

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



**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

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

(Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3 МК ПДНВ)

Разработана в соответствии с требованиями Раздела В-I/12 МК ПДНВ, с поправками, в части прохождения подготовки на тренажере грузобалластных операций «Crude LCHS», модельного курса ИМО 2.06 «Oil tanker cargo and ballast handling simulator».

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 18/2 от 05.02 2019 г.
Председатель комиссии _____ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2019 г.



Учебный план программы 1

«Подготовка на тренажере грузобалластных операций на танкерах-химовозах»

| № | 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 танкерах-химовозах»

| № | 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 танкерах-химовозах, 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 танкерах-химовозах.
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 танкерах-химовозах.

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 танкерах-химовозах» 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 | |
| Тема 2.1. Насосы и системы для выгрузки нефтяных и химических грузов | 1 | - | |
| Тема 2.2. Планирование грузовых операций | 1 | - | |
| Тема 2.3. Погрузка танкера-химовоза | 0,5 | 5 | Второй день |
| Тема 2.4. Выгрузка танкера-химовоза | 0,5 | 5 | |
| Раздел 3. Выполнение балластных операций | 1 | 4 | Третий 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 | 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 танкера-химовоза | - | 3 | |
| Тема 2.3. Выгрузка танкера-химовоза | - | 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 | | |