



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «Учебно-тренажерный центр «Бриг»
The private institution for additional professional education
«Simulation training center «Brig»

пересмотрено



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»
А.В. Полин
2019 г.



Программа проведение работ по ликвидации последствий
аварийного разлива нефти и нефтепродуктов на водных
акваториях

(для лиц, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации
аварийного разлива)»



Разработал:
Преподаватель (инструктор)

С.Н Мокряков

СОГЛАСОВАНО
Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»

О.В. Комлев

Пояснительная записка

Образовательная программа «Проведение работ по ликвидации последствий аварийного разлива нефти и нефтепродуктов на водных акваториях» (для лиц, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации аварийного разлива)»

разработана для реализации Приказа Министерства транспорта РФ от 12.03.2018 г. № 87 «Положение о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта командного состава разработана в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг».

Цель: Повышение квалификации специалистов, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации аварийного разлива нефти, её сбору (локализации) и очистке загрязнения прибрежной зоны

Категория слушателей: специалисты, непосредственно задействованные в проведении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также обслуживающий персонал, занятый в ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов.

Основные задачи курса:

- подготовка квалифицированных рабочих аварийно спасательных формирований по ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов;
- подготовка экипажей судов и персонал нефтяных терминалов, вовлечённый в процедуру ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов;
- подготовка рабочих по обслуживанию технических средств, применяемых при ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов;
- подготовка командиров рабочих групп по очистке побережья от загрязнения нефтью;
- подготовка рабочего персонала организаций, задействованных в мероприятиях по ликвидации разлива в соответствии с Планом ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов;
- подготовка волонтеров, задействованные в ликвидации разлива в соответствии с Планом ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов.

Занятия будут осуществляться в аудитории «Класс теоретической подготовки», «Класс танкерной подготовки»

В результате изучения образовательной программы слушатель должен знать:

- Свойства, характеристики поведение разлитой нефти
- Технологию сбора разлитой нефти с водной поверхности и ограждение зоны нефтеразлива
- Технологии, используемые для очистки прибрежной зоны
- Инструменты и технические ресурсы, применяемые при проведении операций по ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов
- Снижение рисков и технологии ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов на больших акваториях.
- Обеспечение безопасности персонала при проведении операций и индивидуальные средства защиты от вредных факторов
- Опасные свойства и воздействия компонентов отходов на окружающую среду и человека.

Уметь:

- Применять технологии, используемые для очистки прибрежной зоны
- Использовать инструменты и технические ресурсы, применяемые при проведении операций по ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов

Владеть навыками:

- По проведению операций при ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов

Нормативно установленные объем и сроки обучения.**Продолжительность обучения:**

Лекционные занятия - 39 часов

Вид учебной работы	Всего часов
Общий объем учебной программы	40
Лекционные занятия	39
Итоговый контроль – аттестация	1

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

« Проведение работ по ликвидации последствий аварийного разлива нефти и нефтепродуктов на водных акваториях» (для лиц, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации аварийного разлива)»

Цель: Повышение квалификации специалистов, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации аварийного разлива нефти, её сбору (локализации) и очистке загрязнения прибрежной зоны

Категория слушателей: специалисты, непосредственно задействованные в проведении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также обслуживающий персонал, занятый в ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов.

Срок обучения: 5 дней

Форма обучения: очная, лекции.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практические занятия	
1	Свойства характеристики и поведение разлитой нефти	2	-	
2	Технологии сбора разлитой нефти с водной поверхности и ограждение зоны нефтеразлива	8	-	
3	Технологии, используемые для очистки прибрежной зоны	7	-	
4	Инструменты и технические ресурсы, применяемые при проведении операций	8	-	
5	Персональные риски при выполнении операций	3	-	
6	Обеспечение безопасности персонала при проведении операций и индивидуальные средства защиты от вредных факторов	8	-	
7	Управление собранным материалом и отходами	3	-	
Итоговый контроль – аттестация		1	-	Экзамен
Итого по курсу		39	-	
		40 часов		

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

« Проведение работ по ликвидации последствий аварийного разлива нефти и нефтепродуктов на водных акваториях» (для лиц, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации аварийного разлива)»

Цель: Повышение квалификации специалистов, непосредственно участвующих в операциях по ликвидации аварийного разлива нефти, её сбору (локализации) и очистке загрязнения прибрежной зоны

Категория слушателей: специалисты, непосредственно задействованные в проведении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также обслуживающий персонал, занятый в ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов.

Срок обучения: 5 дней

Форма обучения: очная, лекции,

Наименование разделов и дисциплин		Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5
День 1	Раздел 1. Свойства характеристики и поведение разлитой нефти			
	Тема 1.1. Основные свойства и характеристики нефтей и нефтепродуктов.	1	-	-
	Тема 1.2. Понимание происходящих процессов и каким образом изменяется характер, химический состав и поведение нефти.	1	-	-
	Итого по разделу 1	2		
	Раздел 2 Технологии сбора разлитой нефти с водной поверхности и ограждение зоны нефте-разлива.			
	Тема 2.1. Механические способы сбора нефти с поверхности воды	4	-	-
	Тема 2.2. Химические способы нейтрализации разливов нефти	2	-	-
Итого по разделу 2	6			
День 2	Тема 2.2. Химические способы нейтрализации разливов нефти	2	-	-
	Итого по разделу 2	2		
	Раздел 3 Технологии, используемые для очистки прибрежной зоны			
	Тема 3.1. Каталитические и биокаталитические методы	4	-	-

	Тема 3.2. Механическая очистка.	2	-	-
	<i>Итого по разделу 3</i>	6		
День 3	Тема 3.2. Механическая очистка.	1		
	<i>Итого по разделу 3</i>	1		
	Раздел 4. Инструменты и технические ресурсы, применяемые при проведении операций			
	Тема 4.1. Боновые заграждения	4	-	-
	Тема 4.2. Технологии ЛАРН	3	-	-
	<i>Итого по разделу 4</i>	7		
День 4	Тема 4.2. Технологии ЛАРН	1		
	<i>Итого по разделу 4</i>	1		
	Раздел 5. Персональные риски при выполнении операций			
	Тема 5.1. Снижение рисков и технологии ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов на больших акваториях.	3	-	-
	<i>Итого по разделу 5</i>	3		
	Раздел 6. Обеспечение безопасности персонала при проведении операции и индивидуальные средства защиты от вредных факторов			
	Тема 6.1. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	4	-	-
<i>Итого по разделу 6</i>	4			
День 5	Тема 6.2. Группы средств индивидуальной защиты	4	-	-
	<i>Итого по разделу 6</i>	4		
	Раздел 7. Управление собранным материалом и отходами			
	Тема 7.1. Общие сведения об отходах.	1	-	-
	Тема 7.2. Опасные свойства и воздействия компонентов отходов на окружающую среду и человека. Хранение и транспортировка.	2	-	-
	<i>Итого по разделу 7</i>	3	-	
	Итоговый контроль – аттестация.	1	-	Экзамен
Итого по курсу		39	-	
		40 часов		