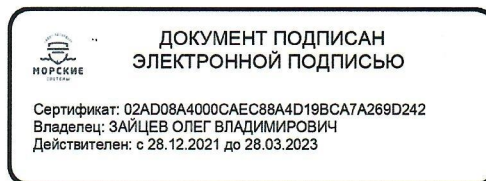


**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОРСКИЕ СИСТЕМЫ»**



Рекомендовано  
Учебно-методическим советом  
ЧОУ ДПО «Морские системы»  
от 28.03.2022 г.

Протокол № 02/2022

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

\_\_\_\_\_ **О.В. Зайцев**

**«28» марта 2022 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**«ПОДГОТОВКА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГРУЗОВЫХ  
ОПЕРАЦИЙ НА ГАЗОВОЗАХ  
ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ  
В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 2 РАЗДЕЛА А-V/1-2  
КОДЕКСА ПДНВ (ПУНКТ 4.3 ПРАВИЛА V/1-2  
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 рабочей 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 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 рабочей программы.**

Цель 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 курса:

- 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 танкерах-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.**

Капитаны, старшие механики, старшие помощники капитана, вторые механики и любые лица, которые несут непосредственную ответственность за погрузку, выгрузку, меры предосторожности во время перевозки, обработку груза, очистку танков или другие грузовые операции на танкерах-газовозах.

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

60 часов / 8 дней.

### **Форма 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 по проведению грузовых операций на танкерах-газовозах».

Документы, подтверждающие наличие стажа работы на танкерах-газовозах не менее трех месяцев за последние 5 лет

## Учебный план рабочей программы.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Введение. Общие положения.	2,0	2,0	-	
2	Безопасное выполнение грузовых операций на танкерах-газовозах.	21,0	5,0	16,0	Зачет.
3	Физические и химические свойства сжиженных газов.	6,0	4,0	2,0	
4	Меры предосторожности по предотвращению опасностей.	6,0	4,0	2,0	Зачет.
5	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья.	8,0	4,0	4,0	Зачет.
6	Действия при чрезвычайных ситуациях.	6,0	3,0	3,0	
7	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения окружающей среды.	5,0	2,0	3,0	Зачет.
8	Контроль выполнения нормативных требований.	3,0	2,0	1,0	
<b>Всего лекций и практических занятий</b>		<b>58,0</b>	<b>26,0</b>	<b>32,0</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>60,0 часов</b>		