



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



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



АННОТАЦИЯ
рабочей учебной программы курса

дополнительной профессиональной подготовки
повышения квалификации

«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под
действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела AV/3 Кодекса
ПДНВ (пункт 5 Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»



Разработал:
Преподаватель (инструктор)
С.Н. Мокряков

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

Астрахань 2022

Аннотация рабочей учебной программы курса
«Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под
действие Кодекса МГТ в соответствии с пунктом 1 раздела AV/3 Кодекса ПДНВ (пункт 5
Правила V/3 Конвенции ПДНВ)»

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 A-V/3-1 Раздела A-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

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Содействие безопасной эксплуатации судна, подпадающего под действие Кодекса МГТ	Знать: 3.1.1 Устройство и эксплуатационные характеристики судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ 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:	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.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		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 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 3.1.5 Требования безопасности и управления безопасностью на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ Понимать: П.1.1 Требования техники безопасности и управления безопасностью на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.			

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-2	Принятие мер предосторожности для предотвращения опасностей на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	Знать: 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 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). 3.2.3. Информацию, содержащуюся в Паспорте безопасности вещества (ПБВ), о характеристиках видов топ-	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

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		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			
ПК-3	Охрана труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность	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	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.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		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. 3. 3.4. Меры по оказанию первой помощи со ссылкой на Паспорт безопасности вещества (ПБВ). Уметь: У.3.1. Правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы. 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.			

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 на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ	Знать: 3.4.1. Организацию действий по борьбе с пожаром на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, и действия, которые необходимо предпринимать. 3.4.2. Опасности пожара, связанные с топливными системами и обработкой топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. 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. 3.4.4. Действие системы пожаротушения Уметь: У.4.1 Использовать переносные и стационарные системы тушения пожаров, личную безопасность на судне, применительно к танкерам-химовозам.	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной на практических занятиях на пожарном полигоне	Первоначальные и последующие действия после получения информации о пожаре соответствуют установленной практике и процедурам. Одежда и оборудование соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром Выбор времени и последовательность действий соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям. Тушение пожара обеспечивается с использованием надлежащих процедур, методов и огнетушащих средств. Успешное прохождение одобренной подготовки.	Раздел 5.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-5	Действия при авариях	<u>Знать:</u> 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.

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов 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.			