

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



Утверждаю  
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Д.А. Савченко  
« 10 » сентября 2018 года



РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ПОДГОТОВКА ДЛЯ РАБОТЫ НА НЕФТЯНЫХ ТАНКЕРАХ И УПРАВЛЕНИЮ  
НЕФТЯНЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ (КОМАНДНЫЙ СОСТАВ)»

Разработана в соответствии с примерной  
дополнительной профессиональной программой,  
согласованной Росморречфлотом

Согласована и одобрена  
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Протокол № 18/6 от 10.07 2018 г.  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону  
2018 г.



### Учебный план программы

Подготовка для работы на нефтяных танкерах и управлению нефтяными операциями  
(командный состав)

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Общие положения и введение в курс	4	4	-	Входное тестирование
2	Физико-химические свойства и опасности нефти	8	6	2	
3	Особенности конструкции нефтяных танкеров	4	4	-	
4	Грузовые операции на нефтяных танкерах (тренажёрная подготовка)	8	-	8	Зачет
5	Техника безопасности и действия в чрезвычайных ситуациях	8	8	-	
6	Предотвращение загрязнения окружающей среды	6	2	4	
<b>Всего лекций и практических занятий</b>		<b>38</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>				<b>40</b>	



### 1.1 Описание программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой, опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА" 04.07.2018г., «Подготовка для работы на нефтяных танкерах и управлению нефтяными операциями (командный состав)», а также Приказа Министерства транспорта РФ от 12.03.2018 г. № 87 «Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта».

### 1.2 Цели и задачи программы

Цель: подготовка командного состава нефтяных танкеров, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку и меры предосторожности во время перевозки, обработки груза, очистки грузовых танков или иные связанные с грузом операции на нефтяных танкерах, для получения подтверждения на самостоятельную деятельность по решению практических задач для работы на нефтяных танкерах на уровне управления.

Задачи:

1. Формирование у слушателей навыков безопасного выполнения и контроля всех грузовых операций.
2. Формирование у слушателей знания физических и химических свойств нефтяных грузов.
3. Формирование у слушателей навыков принятия мер предосторожности по предотвращению опасностей.
4. Формирование у слушателей навыков применения мер по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья.
5. Формирование у слушателей навыков действий при чрезвычайных ситуациях.
6. Формирование у слушателей навыков предотвращения загрязнения окружающей среды.
7. Формирование у слушателей навыков контроля за выполнением нормативных требований.

### 1.3 Категория слушателей

Капитаны, старшие помощники капитана, помощники капитана, механики, первые помощники механика, помощники механика, боцманы, шкиперы, работающие на нефтяных танкерах и баржах и принимающие непосредственное участие в грузовых операциях.

### 1.4 Входные требования к слушателям

достижение восемнадцатилетнего возраста

### 1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	40
Лекции	24
Практические занятия	14
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. При повторном обучении в случае успешного прохождения входного тестирования рассматривается вопрос о сокращении курса обучения за счет самостоятельной подготовки слушателя по отдельным вопросам программы. Промежуточный контроль проводится в форме зачета по разделу №4 – «Грузовые операции на нефтяных танкерах (тренажерная подготовка)», а именно, в форме текущего контроля выполнения контрольных заданий:

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

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.	
<b>Раздел 1. Общие положения и введение в курс</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Первый день</b>
Тема 1.1. Назначение курса, требования к подготовке персонала экипажей нефтяных танкеров.	1	-	
Тема 1.2. Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта № 87	1	-	
Тема 1.3. Требования регламентирующих документов по предотвращению загрязнения окружающей среды	1	-	
Тема 1.4. Мониторинг и контроль за выполнением нормативных требований	1	-	
<b>Раздел 2. Физико-химические свойства и опасности нефти</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>Второй день</b>
Тема 2.1. Основные свойства и характеристики нефтей и нефтепродуктов, перевозимых речным флотом.	2	-	
Тема 2.2. Физические свойства нефтяных грузов.	2	-	
Тема 2.3. Химические свойства нефтяных грузов.	2	-	
Тема 2.4. Опасности, связанные с транспортировкой, хранением нефтяных грузов.	-	2	
<b>Раздел 3. Особенности конструкции нефтяных танкеров.</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Второй день</b>
Тема 3.1. Конструкция танков. Ознакомление с устройством трубопроводов, палубных устройств.	2	-	
Тема 3.2. Грузовая, балластная, зачистная система нефтяного танкера.	2	-	
<b>Раздел 4. Грузовые операции на нефтяных танкерах (тренажёрная подготовка)</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>Третий день</b>
Тема 4.1. Ознакомление с интерфейсом тренажёра нефтяного танкера. ISGOTT (Чек-лист безопасности судно-берег).	-	1	
Тема 4.2. Составление грузового плана	-	1	
Тема 4.3. Погрузка нефтяного танкера. Дебалластировка.	-	1	
Тема 4.4. Выгрузка нефтяного танкера. Балластировка. Использование СИГ.	-	1	
Тема 4.5. Мойка и зачистка танков. Использование руководства по очистке танков.	-	1	
Тема 4.6. Контроль параметров в процессе грузовых операций (стойчивость, прочность и т.д.)	-	1	
Тема 4.7. Калибровка, тестирование грузового оборудования.	-	1	
Тема 4.8. Журнал регистрации операций с нефтью и нефтепродуктами	-	1	
<b>Раздел 5. Техника безопасности и действия в чрезвычайных ситуациях.</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>Четвертый день</b>
Тема 5.1. Принятие мер по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья. Паспорт безопасности на груз.	2	-	
Тема 5.2. Управление рисками на нефтяных танкерах.	2	-	
Тема 5.3. Предупреждение разливов, пожаров на нефтяных танкерах.	2	-	
Тема 5.4. Действия в чрезвычайных ситуациях. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с разливом	2	-	



<b>Раздел 6. Предотвращение загрязнения окружающей среды</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Пятый день</b>
Тема 6.1. Судовое оборудование по предотвращению загрязнений.	-	2	
Тема 6.2. Требования правил предотвращения загрязнения окружающей среды. Операции со сточными водами и мусором. Предотвращение загрязнения воздушной среды с судов.	2	2	
<b>Всего</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		
<b>Итого по курсу</b>	<b>40</b>		