

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



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 28 » _____ 2018 года



**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

«БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА ПО КУРСУ H2S»
(Раздел А-V/1, таблицы А-V/1-1-1 МК ПДНВ с поправками)

Разработана в соответствии с рекомендациями
международной организации
«Offshore Petroleum Industry Training Organisation».

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 18/9 от 28.08. 2018 г.
Председатель комиссии _____ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2018 г.



Учебный план программы

«Базовая подготовка по курсу H2S»

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение в курс, цели и задачи	0,5	0,5	-	-
2	Физические свойства и характеристики сероводорода	2	2	-	Текущий контроль
3	Оборудование, используемое для обнаружения сероводорода	2	1,5	1	
4	Процедуры при экстренных ситуациях и спасения	2	1	1	
Всего лекций и практических занятий		7	5	2	-
Итоговая аттестация			1		Экзамен
Итого по курсу			8		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана на основе и в соответствии с требованиями раздела А-V/1, таблица А-V/1-1-1 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), и учитываются рекомендации международной организации «Offshore Petroleum Industry Training Organisation» (далее – ОПИТО).

1.2 Цели и задачи программы

Цель: подготовка персонала танкеров в соответствии с требованиями Разделов А-V/1-1 МК ПДНВ, а также сотрудников, работающих на объектах, где существует риск выброса сероводорода, формирование у слушателей навыка распознавания опасностей, связанных с работой в зоне с возможным содержанием H₂S, и знания правил аварийного реагирования.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний:
 - ✓ свойств и характеристик сероводорода;
 - ✓ факторов физиологического воздействия H₂S на человека.
2. Формирование у слушателей навыков:
 - ✓ обнаружения и измерения газа H₂S;
 - ✓ использования персональных газоанализаторов и эвакуационных дыхательных аппаратов;
 - ✓ использования оборудования для обеспечения безопасности и защите персонала.

1.3 Категория слушателей

Персонал танкеров, сотрудники, работающие на объектах нефтегазовой промышленности и любые лица, которые могут быть подвергнут воздействию или работать в среде, содержащей газ H₂S.

1.4 Входные требования к слушателям

Кандидат на получение свидетельства «Базовая подготовка по курсу H₂S» должен достичь восемнадцати летнего возраста.

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	8
Лекции	5
Практические занятия	2
Самостоятельная работа	
Вид итогового контроля	Экзамен (1 час)

1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7 Формы аттестации

Входное тестирование программой не предусмотрено.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме текущего контроля выполнения практических заданий.



Календарный учебный график программы

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
Раздел 1. Введение в курс, цели и задачи	0,5	-	Первый день
Тема 1.1. Введение. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка. Национальные и международные документы, регламентирующие подготовку моряков.	0,5	-	
Раздел 2. Физические свойства и характеристики сероводорода	2	-	
Тема 2.1. Образование и места нахождения сероводорода. Информация в листах данных о безопасности материалов	0,5	-	
Тема 2.2. Свойства и характеристики сероводорода	0,5	-	
Тема 2.3. Опасности, связанные с воздействием H ₂ S на организм человека. Предельно допустимые концентрации H ₂ S	1	-	
Раздел 3. Оборудование, используемое для обнаружения сероводорода.	1,5	1	
Тема 3.1 Способы измерения и обнаружения газа сероводорода	1	-	
Тема 3.2. Типы газовых детекторов. Проверка перед использованием персональных газоанализаторов	0,5	1	
Раздел 4. Процедуры при экстренных ситуациях и спасения.	1	1	
Тема 4.1 Реагирование на сигнал тревоги. Задача аварийно-спасательных групп при выбросе сероводорода	1	-	
Тема 4.2. Типы респираторного оборудования и их проверка перед использованием	-	1	
Всего лекций и практических занятий	5	2	
Итоговая аттестация (экзамен)	1		
Итого по курсу	8		