

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0151E9A50018AF6A8348420432699F83E4  
Владелец: Зайцев Олег Владимирович  
Действителен: с 22.09.2022 до 22.12.2023

Рекомендовано  
Учебно-методическим советом  
ЧОУ ДПО «Морские системы»  
от 10.02.2023 г.

Протокол № 07/2023

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

\_\_\_\_\_ **О.В. Зайцев**

**«10» февраля 2023 г.**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**«ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ДОЛЖНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА  
С РАСШИРЕННОЙ ПОДГОТОВКОЙ  
ПО РАБОТЕ С ТОПЛИВОМ И ТОПЛИВНЫМИ  
СИСТЕМАМИ И ПО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НА  
СУДАХ, ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ  
КОДЕКСА МГТ»**

**(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:

Международная конвенция ПДНВ-78, с поправками: Правило V/3, п.9 (Раздел А-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 А-V/3-2 Раздела А-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, меры предосторожности во время операций с топливом, его хранением и использованием, обработку топлива, очистку и подготовку танков или другие операции с топливом на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, проходившие ранее обучение по программе «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)» и п.68 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 08.11.2021 г. №378).

### **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:**

16 часов / 2 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.

Предыдущее свидетельство «Подготовка по расширенной программе 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.	1,0	1,0	-	-
2	Физические и химические свойства топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	1,0	1,0	-	-
3	Контроль топлива, связанного с двигательной установкой, техническими системами, оборудованием и устройствами безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	0,5	0,5	-	-
4	Операции с топливом на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	1,0	1,0	-	-
5	Планирование и мониторинг бункеровки, размещения и хранения топлива на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	7,5	1,0	6,5	Промежуточный контроль
6	Меры по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате выхода топлива с судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	0,5	0,5	-	-
7	Мониторинг и контроль за соблюдением действующих требований законов, норм и правил.	0,5	0,5	-	-
8	Меры предосторожности по предотвращению опасностей.	0,5	0,5	-	-
9	Охрана труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность, на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ.	1,0	1,0	-	-
10	Предотвращение пожара, методы борьбы с пожаром и тушения пожара на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	0,5	0,5	-	-
	<b>Всего лекций и практических занятий</b>	<b>14,0</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>16,0 часов</b>		