

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

Перезагрузка  
30.12.2019

Российская Федерация  
«Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
ИНН 30/15999856 ОГРН 1143000000395

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ген. директор ЧУ ДПО  
«УТЦ «Бриг»  
А.В.Полин

30.12.2019г

Перезагрузка  
12.21

Российская Федерация  
«Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
ИНН 30/15999856 ОГРН 1143000000395

Перезагрузка  
30.12.22

Российская Федерация  
«Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
ИНН 30/15999856 ОГРН 1143000000395

Перезагрузка  
30.12.2019

Российская Федерация  
«Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
ИНН 30/15999856 ОГРН 1143000000395


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)»

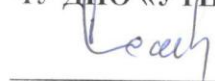
Перезагрузка  
12.24

Российская Федерация  
«Учебно-тренажерный центр «БРИГ»  
ИНН 30/15999856 ОГРН 1143000000395

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              |                        |
| <b>Итоговый контроль - аттестация</b> |   | 2                |                | <b>Экзамен (зачет)</b> |
| <b>Итого по курсу</b>                 |   | <b>22</b>        | <b>10</b>      |                        |
|                                       |   | <b>32 часа</b>   |                |                        |

**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 |                |
| <b>1. Введение в курс и общие положения</b>                                |            |   |            |                |                |
| <b>1</b>   | <b>1.1</b> | 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          |                |                |
|  | <b>1.2</b> | Национальная система нормирования безопасности морской перевозки всех видов грузов, включая опасные грузы в таре, наливом и навалом.  | 1          |                |                |
| <b>Итого по разделу 1</b>  |            |   | <b>2</b>   |                |                |
| <b>2. Классификация и сертификация опасных грузов</b>                      |            |   |            |                |                |
| <b>1</b>   | <b>2.1</b> | Опасные физико-химические и токсические свойства опасных грузов.  | 1          |                |                |
|  | <b>2.2</b> | Классы опасных грузов и принцип их классификации. Опасные грузы с высокой степенью риска.   | 1          |                |                |
|  | <b>2.3</b> | Порядок классификации растворов и смесей. Идентификация транспортных наименований   | 1          |                |                |
|  | <b>2.4</b> | Знаки основного и дополнительного вида опасности. Пользование перечнем опасных грузов. Маркировка и знаки опасности.  | 1          |                |                |
| <b>Итого по разделу 2</b>  |            |   | <b>4</b>   |                |                |
| <b>3. Обеспечение безопасности морской перевозки опасных грузов в таре</b> |            |   |            |                |                |
| <b>1</b>   | <b>3.1</b> | Тара и упаковка опасных грузов. Требования к упаковке, контейнерам, крупногабаритной таре, автоцистернам. Испытания и сертификация тары.  | 1          |                |                |
|  | <b>3.2</b> | 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          |                |                |
| <b>Итого по разделу 3</b>   |        |  | <b>4</b>   |                |                |
| <b>4. Требования безопасности морской транспортировки опасных грузов наливом</b>    |        |  |            |                |                |
| 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              |                |
| <b>Итого по разделу 4</b>   |        |  |            | <b>6</b>       |                |
| <b>5. Требования безопасности морской транспортировки опасных навалочных грузов</b> |        |  |            |                |                |
| 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          |                |                |
| <b>Итого по разделу 5</b>   |        |  | <b>8</b>   |                |                |
| <b>6. Меры безопасности при работе с опасными грузами</b>                           |        |  |            |                |                |
| 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              |                        |
|      | <b>Итого по разделу 6</b>             |  | <b>2</b>   | <b>4</b>       |                        |
| 4    | <b>Итоговый контроль - аттестация</b> |  | <b>2</b>   |                | <b>Экзамен (зачет)</b> |
|      | <b>Итого по курсу</b>                 |  | 22         | 10             |                        |
|      |                                       |  | 32 часа    |                |                        |