



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



**АННОТАЦИЯ
рабочей учебной программы курса**

**дополнительной профессиональной подготовки
повышения квалификации**

**«Начальная подготовка для моряков, работающих на судах
подпадающих под действие Кодекса МГТ»**

Разделы А-V/3, таблица А—V/3—1
МК ПДНВ-78 (с поправками)

**Разработал:
преподаватель (инструктор)**

Мокряков С.Н.

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

Комлев О.В.

Астрахань 2021

Аннотация рабочей учебной программы курса
«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ»
(Раздела А-V/3, таблица А-V/3-1)

1. Характеристика курса:

Повышение квалификации капитанов, лиц командного и рядового состава судов, а также другого персонала, которым поручено обеспечение безопасности работ с топливом, применение топлива или реагирование в чрезвычайной ситуации, связанных с топливом, на судах, подпадающих под действие Кодекса по безопасности для судов, использующих газы или иные виды топлива с низкой температурой вспышки (Кодекс МГТ), направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, в объеме требований, указанных в таблице А-V/3-1 Раздела А-V/3 Кодекса ПДНВ.

2. Цели курса:

- Безопасная эксплуатация судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ;
- Меры предосторожности по предотвращению опасностей;
- Охрана труда и меры по технике безопасности;
- Проведение операций по борьбе с пожаром;
- Действия в аварийных ситуациях;
- Меры по предотвращению загрязнения на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.

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 Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки

№ 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	Содействие безопасной эксплуатации судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ	<p>Знать:</p> <p>3.1.1 Устройство и эксплуатационные характеристики судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ</p> <p>3.1.2 Особенности судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ, их топливных систем и систем хранения топлива: виды топлива, рассматриваемые в Кодексе МГТ, типы топливных систем, подпадающих под действие Кодекса МГТ, хранение топлива в контролируемой среде, в охлажденном или сжатом виде на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. Общее устройство систем хранения топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, опасные зоны и районы, типовая схема противопожарной защиты, системы мониторинга, контроля и безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. 3.1.3 Виды топлива, работу систем хранения топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ:</p>	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация, оценка подготовки, полученная в ходе практических занятий	Эксплуатация судов, попадающих под действие Кодекса МГТ, проводится в соответствии с установленными принципами и процедурами для обеспечения безопасной эксплуатации; Успешное прохождение одобренной подготовки.	Раздел 2.

№ 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>системы трубопроводов и клапаны, хранение топлива в контролируемой среде, в охлажденном или сжатом виде, системы сброса давления и защитные экраны, основные операции по бункеровке и бункерные системы, защита от инцидентов, связанных с низкими температурами, мониторинг и обнаружение утечек топлива</p> <p>3.1.4 Физические свойства видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ: свойства и характеристики, давление и температуру, в том числе зависимость между давлением и температурой паров</p> <p>3.1.5 Требования безопасности и управления безопасностью на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ</p> <p>Понимать:</p> <p>П.1.1 Требования техники безопасности и управления безопасностью на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.</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
ПК-2	Принятие мер предосторожности для предотвращения опасностей на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	<p>Знать:</p> <p>3.2.1 Опасности, связанные с эксплуатацией на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, включая: опасности для здоровья, экологическая опасность, опасности реактивности, опасности коррозии, опасность возгорания и взрыва, источники возгорания, электростатические опасности, опасность токсичности, утечки паров и паровоздушные облака, чрезвычайно низкие температуры, опасности, связанные с давлением</p> <p>3.2.2 Меры по предотвращению возникновения опасностей: методы опорожнения, инертизации, сушки и мониторинга, снятие электростатических зарядов, вентиляция, разделение, ингибирование, меры по предотвращению возгорания, пожара и взрыва, регулирование состава среды, проверка состава газа, защита от повреждений, связанных с криогенными явлениями (СПГ).</p> <p>3.2.3 Информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топ-</p>	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях Промежуточная аттестация	Правильно определяет, с помощью Паспорта безопасности вещества (ПБВ), связанные с грузом опасности для судна и персонала и предпринимает соответствующие действия согласно установленным процедурам. Правильно определяет и предпринимает действия, необходимые после получения информации об опасной ситуации, отвечающие установленным процедурам. Успешное прохождение одобренной подготовки	Раздел 3

№ 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>лива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. Понимать: П.2.1. Информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ Уметь: У.2.1. Использовать информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ</p>			
ПК-3	Охрана труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность	<p>Знать: 3.3.1 Общие принципы функционирования приборов для измерения состава газа и подобного оборудования и проверок состава газов. 3.3.2. Правила использование специализированного оборудования, обеспечивающего безопасность, и защитных устройств, включая: дыхательные аппараты, защитную одежду, средства приведения в сознание, снаряжение для спасания и эвакуации. 3.3.3. Безопасные практики работ и</p>	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях	Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются Процедуры и безопасная практика работы, направленные на защиту персонала и судна, соблюдаются. Надлежащее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, правильно используется. Действия по оказанию первой помощи соответствуют указанным в ПБВ. Успешное прохождение одобренной подготовки.	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
		<p>рабочие процедуры, соответствующих законодательству и отраслевым руководствам, и личной безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, включая: меры предосторожности, принимаемые при входе в опасные помещения и зоны, меры предосторожности, принимаемые до и во время работ по ремонту и техническому обслуживанию, меры безопасности при огневых работах и холодной обработке.</p> <p>3.3.4. Меры по оказанию первой помощи со ссылкой на Паспорт безопасности вещества (ПБВ).</p> <p>Уметь:</p> <p>У.3.1. Правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы.</p> <p>У.3.2. Использовать специализированное оборудование, обеспечивающее безопасность, и защитные устройства, включая: дыхательные аппараты, защитную одежду, средства приведения в сознание, снаряжение для спасания и эвакуации.</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
ПК-4	Проведение операций по борьбе с пожаром на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	<p>Знать:</p> <p>3.4.1. Организацию действий по борьбе с пожаром на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, и действия, которые необходимо предпринять.</p> <p>3.4.2. Опасности пожара, связанные с топливными системами и обработкой топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.</p> <p>3.4.3. Огнетушащие средства и способы, используемые для ограничения распространения и тушения пожаров, в случае присутствия на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, различных видов топлива.</p> <p>3.4.4. Действие системы пожаротушения</p> <p>Уметь:</p> <p>У.4.1 Использовать переносные и стационарные системы тушения пожаров личную безопасность на судне, применительно к танкерам-химовозам.</p>	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях на пожарном полигоне	<p>Первоначальные и последующие действия после получения информации о пожаре соответствуют установленной практике и процедурам. Одежда и оборудование соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром</p> <p>Выбор времени и последовательность действий соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям.</p> <p>Тушение пожара обеспечивается с использованием надлежащих процедур, методов и огнетушащих средств.</p> <p>Успешное прохождение одобренной подготовки.</p>	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
ПК-5	Действия при авариях	Знать: 3.5.1 Порядок действий при аварии, включая аварийное выключение.	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация, оценка подготовки, полученная в форме практических занятий	Тип и воздействие аварии быстро определяются, и ответные действия соответствуют порядку действий при аварии и планам действий в чрезвычайной ситуации. Успешное прохождение одобренной подготовки.	Раздел 6.
ПК-6	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате выпуска видов топлива, присутствующих на судах, подпадаю-	Знать: 3.6.1. Меры, которые должны приниматься в случае утечки/ разлива/выхода видов топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, включая необходимость следующего: передачу соответствующей информации ответственным лицам, осведомленность о судовых процедурах по реагированию в случае разлива/утечки/выхода, осведомлен-	Итоговая аттестация	Процедуры по защите окружающей среды соблюдаются. Успешное прохождение одобренной подготовки.	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
	щих под действие Кодекса МГТ	ность о соответствующей индивидуальной защите при реагировании в случае разлива/утечки видов топлива, рассматриваемых в Кодексе МГТ.			