

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ «СТОРМ»
(ЧУДПО ЦДП «СТОРМ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЧУДПО ЦДП «СТОРМ»

И.Ю.Суйтс

«09» октября 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**«КОНТРОЛЬ КОЛИЧЕСТВА ГРУЗА,
ПЕРЕВОЗИМОГО НА НЕФТЯНОМ ТАНКЕРЕ»**

Объем программы – 16 часов.

Разработана в соответствии с типовыми курсами ИМО 1.01 «Начальная подготовка в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах», 1.02 «Подготовка по расширенной программе в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах»

**Москва
2017**

**Учебный план программы
«Контроль количества груза, перевозимого на нефтяном танкере»**

Цель: подготовка персонала к выполнению обязанностей, связанных с практическими методами расчетов и контроля количества наливного груза на нефтяных танкерах.

Категория слушателей: лица командного состава нефтяных танкеров; представители берегового персонала, ответственные за коммерческую эксплуатацию судов; лица, занимающиеся вопросами экономической безопасности, и сотрудники служб безопасности нефтяных компаний; работники страховых компаний, занимающиеся вопросами морского страхования грузов и страхования ответственности судовладельца за перевозимый груз; персонал нефтяных терминалов, экспедиторских, брокерских, агентских компаний, а также другие лица, которым поручено выполнение обязанностей по контролю количества наливного груза на нефтяных танкерах.

Срок обучения: 2 дня.

Форма обучения: очно-заочно, с применением электронного обучения и дистанционных технологий.

Численность учебных групп: до 16 человек.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов лекции	Практические занятия на тренажере
1.	Общие положения и введение в курс.	1,0	-
2.	Физико-химические свойства и опасности нефти, нефтепродуктов и химических грузов.	1,0	-
3.	Конструкция и оборудование судов для перевозки наливных грузов.	1,0	3,0
4.	Проведение грузовых операций.	1,5	1,0
5.	Замеры и подсчет груза.	4,5	-
6.	Техника безопасности и контроль газовой среды в грузовой зоне танкера.	2,0	-
Итоговый контроль – аттестация		1,0	
Итого по курсу		16,0	

**Учебно-тематический план программы
«Контроль количества груза, перевозимого на нефтяном танкере»**

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ВВЕДЕНИЕ В КУРС				
1.1	Назначение курса и общие понятия.	0,5		
1.2	Нормативно-правовое регулирование танкерной отрасли морского транспорта.	0,5		
Итого по разделу 1		1		
2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОПАСНОСТИ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ХИМИЧЕСКИХ ГРУЗОВ				
2.1	Основные свойства и характеристики нефти, нефтепродуктов и химических грузов.	0,5		
2.2	Опасности, связанные с перевозкой и хранением нефти, нефтепродуктов и химических грузов.	0,5		
Итого по разделу 2		1		
3. КОНСТРУКЦИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ СУДОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ				
3.1	Особенности конструкции судов для перевозки наливных грузов. Специальные системы танкеров.	1		
3.2	Грузовая, балластная, зачистная системы наливных судов.		3	
Итого по разделу 3		1	3	
4. ПРОВЕДЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ И ПЕРЕВОЗКА НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ				
4.1	Погрузка танкера. Дебалластировка.		0,5	
4.2	Переход танкера в грузу.	0,5		
4.3	Выгрузка танкера. Балластировка.		0,5	
4.4	Виды несохранной перевозки наливных грузов.	0,5		
4.5	Отбор проб	0,5		
Итого по разделу 4		1,5	1	
5. ЗАМЕРЫ И ПОДСЧЕТ ГРУЗА				
5.1	Мерительные устройства, применяемые для замера груза на танкере.	0,5		
5.2	Замеры груза на танкере.	1		
5.3	Процедуры подсчета груза.	2		
5.4	Точность подсчета груза на борту судна.	0,5		
5.5	«Судовой фактор» (Vessel Experience Factor - VEF).	0,5		

Итого по разделу		4,50		
6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЬ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ В ГРУЗОВОЙ ЗОНЕ ТАНКЕРА				
6.1	Меры безопасности на танкерах.	1		
6.2	Контроль газовой среды в грузовой зоне танкера.	1		
Итого по разделу 6		2		
Итоговый контроль - аттестация		1		Экзамен
Итого по курсу		12	4	

1. СОДЕРЖАНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.

Теоретическая подготовка осуществляется в очной форме, с применением электронного обучения и дистанционных технологий, посредством последовательного изучения материала, изложенного в мультимедийных обучающих модулях (МОМ), размещенных в электронной библиотеке системы электронного дистанционного обучения (СЭДО).

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ПОСОБИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА.

При проведении занятий используются МОМ «Начальная подготовка в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах», МОМ «Подготовка по расширенной программе в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах» и согласованная с Росморречфлотом программа проверки знаний «Дельта-танкер».

По окончании изучения теоретической части каждого раздела производится промежуточная проверка теоретических знаний, которая осуществляется инструктором с использованием вопросов, размещенных в тестирующей части МОМ.

Практические занятия проводятся с использованием тренажера грузобалластных операций на нефтяных танкерах.

3. ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ.

Каждый кандидат на получение документа о подготовке должен представить доказательство того, что он достиг требуемого стандарта компетентности. Критерием для оценки компетентности является успешное прохождение итоговой аттестации, которая проводится в формате собеседования с инструктором-преподавателем и/или электронного тестирования.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (литература частично представлена в электронном виде и размещена в электронной библиотеке).

ОСНОВНАЯ:

1. "Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации"
2. N 261-ФЗ "О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
3. МК СОЛАС-74
4. МК МАРПОЛ

5. Типовой курс ИМО 1.01 «Начальная подготовка в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах»
6. Типовой курс ИМО 1.02 «Подготовка по расширенной программе в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах»
7. Типовой курс ИМО 2.06 «Тренажер грузобалластных операций на нефтяных танкерах»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

8. MOM «Начальная подготовка в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах»
9. MOM «Подготовка по расширенной программе в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах»
10. «Основы безопасной эксплуатации танкера». Баскаков С.П., Конаков А. Г., Развозов С. Ю., Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, СПб, 2015 г.