

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОРСКИЕ СИСТЕМЫ»**



**Рекомендовано
Учебно-методическим советом
ЧОУ ДПО «Морские системы»
от 25.09.2022 г.**

Протокол № 04/2022

**УТВЕРЖДАЮ
Директор
ЧОУ ДПО «Морские системы»**

_____ **О.В. Зайцев**

«25» сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**«ПОДГОТОВКА ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ
ДЛЯ РАБОТЫ НА СУДАХ,
ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ КОДЕКСА МГТ
В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 2 РАЗДЕЛА А-V/3
КОДЕКСА ПДНВ (ПУНКТ 8.1 ПРАВИЛА V/3
КОНВЕНЦИИ ПДНВ)»**

(ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА)

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ЧОУ ДПО «Морские системы».

Нормативные основания для разработки программы.

Правило V/3 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты, с поправками (МК ПДНВ).

Раздел A-V/3, п.2 Кодекса ПДНВ;

Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Положение о дипломировании членов экипажей морских судов, п. 78 (утв. Приказом Минтранса России от 08.11.2021 г. №378);

Рабочая программа разработана на основе типовой программы, согласованной Росморречфлотом, с учетом рекомендаций модельного курса ИМО 7.14 «Advanced Training for Masters, Officers, Ratings and Other Personnel on Ships Subject to the IGF Code».

Цель, назначение и задачи программы.

Цель и назначение программы:

Повышение квалификации капитанов, лиц командного и рядового состава судов, а также другого персонала, которым поручена работа с топливом и топливными системами и по их использованию 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/3-2 Раздела A-V/3 Кодекса ПДНВ.

Основные задачи программы:

- изучение физических и химических свойств топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, их опасностей и воздействия на человека и окружающую среду;
- изучение принципов работы и требований в отношении эксплуатации топливных систем, оборудования и устройств безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, применимых терминов и определений;
- формирование навыков безопасной эксплуатации топливных систем, оборудования и устройств безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ;
- формирование навыков безопасного проведения операций с топливом, используемым на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, а также мониторинга таких операций;
- формирование навыков планирования, организации и мониторинга безопасной бункеровки, хранения и удержания топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ;
- формирование навыков выполнения измерений и вычислений, в отношении топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ;
- изучение мер по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате утечек и выбросов топлива с судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ;
- формирование навыков в применении Кодекса МГТ, мониторинга и контроля соблюдения требований законодательства;
- формирование навыков по надлежащему использованию приборов газового анализа, специализированного оборудования и защитных устройств, обеспечивающего безопасность и защиту персонала, анализу рисков, разработке планов и инструкций по безопасности для судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ;

- изучение безопасных приемов и методов работ, процедур, определенных законодательством и отраслевыми руководствами, а также основ по оказанию первой помощи с привязкой к Паспорту безопасности вещества (ПБВ) на топлива, рассматриваемые в Кодексе МГТ;
- получение навыков по предотвращению, контролю, тушению пожаров и работе систем пожаротушения на борту судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ.

Общее описание профессиональной деятельности выпускников.

Профессиональная деятельность выпускников связана с топливом и топливными системами, их использованием на судах, подпадающих под действие Кодекса по безопасности для судов, использующих газы или иные виды топлива с низкой температурой вспышки (Кодекс МГТ) (принятие решений в отношении организации и проведения бункеровочных операций, хранения топлива, обработки топлива, очистки и подготовки танков и других операций на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ), руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении топлива и топливных систем.

Уровень квалификации.

5-й уровень. Самостоятельная 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.

Категория слушателей.

Капитаны, механики, а также другой персонал, которые несут непосредственную ответственность за работу с топливом и топливными системами и по их эксплуатации на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.

Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с программой.

С образовательной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-V/3, Таблице А-V/3-2 Главы V Кодекса ПДНВ.

Рабочая программа разработана на основе типовой программы, согласованной Росморречфлотом, с учетом рекомендаций модельного курса ИМО 7.14 «Advanced Training for Masters, Officers, Ratings and Other Personnel on Ships Subject to the IGF Code».

Срок обучения.

30 часов / 4 дня.

Формы обучения.

Очная.

Очно-заочная (смешанная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме).

Документы, необходимые для записи на курс подготовки.

Гражданский паспорт.

СНИЛС.

Свидетельство «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ».

Учебный план программы.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Введение в курс.	0,5	0,5	-	-
2	Физические и химические свойства топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	2,0	1,75	0,25	-
3	Контроль топлива, связанного с двигательной установкой, техническими системами, оборудованием и устройствами безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	1,5	1,5	-	-
4	Операции с топливом на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	2,0	2,0	-	-
5	Планирование и мониторинг бункеровки, размещения и хранения топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	10,0	1,0	9,0	Промежуточный контроль
6	Меры по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате выхода топлива с судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	1,0	1,0	-	-
7	Мониторинг и контроль за соблюдением действующих требований законов, норм и правил.	1,0	0,75	0,25	-
8	Меры предосторожности по предотвращению опасностей.	4,0	2,0	2,0	Промежуточный контроль
9	Охрана труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность, на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ.	2,0	1,5	0,5	Промежуточный контроль
10	Предотвращение пожара, методы борьбы с пожаром и тушения пожара на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	4,0	1,0	3,0	Промежуточный контроль
	Всего лекций и практических занятий	28,0	13,0	15,0	
Итоговая аттестация		2,0			Экзамен
Итого по курсу		30,0 часов			