



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

Перевёрнуто



«УТВЕРЖДАЮ»

Ген.директор ЧУ ДПО

«УТЦ «Бриг»

А.В.Полин



2019г



Образовательная программа дополнительной профессиональной
подготовки повышения квалификации (курса)

«Перевозка опасных веществ на судах (навалом и в упаковке)
(Раздел В-V/b, таблица В-V/c)»



Разработал:
Преподаватель (инструктор)

/ А.Ю.Гришкин /

СОГЛАСОВАНО

Исп.директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

/ О.В.Комлев /

Астрахань 2019

Пояснительная записка

Образовательная программа «Перевозка опасных веществ на судах (навалом и в упаковке) (Раздел В-V/b, таблица В-V/c)» в соответствии с требованиями разделов В-V/b и В-V/c МК ПДНВ-78(с поправками) разработана и утверждена в ЧУ ДПО «Учебно-тренажерном центре «Бриг».

Настоящая образовательная программа разработана и утверждена в соответствии с требованиями разделов В-V/b и В-V/c МК ПДНВ-78(с поправками) с учетом требований Глав II-2 и VII Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74), Приложения III к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78), Международного кодекса морской перевозки опасных грузов (МК МПОГ), Правил морской перевозки опасных грузов (МОПОГ). Образовательная программа составлена с учетом требований п.п. 3,4,6,7 Статьи 85, п.4 Статьи 76 Закона об образовании РФ.

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

Занятия будут осуществляться в классе теоретической подготовки и классе «Танкерной подготовки».

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

«Перевозка опасных веществ на судах (навалом и в упаковке) (Раздел В-V/b, таблица В-V/c)»

в соответствии с требованиями разделов В-V/b и В-V/c МК ПДНВ-78(с поправками)

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 4 дня

Форма обучения лекции, практические занятия

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс и общие положения	2		
2	Классификация и сертификация опасных грузов	4		
3	Обеспечение безопасности морской перевозки опасных грузов в таре	4		
4	Требования безопасности морской транспортировки опасных грузов наливом		6	
5	Требования безопасности морской транспортировки опасных навалочных грузов	8		
6	Меры безопасности при работе с опасными грузами	2	4	
Итоговый контроль - аттестация		2		Экзамен (зачет)
Итого по курсу		22	10	
		32 часа		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
«Перевозка опасных веществ на судах (навалом и в упаковке)
(Раздел В-V/b, таблица В-V/c)»

в соответствии с требованиями разделов В-V/b и В-V/c МК ПДНВ-78(с поправками)

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 4 дня

Форма обучения лекции, практические занятия

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество		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 правила.	1		
	1.2	Национальная система нормирования безопасности морской перевозки всех видов грузов, включая опасные грузы в таре, наливом и навалом.	1		
	Итого по разделу 1		2		
	2. Классификация и сертификация опасных грузов				
1	2.1	Опасные физико-химические и токсические свойства опасных грузов.	1		
	2.2	Классы опасных грузов и принцип их классификации. Опасные грузы с высокой степенью риска.	1		
	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		
	Итого по разделу 2		4		
	3. Обеспечение безопасности морской перевозки опасных грузов в таре				
1	3.1	Тара и упаковка опасных грузов. Требования к упаковке, контейнерам, крупногабаритной таре, автоцистернам. Испытания и сертификация тары.	1		
	3.2	Размещение опасных грузов в контейнерах и транспортных единицах	1		

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
2	3.3	Подготовка опасных грузов к транспортированию. Транспортные документы на опасные грузы.	1		
	3.4	Требования безопасности при перевозке, перегрузке и хранении опасных грузов различных классов.	1		
	Итого по разделу 3		4		
	4. Требования безопасности морской транспортировки опасных грузов наливом				
2	4.1	Общие требования. Требования безопасности к терминалам. Классификация и свойства нефтепродуктов.		1	
	4.2	Подготовка и проведение операций по погрузке и выгрузке танкера.		1	
	4.3	Общие положения. Перевозка химических грузов.		1	
	4.4	Меры по предотвращению загрязнения моря. Аварийные меры. Классификация наливных химических грузов по степени опасности для здоровья людей в соответствии с ГОСТ 12.1 007-76.		1	
	4.5	Общие положения правил перевозки сжиженных газов наливом. Подготовка судна к грузовым операциям.		1	
	4.6	Меры пожарной безопасности. Обязательные требования безопасности для всех членов экипажа газовоза.		1	
	Итого по разделу 4			6	
	5. Требования безопасности морской транспортировки опасных навалочных грузов				
3	5.1	Требования международных и национальных Правил по транспортировке навалочных грузов.	1		
	5.2	Классификация навалочных грузов в соответствии с Кодексом ВС	1		
	5.3	Свойства и транспортные характеристики навалочных грузов.	1		
	5.4	Требования к специализированным судам балкерам, их погрузке и разгрузке.	1		
	5.5	Перевозка Опасных грузов на судах Ро-Ро в автотранспортных единицах.	1		
	5.6	Требования безопасности при перевозке различных навалочных грузов.	1		
	5.7	Требования безопасности при перегрузке и хранении различных навалочных грузов.	1		
	5.8	Декларирование и сертификация опасных навалочных грузов. Отбор проб и образцов навалочных грузов.	1		
	Итого по разделу 5		8		
	6. Меры безопасности при работе с опасными грузами				
4	6.1	Требования Конвенции МАРПОЛ 73/78. Применение дополнительного Приложения III МАРПОЛ.	1		

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
4	6.2	Планы ликвидации разливов нефти и других опасных грузов. Виды аварий при работе с опасными грузами.	1		
	6.3	Средства индивидуальной защиты, Типы переносных приборов контроля факторов опасности.		1	
	6.4	Пожарная безопасность. Защита от пожара. Характеристики средств пожаротушения и рекомендации по их применению. Стратегия и тактика тушения пожара при возгорании опасных грузов.		2	
	6.5	Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях.		1	
	Итого по разделу 6		2	4	
4	Итоговый контроль - аттестация		2		Экзамен (зачет)
	Итого по курсу		22	10	
			32 часа		