



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](mailto:institute@ujniimf.ru)  
[institute@южниимф.рф](mailto: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 3 (руководитель аварийно-спасательной операции)»**

**(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. Машенко

Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-

образовательный центр ЮжНИИМФ»

В.Ю. Машенко

## Учебный план

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

Уровень 3 (руководитель аварийно-спасательной операции)»

(с возможностью применения сетевой формы реализации)

**Цель** поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки слушателей в вопросах охраны окружающей среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территориях и внутренних водных объектах

**Категория слушателей** руководящий 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** 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	4		Зачёт
2	Планирование работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти	6		
3	Свойства нефти, воздействие её на окружающую среду, мониторинг и прогнозирование распространения нефтяного загрязнения	12	2	
4	Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ	10		
5	Организация управления при проведении операции по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов	12	6	Зачёт

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6	Организация предупреждения ЧС и защиты населения и территорий от ЧС их последствий	16		
7	Практическая подготовка		10	
<i>Итоговая аттестация</i>		2		Экзамен/ Итоговое тестирование
<i>Итого по курсу</i>		62	18	
		80 часов		



# ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»

Согласовано  
Генеральный директор  
АО «ЮжНИИМФ»  
В. Ю. 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 3 (руководитель аварийно-спасательной операции)» (с возможностью применения сетевой формы реализации)

**Цель** поддержание надлежащего уровня профессиональной подготовки слушателей в вопросах охраны окружающей среды, предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территориях и внутренних водных объектах

**Категория слушателей** руководящий 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** 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 территориях и внутренних водных объектах в Российской Федерации.	2		
1.2	Входное тестирование по разделам первоначальной подготовки спасателей. Промежуточная аттестация.	2		Зачёт
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>4</b>		
<b>2. Планирование работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти</b>				
2.1	План предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Порядок проведения комплексных учений по подтверждению готовности эксплуатирующей организации к действиям по локализации разливов нефти и нефтепродуктов.	2		



Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
2.2	Источники разливов нефти на территориях и внутренних водных объектах. Причины и негативные последствия загрязнения водных объектов нефтью и нефтепродуктами.	2		
2.3	Технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	2		
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>6</b>		
<b>3. Свойства нефти, воздействие её на окружающую среду, мониторинг и прогнозирование распространения нефтяного загрязнения</b>				
3.1	Физические и химические свойства нефтепродуктов, перевозимых морским транспортом.	2		
3.2	Объёмно-массовые характеристики, вязкость, летучесть. Классификация нефтяных грузов по вязкости и летучести.	2		
3.3	Свойства нефти, поведение её на воде, изменение характеристик нефти во время распространения нефтяного загрязнения.	2		
3.4	Особенности воздействия нефти и нефтепродуктов на почву, растительность и геологические объекты.	2		
3.5	Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.	2		
3.6	Методы, организация мониторинга и прогнозирования распространения нефтяного загрязнения.	2		
3.7	Штабная тренировка по оценке распространения нефтяного загрязнения. (проводится самостоятельно)		2	
<b>Итого по разделу 3</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	
<b>4. Средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Организация, методы и способы проведения работ</b>				
4.1	Средства сбора нефти и нефтепродуктов для локализации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территориях и на внутренних водных объектах, их характеристики, устройство, способы и правила применения.	2		
4.2	Средства уничтожения нефтяной плёнки с водной поверхности, особенности применения сорбентов и биопрепаратов, их характеристики, способы и правила применения.	2		
4.3	Технологические процессы рекультивации замасленных земель, водных объектов. Технологии и технические средства для утилизации нефтесодержащих отходов.	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
4.4	Приём, хранение, размещение и обезвреживание отходов при проведении работ по ликвидации разливов нефти.	2		
4.5	Организация, порядок учёта затрат на проведение операции по ликвидации разлива нефти, их возмещения и возмещения ущерба окружающей среде.	2		
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>10</b>		
<b>5. Организация управления при проведении операции по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов</b>				
5.1	Штабы руководства операциями (ШРО) по ликвидации разливов нефти, организация их развёртывания, функционирования.	2		
5.2	Организация донесений и оповещений о разливах нефти, связи и управления при проведении операции по ликвидации разлива нефти. (проводится самостоятельно)	2	2	
5.3	Особенности управления силами и средствами при локализации и ликвидации разлива нефти. Организация взаимодействия при проведении операции по ликвидации разлива нефти. (проводится самостоятельно)	2	2	
5.4	Планирование боевых действий по тушению возможных пожаров на объектах при выполнении операций по ЛАРН.	2		
5.5	Организация работы штаба руководителя аварийно-спасательной операции при подготовке, проведении и завершении работ по ликвидации разлива нефти. Обязанности должностных лиц при ликвидации разливов нефти. (проводится самостоятельно)	2	2	
5.6	Промежуточная аттестация в форме тестирования.	2		Зачёт
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	
<b>6. Организация предупреждения ЧС и защиты населения и территорий от ЧС их последствий</b>				
6.1	Федеральные законы и подзаконные акты по вопросам ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения безопасности людей на водных объектах и их влияние на организацию и выполнение этих мероприятий.	2		
6.2	Требования региональных и муниципальных нормативных правовых актов и нормативных актов организаций по планированию мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС.	2		



Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6.3	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.	2		
6.4	Потенциально опасные объекты, возможные опасности при нарушении их функционирования. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов.	2		
6.5	Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников ГО и ЧС по их выполнению.	2		
6.6	Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей путём эвакуации.	2		
6.7	Организация всестороннего обеспечения сил ГО и ЧС и взаимодействие между ними в ходе выполнения аварийно-спасательных работ.	2		
6.8	Промежуточная аттестация в форме тестирования.	2		Зачёт
<b>Итого по разделу 6</b>		<b>16</b>		
<b>7. Практическая подготовка</b>				
7.1	Командно-штабное учение по проведению операции по ликвидации разлива нефти на акватории.		6	
7.2	Практическое занятие в аварийно-спасательном формировании с демонстрацией нефтесборного оборудования.		2	Очная (онлайн)
7.2	Практическое занятие в аварийно-спасательном формировании с демонстрацией нефтесборного оборудования.		2	Видео
7.3	Практическое занятие в аварийно-спасательном формировании с демонстрацией средств пожаротушения.		2	
<b>Итого по разделу 7</b>			<b>10</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>		Экзамен/ Итоговое тестирование
<b>Итого по курсу</b>		<b>62</b>	<b>18</b>	
		<b>80 часов</b>		