



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 морских
акваториях. 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»

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 морских акваториях. Уровень 2 (спасатель-руководитель на месте действия)»

Цель поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки слушателей в вопросах охраны морской среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

Категория слушателей командный состав спасательных и специализированных судов, морских буровых установок и добывающих платформ, руководители морспецподразделений, судовых и береговых аварийных партий (АП), инженеры по ликвидации разливов нефти (ЛРН)

Срок обучения 10 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	10		Зачёт
2	Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ	14	2	
3	Техника безопасности при проведении работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	8	4	Зачёт
4	Организация управления при проведении операции по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	10	2	
5	Практическая подготовка		28	
Итоговая аттестация		2	-	Экзамен/ Итоговое тестирование
Итого по курсу		44	36	
		80 часов		

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 морских акваториях. Уровень 2 (спасатель-руководитель на месте действия)»

Цель поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки слушателей в вопросах охраны морской среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

Категория слушателей командный состав спасательных и специализированных судов, морских буровых установок и добывающих платформ, руководители морспецподразделений, судовых и береговых аварийных партий (АП), инженеры по ликвидации разливов нефти (ЛРН)

Срок обучения 10 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 море в Российской Федерации	2		
1.2	Входное тестирование по разделам первоначальной подготовки спасателей. Промежуточная аттестация.	2		Зачёт
1.3	Классификация нефтяных грузов по вязкости и летучести. Свойства нефти, поведение её на воде, изменение характеристик нефти во время распространения нефтяного загрязнения.	2		
1.4	Воздействие нефти на окружающую среду, организм человека	2		
1.5	Методы, организация мониторинга и прогнозирования распространения нефтяного загрязнения.	2		
Итого по разделу 1		10		

2. Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ

2.1	Средства локализации нефтяного загрязнения, их характеристики, устройство, способы и методы применения. Средства сбора нефти с морской поверхности, их характеристики, устройство, способы и правила применения.	4		
2.2	Выбор средств защиты и очистки прибрежной полосы от нефтяного загрязнения. Способы и правила проведения берегозащитных мероприятий и очистки прибрежной полосы.	2		
2.3	Нефтеперекачивающие системы, их характеристики, устройство, методы и способы применения. Приём, хранение и утилизация отходов при проведении работ по ликвидации разливов нефти.	4		
2.4	Особенности выбора, применения оборудования и проведения работ по ликвидации разлива нефти в ледовых условиях.	2		
2.5	Правила технической эксплуатации, хранения и содержания средств ликвидации разливов нефти.	2		
2.6	Задание по средствам локализации и ликвидации разлива нефти.		2	
Итого по разделу 2		14	2	

3. Техника безопасности при проведении работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

3.1	Средства газового анализа для определения содержания углеводородов в воздухе, правила их использования.	2	2	
3.2	Спецодежда, индивидуальные защитные средства и устройства, правила их применения и эксплуатации.	2	2	
3.3	Меры безопасности при техническом обслуживании средств ликвидации разливов нефти, проведении работ по ликвидации разливов нефти, учений, тренировок и других учебных мероприятий.	2		
3.4	Промежуточное тестирование по материалам текущего раздела.	2		Зачёт
Итого по разделу 3		8	4	

4. Организация управления при проведении операции по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

4.1	Штабы руководства операциями (ШРО) по ликвидации разливов нефти, основы организации их функционирования.	2		
4.2	Организация морских аварийно-спасательных формирований, штаба руководителя на месте действия. Методика, организация разработки и реализации оперативного плана проведения операции по ликвидации разлива нефти.	2		

4.3	Организация донесений и оповещений о разливах нефти, связи, управления и взаимодействия при проведении операции по ликвидации разлива нефти.	2	2	
4.4	Организация работы штаба руководителя на месте действия при подготовке, проведении и завершении работ по ликвидации разлива нефти.	2		
4.5	Международные конвенции, многосторонние и двухсторонние международные соглашения по сотрудничеству при ликвидации разливов нефти. Организация и проведение работы по реализации международных договоров, действующих на морском бассейне.	2		
Итого по разделу 4		10	2	
5. Практическая подготовка				
5.1	Штабная тренировка по выбору нефтесборного оборудования, оценке его достаточности, проведению расчётов по построению нефтесборных ордеров, постановке задач силам.		8	
5.2	Практическое занятие в морском аварийно-спасательном формировании по изучению, обслуживанию и развёртыванию нефтесборного оборудования.		12	Очная (онлайн)
5.2	Практическое занятие в морском аварийно-спасательном формировании по изучению, обслуживанию и развёртыванию нефтесборного оборудования.		12	Видео
5.3	Практические занятия в морском аварийно-спасательном формировании по изучению, практическому применению и обслуживанию средств пожаротушения.		8	
Итого по разделу 6			28	
Итоговая аттестация		2	-	Экзамен/ Итоговое тестирование
Итого по курсу		44	36	
		80 часов		