

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



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 08 » _____ 2019 года



**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ
НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»
(базовый курс) - 1 уровень**

разработана в соответствии с требованиями
Международной конвенции ПДНВ 1978 года, с поправками;
Международной конвенции МАРПОЛ 73/78;
Международной конвенции по обеспечению готовности
на случай загрязнения нефтью, борьбе с ним и сотрудничеству (БЗНС - 90),
с учетом КП СП-93 (РД 31.75.01-93)

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 19/10 от 08.11 2019 г.
Председатель комиссии _____ С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2019 г.



Учебный план программы

«Специалист по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов
(базовый курс) - 1 уровень»

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Введение. Международная и национальная аварийная статистика загрязнения окружающей среды нефтью и практика ликвидации.	2	2	-	-
2	Нормативные требования по предотвращению загрязнению окружающей среды нефтью и нефтепродуктов, по организации ЛАРН и обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ней	6	6		-
3	Классификация, свойства разливов нефти и уровней реагирования на них	3	3		-
4	Планы ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	4	4		-
5	Силы и средства для обеспечения готовности и проведения работ по ЛАРН	8	4	4	
6	Проведение операций ЛАРН	4	2	2	
7	Меры обеспечения безопасности и защита персонала от воздействия опасных факторов	7	3	4	
8	Утилизация нефтеотходов. Особенности очистки моря и береговой черты	4	2	2	
Всего лекций и практических занятий		38	26	12	-
Итоговая аттестация			2		Экзамен
Итого по курсу			40		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ 1978 года, с поправками, Международной конвенции МАРПОЛ 73/78, Международной конвенции по обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ним и сотрудничеству (БЗНС - 90), с учетом КП СП-93 (РД 31.75.01-93)

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование знаний, умений, навыков необходимых для организации безопасности производственного процесса, обеспечению защиты окружающей среды, предотвращению ее загрязнения нефтью и нефтепродуктами, готовности ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, реагированию на аварийные разливы нефти и нефтепродуктов.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний:
 - ✓ международной и национальной аварийной статистики загрязнения окружающей среды нефтью и практики ликвидаций;
 - ✓ нормативных требований по предотвращению загрязнения окружающей среды нефтью и нефтепродуктами, требований по организации ликвидации разливов нефти (ЛАРН);
 - ✓ классификации, свойств разливов нефти и уровней реагирования на них;
 - ✓ планов ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, особенностей проведения операций ЛАРН;
 - ✓ сил и средств для обеспечения готовности, и проведения работ по ЛАРН;
 - ✓ мер обеспечения безопасности и защиты от воздействия опасных факторов при проведении операций ЛАРН;
 - ✓ правила утилизации нефтеотходов, особенности очистки моря и береговой черты.
2. Формирование у слушателей навыков:
 - ✓ готовности и проведения работ по ЛАРН;
 - ✓ эффективного участия в операциях ЛАРН;
 - ✓ обеспечения безопасности и защиты от воздействия опасных факторов при проведении операций ЛАРН;
 - ✓ утилизации нефтеотходов.

1.3 Категория слушателей

Экипажи судов и персонал нефтяных терминалов вовлеченный в ЛРН, специалисты флота, деятельность которых связана с вопросами защиты окружающей среды, предотвращения загрязнения, обеспечения готовности и реагирования на аварийные разливы нефти.

1 уровень — курс рассчитан на специалистов, непосредственно задействованных в проведении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также обслуживающий персонал, занятый в ЛРН:

- ✓ экипажи судов и персонал нефтяных терминалов вовлеченный в ЛРН;
- ✓ командиры рабочих групп по очистке побережья от загрязнения нефтью;
- ✓ рабочий персонал организаций, задействованный в мероприятиях по ликвидации разлива в соответствии с Планом ЛРН;
- ✓ волонтеры, задействованные в ликвидации разлива в соответствии с Планом ЛРН.

1.4 Входные требования к слушателям:

наличие профессионального образования и опыта работы в сфере морского и речного транспорта.



1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	40
Лекции	26
Практические занятия	12
Самостоятельная работа	
Вид итогового контроля	Экзамен (2 часа)

1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства

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 занятий.

Слушатели, успешно выполнившие все 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 программы	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
Раздел 1. Введение. Знание международной и национальной аварийной статистики загрязнения окружающей среды нефтью и практики ликвидаций	2	-	
Тема 1.1 Введение. Влияние на окружающую среду загрязнений нефтью и нефтесодержащими веществами.	1	-	
Тема 1.2 Международная и национальная аварийной статистики загрязнения окружающей среды нефтью и практики ликвидаций	1	-	
Раздел 2. Нормативные требования по предотвращению загрязнению окружающей среды нефтью и нефтепродуктов, по организации ЛАРН и обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ней	6	-	1 день
Тема 2.1. Нормативно- правовые документы по защите окружающей среды на море.	3	-	
Тема 2.2 Нормативно-правовая база предотвращения загрязнения морских акваторий нефтью с судов	3	-	
Раздел 3. Классификация, свойства разливов нефти и уровней реагирования на них	3	-	2 день
Тема 3.1 Классификация разливов нефти и нефтепродуктов	1	-	
Тема 3.2 Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	1	-	
Тема 3.3 Система управления мероприятиями по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	1	-	
Раздел 4. Планы ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	4	-	
Тема 4.1 Нормативно правовая база разработки ПЛАРН	1	-	
Тема 4.2 Планирование действий сил и средств	1	-	
Тема 4.3 Организация работ по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	2	-	
Раздел 5. Силы и средства для обеспечения готовности и проведения работ по ЛАРН	4	4	3 день
Тема 5.1 Нормы оснащения типовых аварийно-спасательных формирований.	2	2	
Тема 5.2 Порядок привлечения сил и специальных технических средств к работам по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	2	2	
Раздел 6. Проведение операций ЛАРН	2	2	4 день
Тема 6.1 Выбор методов ликвидации разливов нефти	1	1	
Тема 6.2 Последовательность проведения работ по ЛАРН.	1	1	
Раздел 7. Меры обеспечения безопасности и защита персонала от воздействия опасных факторов	3	4	
Тема 7.1 Охрана труда и техника безопасности при проведении работ по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	0,5	-	
Тема 7.2 Средства защиты и оборудование, используемые при	0,5	2	



Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ. занятия	
локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов			
Тема 7.3 Организация обеспечения медицинской помощи	1	1	5 день
Тема 7.4 Оказание первой медицинской помощи	1	1	
Раздел 8. Утилизация нефтеотходов. Особенности очистки моря и береговой черты	2	2	
Тема 8.1 Выбор технологий ЛАРН при утилизации нефтеотходов	1	-	
Тема 8.2 Способы локализации и ликвидации разливов нефти на водной поверхности	0,5	1	
Тема 8.3 Способы и особенности очистки береговой черты	0,5	1	
Итоговая аттестация	2		
Итого по программе	40		