



Учебный план программы 1

«Подготовка на тренажере грузобалластных операций на нефтяных танкерах»

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс, цели и задачи	3,0	1,0	2,0	
2	Безопасное выполнение грузовых операций	13,0	3,0	10,0	Зачет
3	Выполнение балластных операций	5,0	1,0	4,0	
4	Специальные операции и процедуры	10,0	3,0	7,0	Зачет
Всего лекций и практических занятий		31,0	8,0	23,0	
Итоговая аттестация			1,0		Экзамен
Итого по курсу			32,0		

Учебный план программы 2

«Подготовка на тренажере грузобалластных операций на нефтяных танкерах»

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс, цели и задачи	1,0	0,5	0,5	
2	Безопасное выполнение грузовых операций	6,5	0,5	6,0	Зачет
3	Выполнение балластных операций	3,5	1,0	2,5	
4	Специальные операции и процедуры	4,0	1,0	3,0	Зачет
Всего лекций и практических занятий		15,0	3,0	12,0	
Итоговая аттестация			1,0		Экзамен
Итого по курсу			16,0		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана на основе руководящих принципов Кодекса ПДНВ с учетом руководств, приведенных в Разделов А-V/1-1, В-I/12 МК ПДНВ, в части прохождения подготовки на тренажере грузобалластных операций «Crude LCHS». Данная рабочая программа так же учитывает требования Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», модельного курса ИМО 2.06 «Oil tanker cargo and ballast handling simulator».

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей практических навыков применения комплексного подхода при проведении грузобалластных операций на нефтяных танкерах, с учетом соблюдения требований к безопасности судна и экипажа, а также знания правильной последовательности действий выполнения этих операций.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знания и понимания:
 - ✓ устройства, системам и оборудованию на нефтяных танкерах.
2. Формирование у слушателей навыков:
 - ✓ выполнения балластных операций;
 - ✓ разработки и применения планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применения списков контрольных проверок грузовых операций;
 - ✓ выполнения процедуры мойки танков;
 - ✓ использования систем ИГ, приборов и оборудования для обнаружения и мониторинга газа.

1.3 Категория слушателей

Капитаны, старшие помощники капитана и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на нефтяных танкерах.

1.4 Входные требования к слушателям

Кандидаты, претендующие на обучение по сокращенной программе в объеме 16 часов, должны иметь действующее свидетельство о прохождении курса «Подготовка по расширенной программе для работы на нефтяных танкерах» и успешно пройти входной контроль.

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов	
	Программа 1	Программа 2
Общая трудоемкость	32	16
Лекции / Демонстрации	8	3
Практические занятия	23	12
Вид итогового контроля	Экзамен (1 час)	Экзамен (1 час)

1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7 Формы аттестации

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится входное тестирование, 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 1

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение в курс, цели и задачи.	1	2	Первый день
Тема 1.1. Введение. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка. Национальные и международные документы, регламентирующие подготовку моряков.	1	-	
Тема 1.2. Ознакомление с тренажером «Crude LCHS».	-	2	
Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций	3	10	Второй день
Тема 2.1. Насосы и системы для выгрузки нефтяных грузов	1	-	
Тема 2.2. Планирование грузовых операций	1	-	
Тема 2.3. Погрузка нефтяного танкера	0,5	5	
Тема 2.4. Выгрузка нефтяного танкера	0,5	5	Третий день
Раздел 3. Выполнение балластных операций	1	4	
Тема 3.1. Планирование балластных операций	0,5	-	
Тема 3.2. Контроль параметров остойчивости и прочности корпуса судна при выполнении балластных операций	0,5	1	
Тема 3.3. Балластировка и дебалластировка	-	3	
Раздел 4. Специальные операции и процедуры	3	7	Четвертый день
Тема 4.1. Использование системы инертных газов. Продувка танков СИГ и воздухом	1	3	
Тема 4.2. Мойка и зачистка танков под следующий груз. Использование руководства по очистке танков	2	4	
Всего	8	23	
Итоговая аттестация	1		
Итого по курсу	32		



Календарный учебный график программы 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение в курс, цели и задачи.	0,5	0,5	Первый день
Тема 1.1. Введение. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка. Национальные и международные документы, регламентирующие подготовку моряков.	0,5	-	
Тема 1.2. Ознакомление с тренажером «Crude LCHS».	-	0,5	
Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций	0,5	6	
Тема 2.1. Планирование грузовых операций	0,5	-	
Тема 2.2 Погрузка нефтяного танкера	-	3	
Тема 2.3. Выгрузка нефтяного танкера	-	3	
Раздел 3. Выполнение балластных операций	1	2,5	Второй день
Тема 3.1. Планирование балластных операций	0,5	-	
Тема 3.2. Контроль параметров остойчивости и прочности корпуса судна при выполнении балластных операций	0,5	0,5	
Тема 3.3. Балластировка и дебалластировка	-	2	
Раздел 4. Специальные операции и процедуры	1	3	
Тема 4.1. Использование системы инертных газов. Продувка танков СИГ и воздухом	-	1	
Тема 4.2. Мойка и зачистка танков под следующий груз. Использование руководства по очистке танков	1	2	
Всего	3	12	
Итоговая аттестация	1		
Итого по курсу	16		