



Акционерное общество
**Южный морской научно-исследовательский
и проектно-конструкторский институт имени
Адмирала Флота Советского Союза И.С. Исакова**

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Набережная адмирала Серебрякова, 5

Частное учреждение организация
дополнительного профессионального образования
«Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

приёмная (8617) 60-12-14
учебный центр (8617) 60-12-15
бухгалтерия (8617) 60-12-16

e-mail: institute@ujniimf.ru
institute@южниимф.рф
web: <http://sdo.ujniimf.ru>

ИНН/КПП 2315980967 / 231501001
ОКПО 26402115
ОГРН 1142300002261

Согласовано
Генеральный директор
АО «ЮжНИИМФ»

М.П.

С.В. Маценко

Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

М.П.

В.Ю. Маценко

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов на территориях
и внутренних водных объектах.**

Уровень 2 (спасатель - руководитель на месте действия)»

(с возможностью применения сетевой формы реализации)

Разработано:

Заведующий кафедрой ПП МРС
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮжНИИМФ»
к.т.н., спасатель 1 класса

Ассистент
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮжНИИМФ»
спасатель

С.В. Маценко

С.В. Овсянников

Новороссийск
2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

Согласовано

Генеральный директор

АО «ЮжНИИМФ»

В.Ю. Мазенко

Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-

образовательный центр ЮжНИИМФ»

В.Ю. Мазенко

Учебный план

образовательной программы «Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов на территориях и внутренних водных объектах.

Уровень 2 (спасатель-руководитель на месте действия)»

(с возможностью применения сетевой формы реализации)

Цель поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки спасателей в вопросах охраны окружающей среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территориях, реках и озёрах

Категория слушателей командный состав спасательных и специализированных судов, обслуживающего персонала опасных производственных объектов, руководящий состав аварийно-спасательных формирований, судовых и береговых аварийных партий (АП), инженеры по ЛРН

Срок обучения 8 дней

Форма обучения очно-заочное обучение с применением дистанционных технологий

Режим занятий 9.00 – 16.25

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1	Общие положения и входное тестирование	4		Зачёт
2	Свойства нефти, воздействие её на окружающую среду, мониторинг и прогнозирование распространения нефтяного загрязнения	10		
3	Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ	14		
4	Техника безопасности при проведении работ по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	6		
5	Организация управления при проведении операции по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	16		Зачёт

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6	Практическая подготовка		12	
<i>Итоговая аттестация</i>		2		Экзамен/ Итоговое тестирование
<i>Итого по курсу</i>		52	12	
		64 часа		

ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

Согласовано

Генеральный директор

АО «ЮжНИИМФ»

С.В. Маценко



Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

В.Ю. Маценко



Учебно-тематический план

образовательной программы «Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов на территориях и внутренних водных объектах.

Уровень 2 (спасатель-руководитель на месте действия)»

(с возможностью применения сетевой формы реализации)

Цель поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки спасателей в вопросах охраны окружающей среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территориях, реках и озёрах

Категория слушателей командный состав спасательных и специализированных судов, обслуживающего персонала опасных производственных объектов, руководящий состав аварийно-спасательных формирований, судовых и береговых аварийных партий (АП), инженеры по ЛРН

Срок обучения 8 дней

Форма обучения очно-заочное обучение с применением дистанционных технологий

Режим занятий 9.00 – 16.25

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1. Общие положения и входное тестирование				
1.1	Назначение курса, нормативная правовая база, регламентирующая организацию проведения работ по ликвидации разливов нефти на территориях и внутренних водных объектах в Российской Федерации.	2		
1.2	Входное тестирование по разделам первоначальной подготовки спасателей. Промежуточная аттестация.	2		Зачёт
Итого по разделу 1		4		
2. Свойства нефти, воздействие её на окружающую среду, мониторинг и прогнозирование распространения нефтяного загрязнения				
2.1	Возможные источники разлива, характеристика категорий ЧС при разливах нефтепродуктов, общая характеристика категорий ЧС при разливах	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
2.2	Физические и химические свойства нефтепродуктов.	2		
2.3	Объёмно-массовые характеристики, вязкость, летучесть. Классификация нефтяных грузов по вязкости и летучести.	2		
2.4	Свойства нефти, поведение её на воде, изменение характеристик нефти во время распространения нефтяного загрязнения.	2		
2.5	Воздействие нефти на окружающую среду.	2		
Итого по разделу 2		10		
3. Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ				
3.1	Средства локализации нефтяного загрязнения, их характеристики, устройство, способы и методы применения.	2		
3.2	Средства сбора нефти с водной поверхности, их характеристики, устройство, способы и правила применения.	2		
3.3	Средства удаления нефтяной плёнки с поверхности, их характеристики, способы и правила применения.	2		
3.4	Методы и технологии ликвидации разливов нефтепродуктов.	2		
3.5	Технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	2		
3.6	Приём, хранение и утилизация отходов при проведении работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.	2		
3.7	Правила технической эксплуатации, хранения и содержания средств локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.	2		
Итого по разделу 3		14		
4. Техника безопасности при проведении работ по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов				
4.1	Средства газового анализа содержания углеводородов в воздухе, правила их использования.	2		
4.2	Спецодежда, индивидуальные защитные средства и устройства, правила их применения и эксплуатации.	2		
4.3	Меры безопасности при техническом обслуживании средств локализации и ликвидации разливов нефти, проведении работ по локализации и ликвидации разливов нефти. Ответственность руководителя работ.	2		
Итого по разделу 4		6		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
5. Организация управления при проведении операции по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов				
5.1	Основные принципы управления при проведении операций по ЛРН, основы организации их функционирования.	2		
5.2	Алгоритм действия руководителя работ на месте проведения работ по ЛРН. Алгоритм доклада руководителя работ на месте.	2		
5.3	Организация локализации разливов нефти и нефтепродуктов. Специфика ведения АСР при устранении аварий.	2		
5.4	Организация донесений и оповещений о разливах нефти, связи, управления и взаимодействия при проведении операции по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Мониторинг обстановки и окружающей среды.	2		
5.5	Организация работы штаба руководителя на месте действия при подготовке, проведении и завершении работ по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов.	2		
5.6	Организация и порядок проведения мероприятий по реабилитации загрязнённых территорий в соответствии с проектами (программами) рекультивации земель.	2		
5.7	Организация и порядок проведения мероприятий по реабилитации загрязнённых водных объектов в соответствии с проектами (программами) восстановления нарушенного состояния водных объектов и водных биологических ресурсов.	2		
5.8	Промежуточное тестирование по материалам текущего раздела.	2		Зачёт
Итого по разделу 5		16		
6. Практическая подготовка				
6.1	Штабная тренировка по выбору средств локализации и ликвидации нефтяного загрязнения, оценке их достаточности, проведение расчётов необходимого количества сил и средств.		4	
6.2	Практическое занятие в аварийно-спасательном формировании по изучению, обслуживанию и развёртыванию средств локализации и ликвидации нефтяного загрязнения.		4	Очная (онлайн)

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6.2	Практическое занятие в аварийно-спасательном формировании по изучению, обслуживанию и развёртыванию средств локализации и ликвидации нефтяного загрязнения.		4	Видео
6.3	Практические занятия в аварийно-спасательном формировании по изучению, практическому применению и обслуживанию средств пожаротушения.		4	
Итого по разделу 6			12	
Итоговая аттестация		2		Экзамен/ Итоговое тестирование
Итого по курсу		52	12	
		64 часа		