



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

*Пересмотрено*  
30.12.2019

Федерация «Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
Астрахань \* ИНН 3015999856 \* ОГРН 1143000000395

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ген. директор ЧУ ДПО  
«УТЦ «Бриг»

*Ю. Полин*  
А.В. Полин

30.12.2019г

*Пересмотрено*  
30.12.2019

Федерация «Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
Астрахань \* ИНН 3015999856 \* ОГРН 1143000000395

*Пересмотрено*  
2.22

Федерация «Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
Астрахань \* ИНН 3015999856 \* ОГРН 1143000000395

*Пересмотрено*  
30.12.2019

Федерация «Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
Астрахань \* ИНН 3015999856 \* ОГРН 1143000000395

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*  
/ А.Ю. Гришкин /

СОГЛАСОВАНО  
Исп. директор  
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

*О.В. Комлев*  
/ 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                |                |                        |
| <b>Итоговый контроль - аттестация</b> |   | <b>2</b>         |                | <b>Экзамен (зачет)</b> |
| <b>Итого по курсу</b>                 |   | <b>34</b>        | <b>6</b>       |                        |
|                                       |   | <b>40 часов</b>  |                |                        |

## 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 |                |
| <b>1. Введение в курс и общие положения</b>           |        |  |                  |                |                |
| 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                |                |                |
| <b>Итого по разделу 1</b>                             |        |  | <b>4</b>         |                |                |
| <b>2. Классификация и сертификация опасных грузов</b> |        |  |                  |                |                |
| 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 |                |
|      | <b>Итого по разделу 2</b>   |   | <b>8</b>         |                |                |
|      | <b>3. Обеспечение безопасности морской перевозки опасных грузов в таре</b>          |   |                  |                |                |
| 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                |                |                |
|      | <b>Итого по разделу 3</b>   |   | <b>4</b>         |                |                |
|      | <b>4. Требования безопасности морской опасных грузов наливом</b>                    |   |                  |                |                |
| 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                |                |                |
|      | <b>Итого по разделу 4</b>   |   | <b>6</b>         | <b>6</b>       |                |
|      | <b>5. Требования безопасности морской транспортировки опасных навалочных грузов</b> |   |                  |                |                |
| 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                |                |                        |
| <b>Итого по разделу 5</b>                                   |                                       |   | <b>4</b>         |                |                        |
| <b>6. Особенности обработки опасных грузов в портах США</b> |                                       |   |                  |                |                        |
| 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                |                |                        |
| <b>Итого по разделу 6</b>                                   |                                       |   | <b>6</b>         |                |                        |
| 5   | <b>ИТОГОВЫЙ контроль - аттестация</b> |   | 2                |                | <b>Экзамен (зачет)</b> |
| <b>Итого по курсу</b>                                       |                                       |   | <b>34</b>        | <b>6</b>       |                        |
|   |                                       |   | <b>40 часов</b>  |                |                        |