

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



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 03 » _____ 2018 года



**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**«ТРАНСПОРТИРОВКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, ВКЛЮЧАЯ ОЗНАКОМЛЕНИЕ С
РАЗДЕЛОМ «С» 49 КОДЕКСА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРАВИЛ США»
(Разделы В-V/b и В-V/c МК ПДНВ с поправками)**

Разработана в соответствии с
частью С Американского кодекса CFR 49.

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 18/10 от 03.09, 2018 г.
Председатель комиссии _____ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2018 г.



Учебный план программы 1 для подготовки слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Транспортировка опасных грузов, включая ознакомление с Разделом «С» 49 Кодекса Федеральных правил США»

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Введение. Руководящие документы	1	1	-	-
2	Кодекс IMDG, Взаимосвязь с SOLAS-74 и MARPOL 73/78	1	1	-	-
3	Классификация опасных грузов	3	2	1	-
4	Перечень опасных грузов (DGL)	3	2	1	-
5	Виды упаковки опасных грузов. Маркировка и соответствие типам PG	3	2	1	-
6	Процедуры оформления отправки опасных грузов	2	1	1	-
7	Транспортные операции	3	2	1	
8	Меры по обеспечению безопасности экипажа при обработке опасных газов	1	1	-	
9	Основные физические и химические свойства и характеристики опасных зов.	1	1	-	
10	Дополнения к Кодексу IMDG	2	1	1	
11	Кодекс 49 CFR, Содержание Кодекса и отличия от Кодекса IMDG	3	2	1	
Всего лекций и практических занятий		23	16	7	-
Итоговая аттестация			1		Зачет
Итого по курсу			24		



Учебный план программы 2 для подготовки слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Транспортировка опасных грузов, включая ознакомление с Разделом «С» 49 Кодекса Федеральных правил США»

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Введение. Основные базовые положения законодательства США относительно операций с опасными грузами и защите окружающей среды. (документы CFR, DOT, OPA-90, USCG).	1	1	-	-
2	Структура и основные разделы CFR 49.	0,5	0,5	-	-
3	Классификация опасных грузов согласно CFR 49. Маркировка опасных грузов, упаковка и транспортные единицы, цистерны, контейнеры.	2,5	2,5	-	-
4	Документальное сопровождение опасных грузов согласно CFR 49, работа с пособиями и инструкциями, особенности дополнений при заходах в США.	2	1	1	-
5	Подготовка экипажа для работы с опасными грузами, тренировки и планы.	1	1	-	-
6	Оценка риска, аварийные мероприятия, обеспечение охраны судна. Действия в случае инцидентов, связанных с опасными грузами.	1	1	-	-
Всего лекций и практических занятий		8	7	1	-
Итоговая аттестация			1		Экзамен
Итого по курсу			9		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков 1978 года, с поправками, изложенными в разделах В-V/b и В-V/c Кодекса ПДМНВ, с учетом требований Глав II-2 и VII Международной Конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74), с поправками; Приложения III Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78), с поправками; Международного кодекса морской перевозки опасных грузов (МК МПОГ), Правил морской перевозки опасных грузов (МОПОГ), положений раздела «С» 49 Кодекса Федеральных правил США.

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей навыков обеспечения безопасности при транспортировке опасных грузов, предотвращения загрязнения и контроль за ним, практики эксплуатации и выполнения обязанностей согласно действующим законам и правилам.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний:
 - ✓ важных физических и химических свойств опасных веществ;
 - ✓ видов и степени опасности таких грузов;
 - ✓ классификации опасных грузов по ИМО;
 - ✓ общих требований относительно декларации, документации, упаковки, маркировки и знаков опасности перевозимых грузов;
 - ✓ положения раздела «С» 49 Кодекса Федеральных правил США;
 - ✓ основных требований по размещению и транспортировке опасных грузов;
 - ✓ опасностей, связанных с перегрузкой и транспортировкой химических грузов;
 - ✓ правил техники безопасности при работе с опасными грузами, использованию защитной одежды и контрольно-измерительных приборов;
 - ✓ стратегии и тактики тушения пожаров при возгорании опасных грузов;
 - ✓ последовательности действий при возникновении опасности загрязнения окружающей среды.
2. Формирование у слушателей навыков:
 - ✓ оказания первой медицинской помощи, проведения реанимационных мероприятий при несчастных случаях, связанных с обработкой опасных грузов;
 - ✓ использования Кодексов (ПДМНВ) и Правил (МОПОГ) при составлении грузового плана, хранении и обработке опасных грузов на борту судна;
 - ✓ составления и подготовки документации для декларирования опасных грузов и деловой переписки, связанной с этим;
 - ✓ предотвращения аварийных ситуаций и управления действиями в аварийных ситуациях, докладов в случае инцидентов с опасными грузами;
 - ✓ использования измерительных приборов и средств индивидуальной защиты.

1.3 Категория слушателей

Лица командного и рядового состава, ответственные за грузовые операции на судах, перевозящих опасные вещества.

1.4 Входные требования к слушателям

Наличие высшего или среднего специального образования, опыт работы в сфере морского и речного транспорта.



1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов	
Общая трудоемкость	9	24
Лекции	7	16
Практические занятия	1	7
Самостоятельная работа		
Вид итогового контроля	Зачет (1 час)	

1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства

1.7 Формы аттестации

Входное тестирование программой не предусмотрено.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится 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 зачета. В состав зачета включается практическое упражнение для оценки навыков и проверка знаний в форме тестирования и/или письменного зачета.



Календарный учебный график программы 1

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение. Руководящие документы	1	-	Первый день
Раздел 2. Кодекс IMDG, Взаимосвязь с SOLAS-74 и MARPOL 73/78	1	-	
Раздел 3. Классификация опасных грузов.	2	1	
Раздел 4. Перечень опасных грузов (DGL).	2	1	
Раздел 5. Виды упаковки опасных грузов. Маркировка и соответствие типам PG.	2	1	Второй день
Раздел 6. Процедуры оформления отправки опасных грузов	1	1	
Раздел 7. Транспортные операции	2	1	
Раздел 8. Меры по обеспечению безопасности экипажа при обработке опасных газов	1	-	Третий день
Раздел 9. Основные физические и химические свойства и характеристики опасных зов.	1	-	
Раздел 10. Дополнения к Кодексу IMDG	1	1	
Раздел 11. Кодекс 49 CFR, Содержание Кодекса и отличия от Кодекса IMDG	2	1	
Всего	16	7	
Итоговая аттестация	1		
Итого по курсу	24		



Календарный учебный график программы 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение. Основные базовые положения законодательства США относительно операций с опасными грузами и защите окружающей среды. (документы CFR, DOT, OPA-90, USCG).	1	-	Первый день
Тема 1.1. Введение. Основные базовые положения законодательства США относительно операций с опасными грузами и защите окружающей среды. (документы CFR, DOT, OPA-90, USCG).	1	-	
Раздел 2. Структура и основные разделы CFR 49.	0,5	-	
Тема 2.1. Структура и основные разделы CFR 49.	0,5	-	
Раздел 3. Классификация опасных грузов согласно CFR 49. Маркировка опасных грузов, упаковка и транспортные единицы, цистерны, контейнеры.	2,5	-	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов согласно CFR 49. Маркировка опасных грузов, упаковка и транспортные единицы, цистерны, контейнеры.	2,5	-	
Раздел 4. Документальное сопровождение опасных грузов согласно CFR 49, работа с пособиями и инструкциями, особенности дополнений при заходах в США.	1	1	
Тема 4.1. Документальное сопровождение опасных грузов согласно CFR 49, работа с пособиями и инструкциями, особенности дополнений при заходах в США.	1	1	
Раздел 5. Подготовка экипажа для работы с опасными грузами, тренировки и планы.	1	-	
Тема 5.1. Подготовка экипажа для работы с опасными грузами, тренировки и планы	1	-	
Раздел 6. Оценка риска, аварийные мероприятия, обеспечение охраны судна. Действия в случае инцидентов, связанных с опасными грузами.	1	-	
Тема 6.1. Оценка риска, аварийные мероприятия, обеспечение охраны судна. Действия в случае инцидентов, связанных с опасными грузами.	1	-	
Всего	8	1	
Итоговая аттестация	1		
Итого по курсу	9		