

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



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 2 » _____ 201 9 года



РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«ПОДГОТОВКА НА ТРЕНАЖЕРЕ ГРУЗОБАЛЛАСТНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА
ТАНКЕРАХ-ГАЗОВОЗАХ»**

(Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-2 МК ПДНВ)

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол №19/5 от 29.05. 2019г.
Председатель комиссии  С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2019 г.



Учебный план программы 1

«Подготовка на тренажере грузобалластных операций на танкерах-газовозах»
(Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-2 МК ПДНВ)

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс, цели и задачи	3	2	1	
2	Безопасное выполнение грузовых операций	13	3	10	Зачет
3	Выполнение балластных операций	5	1	4	
4	Специальные операции и процедуры	10	3	7	Зачет
Всего лекций и практических занятий		31	9	22	
Итоговая аттестация			1		Экзамен
Итого по курсу			32		

Учебный план программы 2

«Подготовка на тренажере грузобалластных операций на танкерах-газовозах»
(Раздел А-V/1-2, таблица А-V/1-2-2 МК ПДНВ)

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



1.1 Описание программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с требованиями раздела А-V/1-2, таблица А-V/1-2-2 МК ПДНВ, с учетом рекомендаций модельного курса ИМО 1.05 «Advanced Training for Liquefied Gas Tanker Cargo Operations». Данная рабочая программа так же учитывает требования Разделов В-I/12, Кодекса МК ПДНВ, с поправками, в части прохождения подготовки на тренажере грузобалластных операций «LNG LCHS».

1.2 Цели и задачи программы

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

Задачи:

- ✓ ознакомление слушателя с устройством, системами и оборудованием на танкерах-газовозах;
- ✓ формирование навыков выполнения балластных операций;
- ✓ формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- ✓ формирование навыков по выполнению процедуры захолаживания танков;
- ✓ формирование навыков по использованию 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, балластировку, обработку груза, меры предосторожности во время перевозки и другие грузовые операции на танкерах-газовозах.

1.4 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат на получение свидетельства «Подготовка на тренажере грузобалластных операций на танкерах-газовозах» должен иметь свидетельство о прохождении курса «Начальная подготовка для работы на танкерах-газовозах» (Правило V/1-2 пункт 1 Конвенции ПДНВ с поправками).

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 танкерах-газовозах», а также 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



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 танкерах-газовозах», а также успешно пройти входной контроль.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме зачетов по разделам:

- ✓ Безопасное выполнение грузовых операций.
- ✓ Выполнение балластных операций.

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.	2	1	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 Культура безопасности на танкерах и внедрение системы управления безопасностью	1	-	
Тема 1.3 Ознакомление с тренажером «LNG LCHS»	-	1	
Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций	3	10	
Тема 2.1 Грузовые насосы, клапана и трубопроводы	0,5	-	
Тема 2.2 Системы замера уровня и мониторинга температуры и давления в грузовых танках	0,5	-	
Тема 2.3 Планирование грузовых операций	1	-	
Тема 2.4 Погрузка танкера-газовоза. Процедура захолаживание танков	0,5	5	Второй день
Тема 2.5 Выгрузка танкера-газовоза. Бустерные насосы, принцип работы. Использование системы подогрева груза	0,5	5	
Раздел 3. Выполнение балластных операций	1	4	Третий день
Тема 3.1 Планирование балластных операций. План управления балластными водами	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. Инертизация и дегазация атмосферы танков	1	3	
Тема 4.2 Очистка танков и грузовой системы от остатков выгруженного остаточного или инертного газа. Использование руководства по очистке танков	1	3	
Тема 4.3 Калибровка и использование систем слежения и обнаружения газов	1	1	
Всего	9	22	
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.	1	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 Культура безопасности на танкерах и внедрение системы управления безопасностью	0,5	-	
Тема 1.3 Ознакомление с тренажером «LNG LCHS»	-	0,5	
Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций	1	6	
Тема 2.1 Грузовые насосы, клапана и трубопроводы	0,25	-	
Тема 2.2 Системы замера уровня и мониторинга температуры и давления в грузовых танках	0,25	-	
Тема 2.3 Планирование грузовых операций	0,5	-	
Тема 2.4 Погрузка танкера-газовоза. Процедура захолаживания танков	-	3	
Тема 2.5 Выгрузка танкера-газовоза. Бустерные насосы, принцип работы. Использование системы подогрева груза	-	3	
Раздел 3. Выполнение балластных операций	0,5	2,5	Второй день
Тема 3.1 Планирование балластных операций. План управления балластными водами	0,25	-	
Тема 3.2 Контроль параметров остойчивости и прочности корпуса судна при выполнении балластных операций	0,25	0,5	
Тема 3.3 Балластировка и дебалластировка	-	2	
Раздел 4. Специальные операции и процедуры	0,5	3	
Тема 4.1 Использование системы инертных газов. Инертизация и дегазация атмосферы танков	-	1,5	
Тема 4.2 Очистка танков и грузовой системы от остатков выгруженного остаточного или инертного газа. Использование руководства по очистке танков	-	1	
Тема 4.3 Калибровка и использование систем слежения и обнаружения газов	0,5	0,5	
Всего	3	12	
Итоговая аттестация	1		
Итого по курсу	16		