

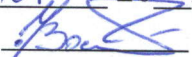


Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 31 » _____ 2020 года

РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ, НАЗНАЧЕННЫХ В
КАЧЕСТВЕ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
СЮРВЕЙЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЯХ
С НАЛИВНЫМИ ГРУЗАМИ»**

Разработана на основе модельного (типового) курса IMO 1.01
«Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations», с учетом требований
и рекомендаций Федерации ассоциаций масел, семян и жиров Ltd (FOSFA)

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 29/14 от 31.07.2020 г.
Председатель комиссии  Ю.М. Востриков

г. Ростов-на-Дону
2020 г.



Учебный план программы

«Повышение квалификации работников, назначенных в качестве лиц,
ответственных за осуществление сюрвейерской деятельности при грузовых
операциях с наливными грузами»

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс, цели и задачи.	2	2	-	Текущий контроль
2	Наливные грузы. Общая характеристика наливных грузов.	10	10		
3	Типы танкеров. Устройство танкера для целей грузового сюрвея.	8	8		
4	Терминология при проведении сюрвейерских работ.	5	2	3	
5	Действия сюрвейера, подготовка и выпуск документов при береговой инспекции. Использование времени инспекции до начала погрузки и после выгрузки.	30	26	4	
6	Действия сюрвейера, подготовка и выпуск документов при инспекция на танкере.	30	26	4	
7.	Особенности инспекция химических наливных грузов.	10	6	4	
8.	Общие принципы инспекций сюрвейера при работе с пищевыми наливными грузами	10	6	4	
9.	Русско-английские диалоги при проведении инспекций	4	1	3	
10.	Техника безопасности	2	2	-	
11.	Обязанности грузового мастера	2	2	-	
12.	Порядок составления рапортов и претензий, структура документов	5	4	1	
Всего лекций и практических занятий		118	95	23	
Итоговая аттестация			2		Экзамен
Итого по курсу			120		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана на основе модельного (типового) курса IMO 1.01 «Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations», с учетом требований и рекомендаций Федерации ассоциаций масел, семян и жиров Ltd (FOSFA).

1.2 Цели и задачи программы

Цель: настоящего курса подготовки - формирование у слушателей знаний, пониманий и практических навыков по сюрвейерской деятельности при грузовых операциях с наливными грузами.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний и понимания:

- ✓ основных положений сюрвейерского рапорта, выпускаемого на международном (английском языке) как продукта деятельности сюрвейера; видов сюрвейерских инспекций при перевалке наливных грузов;
- ✓ физических, химических свойств нефтяных, химических и пищевых грузов, опасностей, связанных с ними;
- ✓ видов танкеров, грузовых устройств танкера, грузовых помещениями танкера;
- ✓ основных видов и устройств береговых грузовых магистралей;
- ✓ основных характеристик оборудования для проб отбора нефтепродуктов, химических и наливных пищевых грузов;
- ✓ технологии перевозки сжиженных газов;
- ✓ основных форм и методов проб отбора нефтепродуктов, химических и наливных пищевых грузов;
- ✓ перечня документов всех сторон (судно, Терминал), участвующих в грузовых операциях с танкером; порядка составления рапортов и претензий, структурой документов, ведущих международных сюрвейерских компаний;
- ✓ рекомендуемых диалогов между сюрвейером и представителями судна/берега при замерах уровня груза, температур груза, подсчетах количества груза, бункеровки судна и формированию документов;
- ✓ обязанностей грузового мастера при производстве грузовых операций на танкере;
- ✓ терминологии при производстве грузовых операций с наливными нефтяными, химическими и пищевыми грузами;
- ✓ основ техники безопасности с привязкой к листу данных о безопасности материалов (Material Data Sheet).

2. Формирование у слушателей навыков:

- ✓ проведения инспекции по замерам уровня груза (ручным и дистанционным), температуры груза в береговых резервуарах/ железнодорожных цистернах; проведения инспекции по замерам (ручным и дистанционным) уровня груза и температуры груза в грузовых помещениях танкера;
- ✓ проведения инспекции по замерам и подсчетам количества бункера (тяжелого и дизельного топлива) в бункерных танках судна/грузовых танках бункеровщика методам ASTM и формированию соответствующего рапорта на английском языке;
- ✓ проведения подсчетов количества груза в береговых резервуарах/ железнодорожных цистернах в программе Excel и формированию соответствующего рапорта на английском языке;



✓ проведения инспекции по замерам и определению содержимого береговых грузовых магистралей и формированию соответствующего рапорта на английском языке; проведения инспекции контроля готовности грузовых помещений к погрузке заданного груза на танкере и формированию соответствующего рапорта на английском языке;

✓ процедуры подсчета количества груза в грузовых помещениях на танкере по методам ГОСТ и ASTM в программе Excel и формированию соответствующего рапорта на английском языке; особенностей проведения подсчетов количества некоторых пищевых грузов в программе Excel и формированию соответствующего рапорта на английском языке;

✓ проведения инспекции по погрузке наливных пищевых грузов в соответствии с требованиями и рекомендациям международной организации «Федерация ассоциаций масел, семян и жиров Ltd (FOSFA)» и формированию соответствующих рапортов на английском языке.

1.3 Категория слушателей

Работники организаций, за которыми закреплены (будут закреплены) особые обязанности и ответственность в отношении сюрвейерской деятельности при грузовых операциях с наливными грузами.

1.4 Входные требования к слушателям

Кандидаты на получение свидетельства «Повышение квалификации работников, назначенных в качестве лиц, ответственных за осуществление сюрвейерской деятельности при грузовых операциях с наливными грузами» должны достичь восемнадцати летнего возраста, иметь опыт работы по производству грузовых операций по перевалке и хранению нефтеналивных, жидких химических грузов не менее 6 (шести) месяцев и/или стаж работы на танкерах не менее 6 (шести) месяцев.

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	120
Лекции	95
Практические занятия	23
Самостоятельная работа	-
Вид итогового контроля	Экзамен (2 часа)

1.6 Форма обучения:

очная, с отрывом от производства, или смешанная. с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7 Формы аттестации

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится входное тестирование, промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования и текущего контроля выполнения практических занятий. Входной контроль проводится до начала занятий, форма входного контроля определяется УТЦ. При удовлетворительном прохождении входного контроля слушатель допускается к обучению. Слушатели, не прошедшие входной контроль, либо получившие неудовлетворительные результаты в ходе его прохождения, к обучению не допускаются. По результатам входного контроля слушатель может получить дополнительные задания для самостоятельного изучения, проверка которых



элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена. В состав экзамена включается практическое упражнение для оценки навыков и проверка знаний в форме тестирования и/или письменного экзамена.



Календарный учебный график программы

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение в курс, цели и задачи.	2	-	1 день
Тема 1.1. Введение, цели и задачи курса.	0,5	-	
Тема 1.2. Грузовой сюрвейер наливных грузов на водном транспорте Виды сюрвейерских работ при работе с наливными грузами.	1	-	
Тема 1.3. Продукт деятельности сюрвейера - отчет (рапорт).	0,5	-	
Раздел 2. Наливные грузы. Общая характеристика наливных грузов.	10	-	
Тема 2.1. Нефтепродукты. Особенности проведения грузовых операций и транспортировки.	3	-	2 день
Тема 2.2. Классификация наливных химических грузов.	2	-	
Тема 2.3. Классификация наливных пищевых грузов.	1	-	
	1	-	
Тема 2.4. Технологии перевозки сжиженных газов.	3	-	
Раздел 3. Типы танкеров. Устройство танкера для целей грузового сюрвея.	8	-	3 день
Тема 3.1. Классификация танкеров. Устройство танкера для инспекции наливных грузов. Вместимость	4	-	
Тема 3.2 Грузовые системы танкера. Грузовые операции на танкере.	4	-	
Раздел 4. Терминология при проведении сюрвейерских работ.	2	3	4 день
Тема 4.1. Классификация и назначение сюрвейерских работ.	1	-	
Тема 4.2. Термины и определения при проведении сюрвейерских работ. Основы делового общения сюрвеера.	1	2	
Раздел 5. Действия сюрвейера, подготовка и выпуск документов при береговой инспекции. Использование времени инспекции до начала погрузки и после выгрузки.	26	4	5 день
Тема 5.1. Замер пустоты (взлива) и температуры в железнодорожных цистернах и/или береговых резервуарах перед погрузкой и после погрузки судна. Инспекция для документа Shore Displacement Certificate.	8	-	
	1	1	6 день
Тема 5.2. Расчёт количества груза в железнодорожных цистернах и/или береговых резервуарах перед погрузкой и после погрузки судна (Shore Displacement Certificate)	6	-	
	3	2	7 день
Тема 5.3. Типы грузовых береговых линий. Определение содержимого и расчет количества груза в береговой магистрали.	3	-	
	5	1	8 день
Раздел 6. Действия сюрвейера, подготовка и выпуск документов при инспекция на танкере.	26	4	
Тема 6.1. Документация для начала проведения инспекции	2	-	9 день
	3	1	
Тема 6.2 Инспекция танков без посещения грузовых помещений. Контроль готовности танкера к погрузке нефтепродуктов наливом	4	-	10 день
Тема 6.3. Замеры на танкере. Методики расчёта количества груза нефтепродукты ГОСТ и ASTM.	2	1	
	5	-	11 день
	-	1	
Тема 6.4. Методы отбора проб. Предназначение проб. Количество проб. Хранение проб.	5	-	
Тема.6.5. Документация по результатам завершения инспекции.	2	-	
	3	1	
Раздел 7. Особенности инспекция химических наливных грузов.	6	4	



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Тема 7.1. Общие принципы инспекций сюрвейера при работе с химическими грузами перевозимых наливом.	2	1	11 день
Тема 7.2 Контроль готовности грузовых помещения танкера к погрузке химических грузов наливом.	1	1	12 день
Тема 7.3. Порядок определения количества химических грузов в грузовых танках судов, береговых резервуарах и железнодорожных цистернах.	2	1	
7.4 Методы отбора проб. Предназначение проб. Количество проб. Хранение проб.	1	1	
Раздел 8. Общие принципы инспекций сюрвейера при работе с пищевыми наливными грузами	6	4	13 день
Тема 8.1. Контроль готовности танкера к погрузке наливных пищевых грузов.	1	1	
Тема 8.2. Порядок определения количества растительных масел и животных жиров в грузовых тапках (цистернах) судов	2	1	
Тема 8.3. Методы отбора проб пищевых грузов по ФОСФА.	1	1	
Тема 8.4. Переводы документов ФОСФА.	1	1	
Тема 8.5. Словарь терминов пищевых наливных грузов.	1	-	14 день
Раздел 9. Русско-английские диалоги при проведении инспекций	1	3	
Тема 9.1. Терминология при производстве грузовых операций с наливными нефтяными, химическими и пищевыми грузами на английском языке	1	1	
Тема 9.2 Диалоги между сюрвейером и представителями судна/берега при замерах уровня груза, температур груза, подсчетах количества груза, бункеровки судна и формированию документов.	-	2	
Раздел 10. Техника безопасности	2	-	
Тема 10.1. Техника безопасности при посещении танкеров.	1	-	
Тема 10.2. Техника безопасности при проведении сюрвейерских работ с наливными грузами.	1	-	
Раздел 11. Обязанности грузового мастера	2	-	15 день
Тема 11.1. Общие обязанности грузового мастера.	1	-	
Тема 11.2. Обязанности грузового мастера при производстве грузовых операций на танкере.	1	-	
Раздел 12. Порядок составления рапортов и претензий, структура документов	4	1	
Тема 12.1. Основные положения сюрвейерского рапорта, формируемого на международном (английском языке) как продукта деятельности сюрвейера	1	-	
Тема 12.2. Основные принципы формирования рапортов и претензий при инспекции нефтепродуктов.	1	-	
Тема 12.3. Основные принципы формирования рапортов и претензий при инспекции наливных химических грузов.	1	-	
Тема 12.4. Основные принципы формирования рапортов при инспекции и претензий наливных пищевых грузов.	1	1	
Всего	95	23	
Итоговая аттестация	2		
Итого по курсу	120		