



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 e-mail: [institute@ujniimf.ru](mailto:institute@ujniimf.ru) ИНН/КПП 2315980967 / 231501001  
учебный центр (8617) 60-12-15 [institute@южниимф.рф](mailto:institute@южниимф.рф) ОКПО 26402115  
бухгалтерия (8617) 60-12-16 web: <http://sdo.ujniimf.ru> 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 3 (руководитель аварийно-спасательной  
операции)»**

**(с возможностью применения сетевой формы реализации)**

Разработано:

Заведующий кафедрой ГП 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 3 (руководитель аварийно-спасательной операции)»

**Цель** поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки слушателей в вопросах организации поисково-спасательного обеспечения на морском транспорте, управления силами и средствами при планировании и проведении операций по ликвидации разливов нефти на море

**Категория слушателей** руководящий состав аварийно-спасательных формирований, руководители постоянно действующих органов управления и органов повседневного управления различных уровней РСЧС, начальники (заместители начальников) морских спасательно-координационных центров и морских спасательных подцентров, руководящий состав и сотрудники администраций морских портов, отвечающие за безопасность мореплавания в вопросах охраны морской среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти на морских бассейнах Российской Федерации, а также руководителей морских АСФ организаций различных форм собственности

**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	8		Зачёт
2	Свойства нефти, воздействие её на окружающую среду, мониторинг и прогнозирование распространения нефтяного загрязнения	14	2	
3	Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ	18	4	

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
4	Организация управления при проведении операции по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов	10		
5	Организация выполнения мероприятий по ликвидации ЧС	10		
6	Практическая подготовка		12	
<b>Итоговая аттестация</b>		2	-	Экзамен/ Итоговое тестирование
<b>Итого по курсу</b>		<b>62</b>	<b>18</b>	
		<b>80 часов</b>		

# ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

Согласовано  
Генеральный директор  
АО «ЮжНИИМФ»

М.П.



С.В. Маценко

Утверждаю  
Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

М.П.



В.Ю. Маценко

## Учебно-тематический план

образовательной программы «Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов на морских акваториях. Уровень 3 (руководитель аварийно-спасательной операции)»

**Цель** поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки слушателей в вопросах организации поисково-спасательного обеспечения на морском транспорте, управления силами и средствами при планировании и проведении операций по ликвидации разливов нефти на море

**Категория слушателей** руководящий состав аварийно-спасательных формирований, руководители постоянно действующих органов управления и органов повседневного управления различных уровней РСЧС, начальники (заместители начальников) морских спасательно-координационных центров и морских спасательных подцентров, руководящий состав и сотрудники администраций морских портов, отвечающие за безопасность мореплавания в вопросах охраны морской среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти на морских бассейнах Российской Федерации, а также руководителей морских АСФ организаций различных форм собственности

**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	
<b>1. Общие положения и входное тестирование</b>				
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 разливов и уровней реагирования на них. Организация планирования и проведения работ по ликвидации разливов нефти на море в Российской Федерации.	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1.4	Планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Структура и содержание, зона ответственности. Порядок разработки планов ПЛРН для организаций.	2		
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>8</b>		
<b>2. Свойства нефти, воздействие её на окружающую среду, мониторинг и прогнозирование распространения нефтяного загрязнения</b>				
2.1	Физические и химические свойства нефтепродуктов, перевозимых морским транспортом.	4		
2.2	Объёмно-массовые характеристики, вязкость, летучесть. Классификация нефтяных грузов по вязкости и летучести.	2		
2.3	Свойства нефти, поведение её на воде, изменение характеристик нефти во время распространения нефтяного загрязнения.	4		
2.4	Воздействие нефти на окружающую среду.	2		
2.5	Методы, организация мониторинга и прогнозирования распространения нефтяного загрязнения.	2		
2.6	Задание по средствам локализации и ликвидации разлива нефти.		2	
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	
<b>3. Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ</b>				
3.1	Средства локализации нефтяного загрязнения, их характеристики, устройство, способы и методы применения.	2		
3.2	Средства сбора нефти с морской поверхности, их характеристики, устройство, способы и правила применения.	2		
3.3	Средства уничтожения нефтяной плёнки с морской поверхности, их характеристики, способы и правила применения.	2		
3.4	Средства защиты и очистки прибрежной полосы от нефтяного загрязнения, их характеристики, устройство. Способы и правила проведения берегозащитных мероприятий и очистки прибрежной полосы.	2		
3.5	Нефтеперекачивающие системы, их характеристики, устройство, методы и способы применения.	2	2	
3.6	Особенности проведения операции по ликвидации разлива нефти в ледовых условиях.	2		
3.7	Приём, хранение, размещение и обезвреживание отходов при проведении работ по ликвидации разливов нефти.	2	2	

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
3.8	Организация, порядок учёта затрат на проведение операции по ликвидации разлива нефти, их возмещения и возмещения ущерба окружающей среде.	2		
3.9	Меры безопасности при проведении операций по ликвидации разливов нефти, учений, тренировок и других учебных мероприятий.	2		
<b>Итого по разделу 3</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	
<b>4. Организация управления при проведении операции по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов</b>				
4.1	Штабы руководства операциями (ШРО) по ликвидации разливов нефти, основы организации их функционирования	2		
4.2	Организация донесений и оповещений о разливах нефти, связи, управления и взаимодействия при проведении операции по ликвидации разлива нефти	2		
4.3	Особенности оказания помощи иностранным государствам в ликвидации разлива нефти	2		
4.4	Методика, организация разработки и реализации оперативного плана проведения операции по ликвидации разлива нефти.	2		
4.5	Организация работы штаба руководителя аварийно-спасательной операции при подготовке, проведении и завершении работ по ликвидации разлива нефти. Обязанности должностных лиц при ликвидации разливов нефти.	2		
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>10</b>		
<b>5. Организация выполнения мероприятий по ликвидации ЧС</b>				
5.1	Действия должностных лиц ГО и ЧС при приведении органов управления и сил ГО и ЧС в готовность.	2		
5.2	Организация всестороннего обеспечения сил ГО и ЧС и взаимодействия между ними в ходе выполнения АСДНР	2		
5.3	Организация защиты личного состава сил ГО и ЧС при выполнении задач	2		
5.4	Организация обучения работников организаций в области ГО и защиты от ЧС, а также подготовки спасательных служб и НАСФ	2		
5.5	Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС	2		
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>10</b>		
<b>6. Практическая подготовка</b>				
6.1	Проведение операции по ликвидации разлива нефти на море.		4	Очная (онлайн)

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6.1	Проведение операции по ликвидации разлива нефти на море.		4	Видео
6.2	Практическое занятие в морском аварийно-спасательном формировании с демонстрацией нефтесборного оборудования.		4	
6.3	Практические занятия в морском аварийно-спасательном формировании с демонстрацией средств пожаротушения.		4	
<b>Итого по разделу 6</b>			<b>12</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	Экзамен/ Итоговое тестирование
<b>Итого по курсу</b>		<b>62</b>	<b>18</b>	
		<b>80 часов</b>		