза в танках, содержания различных газов в атмосфере грузового танка.	1	1	
Раздел 5. Техника безопасности.	6	-	
Тема 5.1. Характеристики и использование инструментов по замерам газов, типы газоанализаторов.	2	-	Третий день
Тема 5.2. Процедуры техники безопасности на нефтяных танкерах.	2	-	
Тема 5.3. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2	-	
Раздел 6. Предотвращение аварий, аварийные системы и их применение.	2	4	
Тема 6.1. Действия экипажа при аварийных ситуациях. Пожарная	2	-	



сигнализация. Первая помощь пострадавшим.			Четвертый день
Тема 6.2. Организация действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия.	-	2	
Тема 6.3. Огнеопасность, связанная с обработкой груза и перевозкой опасных и токсичных грузов наливом.	-	2	
Всего	22	8	
Итоговая аттестация	2		
Итого по курсу	32		