



Генеральный директор
ЧУДПО «УТД «Бриг»

Генеральный директор
ООО «ЧУДНО-УТИ»
«Учебно-тренировочный центр «БРИГ»»
Иванов И.И. * Российская Федерация * Частное образование * ОГРН 1143000000395

**дополнительной профессиональной подготовки
повышения квалификации**

/ С.Н. Мокряков /

**Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**

О.В. Комлев

Астрахань 2025 г.

Аннотация рабочей учебной программы курса - «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов»

1. Характеристика курса:

Подготовка лиц командного состава наливных судов, осуществляющих перевозки опасных грузов, 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 наливных судах, перевозящих опасные грузы на внутренних водных путях.

2. Цели курса:

- ознакомление с физическими свойствами наливных грузов, и связанных с ними опасностей;
- формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- 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;
- ознакомление с действиями экипажа в различных аварийных ситуациях, разбор плана аварийных мероприятий;
- 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	Умение безопасно проводить грузовые операции на наливных судах, осуществляющих перевозку опасных грузов	<u>Знать:</u> 3.1.1 Типы наливных судов, их общее устройство и конструкцию. 3. 1.2 Грузовые операций: системы трубопроводов и клапаны, грузовые насосы, погрузка и выгрузка, очистка, продувка, дегазация танков. 3. 1.3 Физические свойства опасных грузов: давление и температура, включая отношение давление паров/ температура, источники возникновения электростатического электричества, обозначение химических элементов. 3.1.4 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 предосторожности для предот-	<u>Знать:</u> 3.2.1 Опасности, связанные с операциями на танкерах, включая: опасности для здоровья, опасности для окру-	Итоговая аттестация и оценка результатов под-	Правильно выявляет, с помощью ЛДБМ, связанные с грузом опасности для судна	Раздел 3.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	вращения возникновения опасностей.	жающей среды, опасности реактивности, опасности коррозии, опасности взрыва и возгорания, источники воспламенения, включая опасности электростатического электричества, опасности токсичности, утечки паров и облака паров. 3.2.2 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 безопасности материалов соответст-	готовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	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	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		вующие опасности, связанные с грузом, для судна и персонала и принимать соответствующие действия согласно установленным процедурам.			
ПК-3	Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность.	Знать: 3.3.1 Функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и подобного оборудования. 3.3.2 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. 3.3.3 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 ремонту и техническому обслуживанию;	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	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		меры безопасности при огневых и обычных работах; безопасность при работе с электрооборудованием; перечень контрольных проверок безопасности судно/берег. 3.3.4 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.	
		<u>Знать:</u>			

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	3.4.1 Организацию действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия. 3.4.2 Огнеопасность, связанную с обработкой груза и перевозкой опасных и ядовитых грузов наливом. 3.4.3 Огнетушащие вещества, используемые при возгорании нефти и химических. 3.4.4 Работу стационарных пенных систем пожаротушения. 3.4.5 Работу переносных пенных систем пожаротушения. 3.4.6 Работу стационарных порошковых систем пожаротушения. 3.4.7 Принципы удержания разливов в отношении борьбы 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 последовательность действий от-	Раздел 5.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
				дельных лиц соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям.	
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 окружающей среды в результате разлива нефти или химических веществ	<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 случае разлива, включая необходимость: 1) Доклада, содержащего соответствующую информацию, ответственным лицам,	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Процедуры, направленные на защиту окружающей среды, соблюдаются.	Раздел 6.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		2) Оказания помощи в выполнении судовых процедур по ограничению распространения разлива			