



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»
The private institution for additional professional education
«Simulation training center «Brig»

Перепроверено



«УТВЕРЖДАЮ»

Ген.директор ЧУ ДПО

«УТЦ «Бриг»

А.В.Полин

«30» декабря 2019г



Образовательная программа дополнительной профессиональной подготовки повышения квалификации (курса)

«Транспортировка опасных грузов (включая ознакомление с требованиями раздела «С» 49 Кодекса Федеральных Правил США)»



Разработал:
Преподаватель (инструктор)

/ А.Ю.Гришкин /

СОГЛАСОВАНО

Исп.директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

/О.В. Комлев/

Астрахань 2019

Пояснительная записка

Образовательная программа «Транспортировка опасных грузов (включая ознакомление с требованиями раздела «С» 49 Кодекса Федеральных Правил США» разработана в соответствии с требованиями Конвенции СОЛАС 1974 года, Конвенции МАРПОЛ 73/78, МК ПДНВ-78(с поправками), Международного морского Кодекса по опасным грузам ММОГ 2002 года, Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов и утверждена в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг».

Согласно требований Раздела АУ/1 МК ПДНВ-78(с поправками) от 01.01.2012 г., лицам командного состава необходимо продемонстрировать компетентность в выполнении на уровне управления задач, обязанностей и ответственности, указанных в данном разделе. Задачей курса является подготовка персонала, способного выполнять свои служебные обязанности на борту судов перевозящих наливные и навалочные грузы в соответствии с опасностями, связанными с перевозкой опасных грузов, а также требований по технике безопасности.

Образовательная программа составлена в соответствии с требованиями Конвенции СОЛАС 1974 года, Конвенции МАРПОЛ 73/78, МК ПДНВ-78(с поправками), Международного морского Кодекса по опасным грузам ММОГ 2002 года, Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов, и т.д.

Цель: подготовка и переподготовка судового персонала, связанного с транспортированием опасных грузов, в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов.

Категория слушателей: лица командного состава, которым поручено выполнение особых обязанностей, относящихся к грузу или грузовому оборудованию на судах, осуществляющих транспортные операции с опасными грузами.

Слушатель по окончании курса должен знать:

- требования международных Правил и Кодексов к перевозке опасного грузов;
- классификацию и свойства опасных грузов;
- грузовые операции с опасными грузами;
- транспортную документацию на опасные грузы;
- действия при аварийных ситуациях;
- список ОГ с высокой степенью риска.

Кроме того, слушатель должен научиться:

- планировать распределение опасных грузов на судне;
- использовать судовое оборудование для безопасной обработки и перевозке опасных грузов;
- использовать аварийные средства защиты при чрезвычайных ситуациях.

Кроме того, слушатель должен владеть навыками:

- планирования и распределения опасных грузов на судне;
- использования аварийных средств защиты.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
**«Транспортировка опасных грузов (включая ознакомление с требованиями раздела
 «С» 49 Кодекса Федеральных Правил США)»**

Цель: подготовка и переподготовка судового персонала, связанного с транспортированием опасных грузов, в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов.

Категория слушателей: лица командного состава, которым поручено выполнение особых обязанностей, относящихся к грузу или грузовому оборудованию на судах, осуществляющих транспортные операции с опасными грузами.

Срок обучения: 5 дней.

Форма обучения: лекции, практические занятия.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс и общие положения	4		
2	Классификация и сертификация опасных грузов	8		
3	Обеспечение безопасности морской перевозки опасных грузов в таре	4		
4	Требования безопасности морской транспортировки опасных грузов наливом	6	6	
5	Требования безопасности морской транспортировки опасных навалочных грузов	4		
6	Особенности обработки опасных грузов в портах США	6		
Итоговый контроль - аттестация		2		Экзамен (зачет)
Итого по курсу		34	6	
		40 часов		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
«Транспортировка опасных грузов (включая ознакомление с требованиями раздела
«С» 49 Кодекса Федеральных Правил США)»

Цель: подготовка и переподготовка судового персонала, связанного с транспортированием опасных грузов, в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов.

Категория слушателей: лица командного состава, которым поручено выполнение особых обязанностей, относящихся к грузу или грузовому оборудованию на судах, осуществляющих транспортные операции с опасными грузами.

Срок обучения: 5 дней.

Форма обучения: лекции, практические занятия.

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	1. Введение в курс и общие положения				
1	1.1	Международная нормативная база, регламентирующая перевозку опасных грузов водным транспортом: Конвенции СОЛАС 74; МАРПОЛ 73/78; ПДНВ-78(с поправками); Международный Кодекс по охране судов и портовых средств ОСПС; Кодексы ИМО; Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов - Типовые правил.	2		
	1.2	Национальная система нормирования безопасности морской перевозки всех видов грузов, включая опасные грузы в таре, наливом и навалом. Государственные стандарты по опасным грузам.	1		
	1.3	Схема декларирования и сертификации для морской перевозки грузов.	1		
	Итого по разделу 1		4		
	2. Классификация и сертификация опасных грузов				
1	2.1	Опасные физико-химические и токсические свойства опасных грузов.	3		
	2.2	Классы опасных грузов и принцип их классификации. Опасные грузы с высокой степенью риска.	1		
2	2.3	Порядок классификации растворов и смесей. Идентификация транспортных наименований	1		
	2.4	Знаки основного и дополнительного вида опасности. Пользование перечнем опасных грузов. Маркировка и знаки опасности.	1		
	2.5	Тара и упаковка опасных грузов. Требования к упаковке, контейнерам, крупногабаритной таре, автоцистернам. Испытания и сертификация тары.	2		

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Итого по разделу 2		8		
	3. Обеспечение безопасности морской перевозки опасных грузов в таре				
2	3.1	Подготовка опасных грузов к транспортированию. Транспортные документы на опасные грузы.	2		
	3.2	Требования безопасности при перевозке и хранении опасных грузов в портах.	0,5		
	3.3	Требования безопасности при перевозке опасных грузов различных классов, а также при перевозке в ограниченных количествах.	0,5		
	3.4	Размещение опасных грузов в контейнерах и транспортных единицах.	1		
	Итого по разделу 3		4		
	4. Требования безопасности морской опасных грузов наливом				
3	4.1	Общие требования. Классификация и свойства нефтепродуктов.	2		
	4.2	Подготовка и проведение операций по погрузке и выгрузке танкера.		2	
	4.3	Общие положения. Подготовка судна к погрузке, погрузка и выгрузка химических грузов наливом.		2	
	4.4	Перевозка химических грузов. Меры по предотвращению загрязнения моря. Аварийные меры.	1		
	4.5	Классификация наливных химических грузов по степени опасности для здоровья людей в соответствии с ГОСТ 12.1 007-76.	1		
4	4.6	Общие положения правил перевозки сжиженных газов наливом. Подготовка судна к грузовым операциям.		1	
	4.7	Грузовые операции. Транспортировка сжиженного газа и переход судна в балласте.		1	
	4.8	Меры пожарной безопасности.	1		
	4.9	Обязательные требования безопасности для всех членов экипажа газовоза.	1		
	Итого по разделу 4		6	6	
	5. Требования безопасности морской транспортировки опасных навалочных грузов				
4	5.1	Требования международных и национальных Правил по транспортировке навалочных грузов. Требования к специализированным судам балкерам, их погрузке и разгрузке.	1		
	5.2	Свойства и транспортные характеристики навалочных грузов. Классификация навалочных грузов в соответствии с Кодексом ВС.	1		

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
4	5.3	Требования безопасности при перегрузке и хранении различных навалочных грузов. Требования безопасности перевозки навалочных грузов.	1		
	5.4	Декларирование и сертификация опасных навалочных грузов. Отбор проб и образцов навалочных грузов.	1		
	Итого по разделу 5		4		
	6. Особенности обработки опасных грузов в портах США				
5	6.1	Требования национальной нормативной базы США	2		
	6.2	Раздел «С» 49 Кодекса Федеральных Правил США. Особенности применения.	2		
	6.3	Особенности проведения грузовых операций с опасными грузами в портах США.	2		
	Итого по разделу 6		6		
5	ИТОГОВЫЙ контроль - аттестация		2		Экзамен (зачет)
	Итого по курсу		34	6	
			40 часов		