



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

Перевытерждено
30.12.2022



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»
А.В. Полин
«02» 03 2022г.




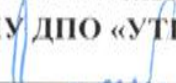
Перевытерждено
30.12.2022



**Образовательная программа дополнительной профессиональной
подготовки повышения квалификации (курс)**

«Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах
по расширенной программе в соответствии с пунктом 3 раздела А-V/1-1
Кодекса ПДНВ (пункт 6.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Разработал:
Преподаватель (инструктор)
 С.Н. Мокряков

СОГЛАСОВАННО
Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»
 О.В. Комлев

Астрахань, 2022

Пояснительная записка

Образовательная программа «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе в соответствии с пунктом 3 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 6.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)» разработана в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг».

Настоящая образовательная программа разработана и утверждена на основе примерной программы, опубликованной в перечне программ подготовки моряков в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78 (с поправками), на сайте Федерального агентства морского и речного транспорта. Образовательная программа составлена с учетом требований п.п. 3,4,6,7 Статьи 85, п.4 Статьи 76 Закона об образовании РФ.

Цель: повышение квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих химические грузы наливом в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-3 Раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

Категория слушателей: Капитаны, старшие механики, старшие помощники капитана, вторые механики и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах.

Основные задачи курса:

- ознакомление с устройством, системами и оборудованием танкера-химовоза;
- ознакомление с физическими и химическими свойствами химических грузов, их воздействием на человека и окружающую среду;
- ознакомление с основными опасностями химического груза в процессе его обработки;
- ознакомление с основными принципами работы и требованиями по безопасной эксплуатации судовых систем и оборудования;
- ознакомление с правилами техники безопасности и предотвращения загрязнения моря;
- ознакомление с действиями экипажа в различных аварийных ситуациях, разбор плана аварийных мероприятий;
- формирование навыков выполнения измерений и вычислений, касающихся груза;
- формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- формирование навыков по использованию систем, приборов оборудования для обнаружения и мониторинга газа;
- формирование навыков руководства персоналом, имеющим обязанности отношении груза.

Занятия будут осуществляться в классе теоретической подготовки и в классе «Танкерной подготовки» с использованием тренажера «Грузобалластные операции на танкерах».

Нормативно установленные объем и сроки обучения.

Продолжительность обучения – 8 дней, 60 часов.

| Вид учебной работы | Всего часов | Форма обучения |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| Общая трудоемкость | 60,0 | |
| Лекции | 26,0 | |
| Практические занятия | 32,0 | |
| Вид итогового контроля | 2,0 | |

Форма обучения:

- очная.
- очно-заочная, смешанная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме.

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативные основания для разработки образовательной программы

Образовательная программа «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе» разработана в соответствии с правилом V/1-1 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), пункт 3 раздела A-V/1-1 главы V Кодекса ПДНВ, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378), типовой курс Международной морской организации 1.03 «Advanced Training for Chemical Tanker Cargo Operations».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1 Назначение образовательной программы и задачи курса

Повышение квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих химические грузы наливом в объеме требований, указанных в таблице A-V/1-1-3 Раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

Задачи курса:

- ознакомление с устройством, системами и оборудованием танкера-химовоза;
- ознакомление с физическими и химическими свойствами химических грузов, их воздействием на человека и окружающую среду;
- ознакомление с основными опасностями химического груза в процессе его обработки;
- ознакомление с основными принципами работы и требованиями по безопасной эксплуатации судовых систем и оборудования;
- ознакомление с правилами техники безопасности и предотвращения загрязнения моря;
- ознакомление с действиями экипажа в различных аварийных ситуациях, разбор плана аварийных мероприятий;
- формирование навыков выполнения измерений и вычислений, касающихся груза;
- формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- формирование навыков по использованию систем, приборов оборудования для обнаружения и мониторинга газа;
- формирование навыков руководства персоналом, имеющим обязанности отношении груза.

2.2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Профессиональная деятельность выпускников связана с перевозкой химических грузов морем (принятие решений в отношении грузо-балластных операций, уход за грузом во время перевозки, обработки груза, очистки танков на танкерах-химовозах), руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

2.3. Уровень квалификации

5-й уровень квалификации, включающий самостоятельную деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений, участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения, ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников или подразделения.

2.4. Категория слушателей: Капитаны, старшие механики, старшие помощники капитана, вторые механики и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах.

2.5. Нормативно установленные объем и сроки обучения.

Продолжительность обучения– 8 дней, 60 часов

| Вид учебной работы | Всего часов | |
|------------------------|-------------|--------------------------|
| Общая трудоемкость | 60,0 | |
| Лекции | 26,0 | Очная или очно-заочная с |
| Практические занятия | 32,0 | Очная |
| Вид итогового контроля | 2,0 | Очная |

2.7. Форма обучения:

- очная.
- очно-заочная, смешанная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме.

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

2.8. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой:

С образовательной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Таблице А-V/1-1-3 Главы V Кодекса ПДНВ.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии с Таблицей А-V/1-1-3 Главы V Кодекса ПДНВ. Перечень профессиональных компетенций с указанием разделов программы, а также методы демонстрации компетенций приведены в Матрице компетенций.

Матрица компетенций

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1 | Умение безопасно выполнять вес грузовые операции и наблюдать та ними | <p><u>Знать:</u></p> <p>3.1.1 Устройством характеристики танкера-химовоза.</p> <p>3.1.2 Системы и оборудование танкера-химовоза.</p> <p>3.1.3 Теорию и характеристики насосов.</p> <p>3.1.4 Системы мониторинга и безопасности.</p> <p>3.1.5 Влияние наливных грузов на посадку, остойчивость и конструктивную целостность.</p> <p>3.1.6 Грузовые операции, связанные с химическими веществами</p> <p><u>Понимать:</u></p> <p>П.1.1 Важность контроля хода грузовых операций и работу систем безопасности.</p> <p>П.1.2 Смысл операций, связанных с</p> | Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях. | Связь четкая, понятная и успешная. Грузовые операции выполняются безопасным способом с учетом устройства, систем и оборудования танкера-химовоза. Грузовые операции планируются, риски избегаются и операции выполняются в соответствии с принятыми принципами и процедурами для обеспечения безопасности операций и избежание загрязнения морской среды. Процедуры мониторинга и системы безопасности обеспечивают быстрое обнаружение всех аварийно-предупредительных сигналов и принятие мер в соответствии с установленным порядком | Разделы 2,4. |

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>химическими веществами.</p> <p>П.1.3 Важность МКУБ для танкеро-химовозов и важность внедрения СУБ.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>У.1.1 Выполнять измерения и вычисления, касающиеся груза.</p> <p>У.1.2 Разрабатывать и применять планы грузовых операций, процедуры выполнения грузовых операций, применять списки контрольных проверок грузовых операций.</p> <p>У.1.3 Калибровать и использовать системы, приборы и оборудование для газа.</p> <p>У.1.4 Руководить персоналом, имеющим обязанности в отношении груза, и наблюдать за этим персоналом.</p> | | <p>действий при аварии.</p> <p>Надлежащая погрузка, размещение и выгрузка грузов обеспечивают, чтобы условия устойчивости и напряжений постоянно оставались в безопасных пределах.</p> <p>Потенциальное несоответствие процедурам, связанным с грузом, быстро выявляется и устраняется.</p> <p>Предпринятые действия и выполняемые процедуры правильно применяются, и соответствующее связанное с грузом оборудование используется надлежащим образом.</p> <p>Калибровка и использование оборудования для наблюдения и обнаружения газа отвечают эксплуатационной практике и процедурам.</p> <p>Персоналу назначаются обязанности и</p> | |

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | предоставляется информация о процедурах и стандартах работы, которые необходимо выполнять, с учетом особенностей отдельных лиц, которых это касается, и в соответствии с безопасной эксплуатационной практикой. | |
| ПК-2 | Осведомленность о физических и химических свойствах химических грузов | <p><u>Знать:</u> 3.2.1 Физические и химические свойства вредных жидких веществ, включая категории химических грузов (коррозионные, токсичные, легковоспламеняющиеся, взрывчатые); химические группы и промышленное использование; реакцию способность грузов.</p> <p><u>Понимать:</u> П.2.1 Информацию из листа данных о безопасности материалов.</p> | Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях. | Для выявления свойств и характеристик вредных жидких веществ и связанных с ними газов, а также их воздействия на безопасность, окружающую среду и эксплуатацию судна эффективно используются информационные ресурсы. | Раздел 3 |
| ПК-3 | Принятие мер предосторожности для предот- | <p><u>Знать:</u> 3.3.1 Опасности и меры контроля, связанные с грузовыми операциями на</p> | Промежуточная аттестация, | Соответствующие связанные с грузом опасности для судна и персонала, занимающегося гру- | Раздел 4. |

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | вращения возникновения опасностей | танкерах-химовозах 3.3.2 Опасности, связанные с невыполнением соответствующих норм/правил <u>Понимать:</u> П.3.1 Опасности и меры контроля, связанные с грузовыми операциями на танкерах-химовозах П.3.2 Опасности, связанные с невыполнением соответствующих норм/правил | итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях. | зовыми операциями на танкере-химовозе, правильно определяются, и принимаются надлежащие меры контроля. | |
| ПК-4 | Гигиена труда и техника безопасности | <u>Знать:</u> 3.4.1 Безопасную практику работы, включая оценку риска и личную безопасность на судне, применительно к танкерам-химовозам. 3.4.2 Меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения, включая правильное использование различных типов дыхательных аппаратов. | Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в | Процедуры, направленные на защиту персонала и судна, соблюдаются. Безопасная практика работы соблюдается и оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту правильно используется. Практика работы соответствует требованиям законодательства, кодексам практики, разрешениям | Раздел 5. |

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>3.4.3. Меры предосторожности, принимаемые до и во время работ по ремонту и техническому обслуживанию</p> <p>3.4.4 Меры предосторожности при огневых и обычных работах.</p> <p>3.4.5 Меры предосторожности при работе с электричеством</p> <p>3.4.6 Использование надлежащих средств индивидуальной защиты (СИЗ)</p> <p><u>Понимать:</u></p> <p>П.4.1 Важность соблюдения техники безопасности, включая оценку риска и личную безопасность на судне, применительно к танкерам-химовозам.</p> | <p>результате освоения программы и на практических занятиях.</p> | <p>на работу и экологическим факторам.</p> <p>Дыхательные аппараты правильно используются.</p> <p>Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются.</p> | |
| ПК-5 | Действия при авариях | <p><u>Знать:</u></p> <p>3.5.1 Процедуры, применяемые при авариях на танкерах-химовозах.</p> <p>3.5.2 Действия, предпринимаемые после столкновения, посадки на мель или разлива</p> <p>3.5.3 Процедуры первой медицинской помощи на танкерах-химовозах.</p> | Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате | Быстро определяются тип и воз-действие аварии, и действия при аварии отвечают установленному порядку действий при авариях и планам действий в чрезвычайных ситуациях. | Раздел 6. |

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p><u>Понимать:</u> П.5.1 Необходимость соблюдения процедур, применяемых в чрезвычайных ситуациях на танкерах-химовозах</p> | <p>освоения программы и на практических занятиях.</p> | <p>информирования персонала на судне соответствуют характеру аварии и отражают срочность проблемы. Процедуры эвакуации, аварийного выключения и изоляции соответствуют характеру аварии и быстро осуществляются. Определение несчастного случая и принятие мер соответствуют признанной современной практике оказания первой помощи и международным руководствам.</p> | |
| ПК-6 | Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды | <p><u>Понимать:</u> П.6.1 Важность выполнения процедур для предотвращения загрязнения атмосферы и окружающей среды</p> | <p>Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в</p> | <p>Операции проводятся в соответствии с принятыми принципами и процедурами по предотвращению загрязнения окружающей среды.</p> | Раздел 7. |

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание раздела (ов) и дисциплины (н) программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | результате освоения программы и на практических занятиях. | | |
| ПК-7 | Наблюдение и контроль за соблюдением требований законодательства | <p><u>Знать и понимать:</u> 3.7.1, П.7.1 Соответствующие положения Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (Конвенция МАРПОЛ) и другие относящиеся к этому документы ИМО, отраслевые руководства и обычно применяемые портовые правила.</p> <p><u>Уметь:</u> У.7.1 Использовать Международный Кодекс по химовозам и связанные с ним документы.</p> | Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки полученной в результате освоения программы и на практических занятиях. | Обработка грузов отвечает соответствующим документам ИМО, установленным отраслевым стандартам и кодексам безопасной практики работы. | Раздел 8. |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах»

(Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3)

Цель: повышение квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих химические грузы наливом в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-3 Раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

Категория слушателей: капитаны, старшие механики, старшие помощники капитана, вторые механики и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах.

1. Учебный план для подготовки слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе»

Срок обучения: 8 дней, 60 часов

Форма обучения:

- очная.
- очно-заочная, смешанная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме.

| Раздел | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | Количество часов | | Форма контроля |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------|----------------|
| | | | Лекции | Практ. занятия | |
| 1. | Введение. Общие положения | 2,0 | 2,0 | - | |
| 2. | Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах | 21,0 | 5,0 | 16,0 | Зачет |
| 3. | Физические и химические свойства химических грузов | 6,0 | 4,0 | 2,0 | |
| 4. | Меры предосторожности по предотвращению опасностей | 6,0 | 4,0 | 2,0 | Зачет |
| 5. | Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья | 8,0 | 4,0 | 4,0 | Зачет |
| 6. | Действия при чрезвычайных ситуациях | 6,0 | 2,0 | 4,0 | |
| 7. | Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды | 6,0 | 3,0 | 3,0 | Зачет |
| 8. | Контроль выполнения нормативных требований | 3,0 | 2,0 | 1,0 | |
| | Всего лекций и практических занятий | 58,0 | 26,0 | 32,0 | |
| Консультация. Итоговый контроль | | | - | 2,0 | Экзамен |
| Итого по курсу | | | 24,0 | 36,0 | |
| | | | 60 часов | | |

Календарный учебный график

«Подготовка по расширенной программе для работы на танкерах-химовозах» (Раздел А-V/1-1, таблица А-V/1-1-3)

Цель: повышение квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих химические грузы наливом в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-3 Раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

Категория слушателей: капитаны, старшие механики, старшие помощники капитана, вторые механики и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-химовозах.

1. Календарный учебный график для подготовки слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка по проведению грузовых операций на танкерах-химовозах по расширенной программе в соответствии с пунктом 3 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 6.3 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Срок обучения: 8 дней, 60 часов

Форма обучения:

- очная.
- очно-заочная, смешанная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме.

| День | Наименование разделов и дисциплин | Количество часов | | Форма контроля |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| | | Лекции | Практ. занятия | |
| День 1 | Раздел 1. Введение. Общие положения | 2,0 | - | |
| | Раздел 2. Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-химовозах | | - | |
| | <u>Тема 2.1.</u> Конструкция и особенности танкера-химовоза. Культура безопасности на танкерах. СУБ | 2,5 | - | |
| | <u>Тема 2.2.</u> Погрузка и обращение с грузом в рейсе, выгрузка | 2,5 | - | |
| День 2 | Продолжение раздела 2. <u>Тема 2.2.</u> Погрузка и обращение с грузом в рейсе, выгрузка | - | 8,0 | |
| День 3 | Продолжение раздела 2. <u>Тема 2.2.</u> Погрузка и обращение с грузом в рейсе, выгрузка | - | 8,0 | Зачет |

| | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| День 4 | Раздел 3. Физические и химические свойства химических грузов | | | |
| | <u>Тема 3.1.</u> Свойства химических грузов | 2,0 | 1,0 | |
| | <u>Тема 3.2.</u> Листы данных о безопасности материалов | 2,0 | 1,0 | |
| День 5 | Раздел 4. Меры предосторожности по предотвращению опасностей | 2,0 | - | |
| | <u>Тема 4.1.</u> Опасности и меры контроля при грузовых операциях | - | 2,0 | Зачет |
| | <u>Тема 4.2.</u> Опасности нарушений соответствующих законов и правил | 2,0 | - | |
| | Раздел 5. Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья | | | |
| День 6 | <u>Тема 5.1.</u> Техника безопасности на борту танкера | 2,0 | - | |
| | <u>Тема 5.2.</u> Оценка риска применительно к работе на танкере | 1,0 | 1,0 | Зачет |
| День 7 | Продолжение раздела 5. | | | |
| | <u>Тема 5.3.</u> Личная безопасность на борту танкера | 1,0 | 3,0 | Зачет |
| | Раздел 6. Действия при чрезвычайных ситуациях | | | |
| | <u>Тема 6.1.</u> Процедуры в чрезвычайных ситуациях | 0,5 | 2,0 | |
| | <u>Тема 6.2.</u> Действия при столкновениях, посадке на грунт или разливе | 0,5 | 1,0 | |
| | <u>Тема 6.2.</u> Действия при столкновениях, посадке на грунт или разливе | - | 1,0 | |
| День 8 | <u>Тема 6.3.</u> Процедуры оказания первой медицинской помощи на танкерах-химовозах | 1,0 | - | |
| | Раздел 7. Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды | | | |
| | <u>Тема 7.1.</u> Процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды | 1,0 | 1,0 | |
| | Продолжение раздела 7. | | | |
| День 8 | <u>Тема 7.1.</u> Процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды | 1,0 | 2,0 | Зачет |
| | <u>Тема 7.2.</u> Требования МК МАРПОЛ 73/78 | 1,0 | - | |
| | Раздел 8. Контроль выполнения нормативных требований | | | |
| | <u>Тема 8.1.</u> МАРПОЛ, МКХ и другие документы ИМО | 1,0 | 1,0 | |

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------|
| | Тема 8.2. Национальные руководства и портовые правила | 1,0 | - | |
| | Консультация. Итоговый контроль | 2,0 | | Экзамен |
| Итого по курсу | | 26,0 | 32,0 | |
| | | 60 часов | | |