

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



Рекомендовано  
Учебно-методическим советом  
ЧОУ ДПО «Морские системы»  
от 24.06.2021 г.

Протокол № 05/2021

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Морские системы»



О.В. Зайцев

«24» июня 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
«РАСШИРЕННАЯ ПОДГОТОВКА  
ДЛЯ РАБОТЫ НА СУДАХ,  
ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ КОДЕКСА МГТ»**

(Раздел А-V/3, таблица А-V/3-2)

(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 рабочей программы.**

Рабочая программа «Расширенная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ» (далее - Рабочая программа) разработана на основе примерной программы, согласованной Росморречфлотом и в соответствии со статьей 76 Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положением о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденного Приказом Минтранса России от 15.03.2012 г. №62.

Рабочая программа соответствует требованиям пункта 2 Раздела А-V/3 Главы V Кодекса Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправками (далее - Кодекс ПДНВ) и учитывает рекомендации модельного курса ИМО 7.14 «Advanced Training on Ships Subject to IGF Code».

### **Назначение рабочей программы и задачи курса.**

#### **Назначение курса:**

Повышение квалификации капитанов, лиц командного и рядового состава, 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.

#### **Задачи курса:**

- 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 операции на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ), руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении топлива и топливных систем.

### **Уровень квалификации.**

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.

Каждый кандидат на получение свидетельства «Подготовка по расширенной программе для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ» должен иметь свидетельство о прохождении курса «Начальная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ» и одобренный стаж работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, не менее одного месяца, который включает как минимум три операции по бункеровке на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ. Две из трех операций по бункеровке могут быть заменены одобренной подготовкой на тренажере по бункеровке судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ, в рамках подготовки, указанной в пункте 8.2 Правила V/3 Конвенции ПДНВ-78.

### **Направленность рабочей программы.**

Для слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Расширенная подготовка для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ».

### **Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с рабочей программой.**

Спецификация минимального стандарта компетентности в расширенной подготовке для работы на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ, Таблица А-V/3-2 Главы V Кодекса ПДНВ.

Программа учитывает рекомендации модельного курса ИМО 7.14 «Advanced Training on Ships Subject to IGF Code».

### **Сроки обучения.**

30 часов / 4 дня.

### **Форма обучения.**

Очная, с отрывом от производства.

Смешанная с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения и проведением с отрывом от производства практических занятий на тренажерах и итоговой аттестации.

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

### **Документы, необходимые для записи на курс подготовки.**

Гражданский паспорт, СНИЛС.

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

### Учебный план рабочей программы:

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
	Входное тестирование.	0,5	-	0,5	
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	Зачет
3	Контроль топлива, связанного с двигательной установкой, техническими системами, оборудованием и устройствами безопасности на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	1,5	1,5	-	Зачет
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	Зачет
6	Меры по предотвращению загрязнения окружающей среды в результате утечки/выброса топлива с судов, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	0,5	0,5	-	
7	Мониторинг и контроль за соблюдением действующих требований законов, норм и правил.	1,0	0,75	0,25	Зачет
8	Меры предосторожности по предотвращению опасностей.	4,0	2,0	2,0	Зачет

9	Охрана труда и меры безопасности, на судне, подпадающем под действие Кодекса МГТ.	2,0	1,5	0,5	Зачет
10	Предотвращение пожара, методы борьбы с пожаром и тушения пожара на судах, подпадающих под действие Кодекса МГТ.	4,0	1,0	3,0	Зачет
	<b>Всего лекций и практических занятий</b>	<b>28,0</b>	<b>12,5</b>	<b>15,5</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2,0</b>			<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>30,0 часов</b>			