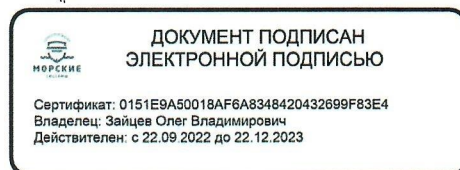


**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОРСКИЕ СИСТЕМЫ»**



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

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

Протокол № 07/2023

\_\_\_\_\_ **О.В. Зайцев**

**«10» февраля 2023 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**«ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ДОЛЖНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА  
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ  
НА ГАЗОВОЗАХ  
ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ»**

**(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/1-2, Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г., с поправками (далее - Конвенция ПДНВ).

Раздел А-V/1-2, пункт 2 Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты, с поправками (далее - Кодекс 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 (утв. Приказом Минтранса России от 08.11.2021 г. №378).

Программа обучения разработана на основе Примерной программы, согласованной Росморречфлотом, с учетом рекомендаций модельного курса ИМО 1.05 «Advanced Training for Liquefied Gas Tanker Cargo Operations».

## **Цель, назначение и задачи программы:**

Цель и назначение программы:

Повышение квалификации капитанов, старших механиков, старших помощников капитана, вторых механиков и любых лиц, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на газовозах, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих сжиженные газы наливом в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-2-2 Раздела А-V/1-2 Кодекса ПДНВ.

Основные задачи программы:

- ознакомление с устройством, системами и оборудованием газовоза;
- ознакомление с физическими и химическими свойствами сжиженных газов, их воздействием на человека и окружающую среду;
- ознакомление с основными опасностями сжиженного газа в процессе его обработки;
- ознакомление с основными принципами работы и требованиями по безопасной эксплуатации судовых систем и оборудования;
- ознакомление с правилами техники безопасности и предотвращения загрязнения моря;
- ознакомление с действиями экипажа в различных аварийных ситуациях, разбор плана аварийных мероприятий;
- формирование навыков выполнения измерений и вычислений, касающихся груза;
- формирование навыков по разработке и применению планов грузовых операций, процедур выполнения грузовых операций, применению списков контрольных проверок грузовых операций;
- формирование навыков по использованию систем, приборов и оборудования для обнаружения и мониторинга газа;
- формирование навыков руководства персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.



## **Общее описание профессиональной деятельности выпускников:**

Профессиональная деятельность выпускников связана с перевозкой сжиженных газов наливом морем (принятие решений в отношении грузобалластных операций, ухода за грузом во время перевозки, обработки груза, очистки танков на газовозах), руководство персоналом, имеющим обязанности в отношении груза.

## **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:**

Лица командного и старшего командного состава, проходившие ранее обучение по программе «Подготовка по проведению грузовых операций на газовозах по расширенной программе» в соответствии с пунктом 2 Раздела А-V/1-2 Главы V Кодекса ПДНВ и п.66 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/1-2, таблица А-V/1-2-2 Главы V Кодекса ПДНВ.

Программа соответствует рекомендациям модельного курса ИМО 1.05 «Advanced Training for Liquefied Gas Tanker Cargo Operations».

## **Срок обучения:**

24 часа / 3 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 проведению грузовых операций на газовозах по расширенной программе».

Подтвержденный стаж плавания на газовозах не менее 3 месяцев за последние 5 лет (п. 4.2 Правила V/1-2 Конвенции ПДНВ).

### Учебный план программы:

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Введение. Общие положения.	1,0	1,0	-	-
2	Безопасное выполнение грузовых операций на газозах.	11,0	3,0	8,0	Зачет.
3	Физические и химические свойства сжиженных газов.	3,0	1,0	2,0	-
4	Меры предосторожности по предотвращению опасностей.	1,5	1,0	0,5	-
5	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья.	1,5	1,0	0,5	-
6	Действия при чрезвычайных ситуациях.	1,0	1,0	-	-
7	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды.	1,5	0,5	1,0	-
8	Контроль выполнения нормативных требований.	1,5	0,5	1,0	-
<b>Всего лекций и практических занятий</b>		<b>22,0</b>	<b>9,0</b>	<b>13,0</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>24,0 часа</b>		