ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»

The private institution for additional professional education «Simulation training center «Brig»

Перутверждено 30.12.2022

Перутверждено 30.12.2023

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

АННОТАЦИЯ
рабочей учебной программы курса

дополнительной профессиональной подготовки повышения квалификации

«Начальная подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах или танкерах-химовозах в соответствии с пунктом 1 раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

Разработал:
Преподаватель (инструктор)
_____ / С.Н. Мокряков /

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

Астрахань 2022 г.

Аннотация рабочей учебной программы курса - «Начальная подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах или танкерах-химовозах в соответствии с пунктом 1 раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)»

1. Характеристика курса:

Курс предназначен для повышение квалификации лиц командного и рядового состава нефтяных танкеров и танкеров-химовозов, за которыми закреплены особые обязанности и ответственность в отношении груза или грузового оборудования, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих наливом нефть, нефтепродукты и химические грузы в объеме требований, указанных в таблице A-V/1-1-1 Раздела A-V/1-1 Кодекса ПДНВ.

2. Цели курса:

• ознакомление с физическими свойствами нефтяных и химических грузов, и связанных с ними опасностей;

• изучение основ техники безопасности и основ оказания первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов;

• подготовка к выполнению мероприятий по предотвращению возникновения опасности во время выполнения грузовых операций и мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды;

• подготовка к выполнению действий при авариях, в том числе в случае пожара, связанного с обработкой и перевозкой нефтяных и химических грузов;

• формирование навыков по использованию оборудования для обеспечения безопасности и защите персонала.

3. Ожидаемые результаты освоения программы подготовки с точки зрения формирования у слушателей, предусмотренных МК ПДНВ-78 (с поправками) и другими нормативными изданиями компетенций, получения ими новых знаний, умений, навыков.

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций представлен в таблице 1.

Таблица 1

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Содействие безопасному проведению грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах.	**Знать:** З.1.1 Типы нефтяных танкеров и танкеров-химовозов, их общее устройство и конструкцию. З.1.2 Основы грузовых операций: системы трубопроводов и клапаны, грузовые насосы, погрузка и выгрузка, очистка, продувка, дегазация и инертизация танков. З.1.3 Основы физических свойств нефтяных и химических грузов: давление и температура, включая отношение давление паров/температура, источники возникновения электростатического электричества, обозначение химических элементов. З.1.4 Знать и понимать культуру безопасности танкеров и управление безопасностью.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Грузовые операции выполняются в соответствии с принятыми принципами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций.	Раздел 2.
ПК-2	Принятие мер предосторожно-	**Знать:** З.2.1 Опасности, связанные с операциями на танкерах, включая: опасно-	Итоговая аттестация и оценка	Правильно выявляет, с помощью ЛДБМ, связанные с	Раздел 3.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	сти для предотвращения возникновения опасностей.	сти для здоровья, опасности для окружающей среды, опасности реактивности, опасности коррозии, опасности взрыва и возгорания, источники воспламенения, включая опасности электростатического электричества, опасности токсичности, утечки паров и облака паров. З.2.2 Основы контроля опасностей: инертизация, создание водных подушек, сиккативы и способы слежения; меры по предотвращению накопления электростатического электричества, вентиляция, разделение, ингибирование, важность совместимости грузов, контроль атмосферы, пробы газов. **<u>Понимать:</u>** П.2.1 Информацию в листах данных о безопасности материалов. **<u>Уметь:</u>** У.2.1 Указывать в листе данных о	результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	грузом опасности для судна и персонала и предпринимает соответствующие действия согласно установленным процедурам. Выявление и действия, предпринимаемые после получения информации об опасной ситуации, отвечают установленным процедурам согласно передовой практике.	

Код	Профессио-нальные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		безопасности материалов соответствующие опасности, связанные с грузом, для судна и персонала и принимать соответствующие действия согласно установленным процедурам.			
ПК-3	Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность.	**<u>Знать</u>:** З.3.1 Функции и надлежащее использование приборов дня измерения состава газа и подобного оборудования. З.3.2 Танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации. З.3.3 Основы техники безопасности и процедур в соответствии с законодательством, отраслевыми руководствами и личной судовой безопасности, включая: меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения; меры предосторожности, принимаемые до и в ходе работ по ре-	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются. Процедуры и безопасная практика работы, рассчитанные на защиту персонала и судна, соблюдаются. Надлежащее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, правильно используется.	Раздел 4.

Код	Профессио-нальные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		монту и техническому обслуживанию; меры безопасности при огневых и обычных работах; безопасность при работе с электрооборудованием; перечень контрольных проверок безопасности судно/берег. З.3.4 Основы первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов. **<u>Уметь:</u>** У.3.1 Правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы. У.3.2 Использовать танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации.		Действия при оказании первой помощи соответствуют указанным в ЛДБМ. Знание рекомендуемых и запрещаемых действий при оказании первой помощи.	

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-4	Проведение операций по борьбе с пожаром	**<u>Знать:</u>** З.4.1 Организацию действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия. З.4.2 Огнеопасность, связанную с обработкой груза и перевозкой опасных и ядовитых грузов наливом. З.4.3 Огнетушащие вещества, используемые при возгорании нефти и химикатов. З.4.4 Работу стационарных пенных систем пожаротушения. З.4.5 Работу переносных пенных систем пожаротушения. З.4.6 Работу стационарных порошковых систем пожаротушения. З.4.7 Принципы удержания разливов в отношении борьбы с пожаром. **<u>Уметь:</u>** У.4.1 Использовать переносные и стационарные системы тушения пожаров. У.4.2 Удержать разлив при борьбе с пожаром	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Первоначальные и последующие действия после получения информации о пожаре на судне соответствуют установленной практике и процедурам. Предпринимаемые после получения сигнала о сборе действия соответствуют выявленной аварии и отвечают установленным процедурам. Одежда и оборудование соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром. Выбор времени и последо-	Раздел 5.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
				вательность действий отдельных лиц соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям. Тушение пожара обеспечивается с использованием надлежащих процедур, методов и огнетушащих средств.	
ПК-5	Действия при авариях	**<u>Знать:</u>** 3.5.1 Процедуры в чрезвычайных ситуациях 3.5.2 Аварийное прекращение грузовых операций.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Тип воздействия в аварии быстро определяются, и ответные действия соответствуют порядку действий при аварии и планам действий в чрезвычайной ситуации.	Раздел 7
ПК-6	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окру-	**<u>Знать:</u>** 3.6.1 Воздействие загрязнения на человека и морскую флору и фауну. 3.6.2 Судовые процедуры по предотвращению загрязнения. 3.6.3 Меры, подлежащие принятию в	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в резуль-	Процедуры, направленные на защиту окружающей среды, соблюдаются.	Раздел 6.

Код	Профессио-нальные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	жающей среды в результате разлива нефти или химических веществ	случае разлива, включая необходимость: 1) Доклада, содержащего соответствующую информацию, ответственным лицам, 2) Оказания помощи в выполнении судовых процедур по ограничению распространения разлива	тате освоения программы.		