



Акционерное общество  
**Южный научно-исследовательский  
и проектно-конструкторский  
институт морского флота**

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Карла Маркса, 14, пом. IV

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

тел. (8617) 61-29-99	e-mail: <a href="mailto:institute@ujniimf.ru">institute@ujniimf.ru</a>	ИНН/КПП 2315980967 / 231501001
факс (8617) 64-14-89	<a href="mailto:institute@ujniimf.ru">institute@ujniimf.ru</a>	ОКПО 26402115
бухгалтерия (8617) 64-14-89	web: <a href="http://sdo.ujniimf.ru">http://sdo.ujniimf.ru</a>	ОГРН 1142300002261

Согласовано

Генеральный директор  
АО «ЮжНИИМФ»  
С.В. Маценко



Утверждаю

Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»  
В.Ю. Маценко



**Основная программа профессионального обучения  
(профессиональной подготовки)**


**«Пожарный 5 разряда»**


Разработано:

Генеральный директор  
АО «ЮжНИИМФ», к.т.н.,  
спасатель 2 класса

Научный сотрудник  
АО «ЮжНИИМФ»

Старший преподаватель  
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮжНИИМФ»

  
С.В. Маценко

  
В.В. Лавров

  
Е.О. Меньшенин

Новороссийск  
2017

Индв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

# 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

## Учебный план

### образовательной программы «Пожарный 5 разряда»

**Цель** совершенствование персоналом аварийно-спасательных формирований и организаций профессиональной компетенции в области проведения комплекса аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, повышение квалификационного разряда по профессии пожарный

**Категория слушателей** руководящий состав аварийно-спасательных формирований, обслуживающих пожароопасные производственные объекты; производственный персонал организаций, эксплуатирующих пожароопасные объекты (имеющие квалификацию пожарного 5 разряда)

**Срок обучения** 20 дней

**Форма обучения** лекции, практические занятия, самоподготовка

**Режим занятий** 9.00 – 16.25

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1.	Общие положения и введение в курс	12		
2.	Физико-химические основы горения веществ	14	2	
3.	Аварийно-спасательные противопожарные средства и пожарная техника	14	6	
4.	Руководство ведением аварийно-спасательных работ по тушению пожара	28	4	Зачёт
5.	Оказание первой помощи пострадавшим	20	10	Зачёт
6.	Практическая подготовка спасателей	6	28	
<b>Итоговая аттестация</b>		2	2	Экзамен
<b>Итого по курсу</b>		<b>96</b>	<b>52</b>	
		<b>148 часов</b>		



# 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 «Пожарный 5 разряда»

**Цель** совершенствование персоналом аварийно-спасательных формирований и организаций профессиональной компетенции в области проведения комплекса аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, повышение квалификационного разряда по профессии пожарный

**Категория слушателей** руководящий состав аварийно-спасательных формирований, обслуживающих пожароопасные производственные объекты; производственный персонал организаций, эксплуатирующих пожароопасные объекты (имеющие квалификацию пожарного 5 разряда)

**Срок обучения** 20 дней

**Форма обучения** лекции, практические занятия, самоподготовка

**Режим занятий** 9.00 – 16.25

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
<b>1. Общие положения и введение в курс</b>				
1.1	Назначение курса, основные международные и национальные документы, регламентирующие действия в случае чрезвычайных ситуаций.	2		
1.2	Нормативная база в области предотвращения и ликвидации аварийных ситуаций ведения аварийно-спасательных работ.	2		
1.3	Порядок отбора, обучения и аттестации спасателей. Права и обязанности спасателя, правила внутреннего трудового распорядка.	2		
1.4	Условия труда спасателей. Льготы и компенсации за выполнение спасательных работ.	2		
1.5	Устав службы пожарной охраны. Боевой Устав пожарной охраны. Основы оперативных действий.	2		
1.6	Обязанности личного состава пожарной охраны при тушении пожаров.	2		
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>12</b>		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
<b>2. Физико-химические основы горения веществ</b>				
2.1	Общие понятия процесса горения. Характер горения различных материалов.	2		
2.2	Общие понятия о пожаре. Классификация пожаров.	2		
2.3	Условия и механизм прекращения горения. Способы прекращения горения.	2		
2.4	Особенности пожаров на судах, распространение пожара в судовых помещениях.	2		
2.5	Поражающие факторы при возникновении чрезвычайных ситуаций на пожароопасных объектах.	2		
2.6	Экологические последствия возгорания опасных веществ, взрывов и пожаров.	1		
2.7	Опасности для портов и береговых сооружений, флоры и фауны.	1		
2.8	Планы оперативного пожаротушения. Содержание, порядок разработки планов для организаций.		2	
2.9	Общие понятия об эвакуации населения. Факторы, влияющие на способы эвакуации при ЧС. Мероприятия и способы повышения эффективности проведения эвакуации населения.	2		
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	
<b>3. Аварийно-спасательные противопожарные средства и пожарная техника</b>				
3.1	Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных.	2		
3.2	Специальная защитная одежда пожарных. Применение средств защиты и снаряжения пожарных.		2	
3.3	Первичные средства пожаротушения. Переносные и возимые огнетушители. Пожарный инструмент.		2	
3.4	Системы водяного пожаротушения. Системы противопожарного водоснабжения.	2		
3.5	Стационарные средства пожаротушения зданий и сооружений. Судовые системы пожаротушения.	2		
3.6	Передвижные и мобильные средства пожаротушения. Специализированные транспортные средства. Пожарные суда.	2		



Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
3.7	Пожарные спасательные средства и устройства. Индивидуальные и коллективные средства спасения людей с высоты.	2		
3.8	Средства связи. Классификация, технические характеристики и применение.		2	
3.9	Аппараты искусственной вентиляции лёгких. Устройство и применение.	2		
3.10	Промежуточное тестирование по материалам текущего раздела.	2		Зачёт
<b>Итого по разделу 3</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	
<b>4. Руководство ведением аварийно-спасательных работ по тушению пожара</b>				
4.1	Действия дежурной смены при получении оповещения об аварии. Сбор по тревоге и выход на объект.	2		
4.2	Переодевание личного состава в спецодежду. Состав и назначение газодымозащитной службы.	2		
4.3	Действия пожарного расчёта после получения сообщения о пожаре. Разведка места пожара.	2		
4.4	Ведение аварийно-спасательных работ. Защита спасаемых людей от воздействия опасных факторов.	4	2	
4.5	Развёртывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения.	4	2	
4.6	Управление силами и средствами на пожаре. Полномочия участников тушения пожара.	4		
4.7	Ликвидация судовых пожаров. Тактические приёмы борьбы с пожарами в различных частях судна.	4		
4.8	Ликвидация судовых пожаров. Тактика борьбы с пожарами в грузовой зоне. Тушение пожаров на сторонних судах.	2		
4.9	Организация аварийно-спасательных работ в сложных условиях, при сочетании различных опасных факторов ЧС.	2		
4.10	Функциональные обязанности руководящего состава противопожарного АСФ в ходе ведения работ по тушению пожара.	2		
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>28</b>	<b>4</b>	
<b>5. Оказание первой помощи пострадавшим</b>				
5.1	Виды медицинской помощи, задачи и объём первой медицинской помощи.	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
5.2	Элементарная сердечно-лёгочная реанимация, мозговая реанимация.		2	
5.3	Первая медицинская помощь при ранениях.	2		
5.4	Первая медицинская помощь при кровотечениях и травматическом шоке.	2	2	
5.5	Первая медицинская помощь при ушибах, растяжении связок и вывихах.	2	2	
5.6	Первая медицинская помощь при переломах.	2	2	
5.7	Первая медицинская помощь при ожогах и обморожениях.	2	2	
5.8	Основные осложнения ранений, кровотечений, переломов, ожогов и их профилактика.	2		
5.9	Основные принципы оказания первой помощи при сочетанных и комбинированных поражениях, использующихся при оказании первой помощи.	2		
5.10	Санитарно-гигиенические требования к размещению, питанию, водоснабжению в полевых условиях.	2		
5.11	Промежуточное тестирование по материалам текущего раздела.	2		Зачёт
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	
<b>6. Практическая подготовка спасателей</b>				
6.1	Техника безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ.	2		
6.2	Упражнение «Надевание боевой одежды пожарного».		4	
6.3	Упражнение «Надевание дыхательного аппарата и его проверка».		4	
6.4	Упражнение «Включение в дыхательный аппарат».		2	
6.5	Упражнение «Укладка и соединение (разъединение) пожарных рукавов, прокладка и уборка рабочей линии».		4	
6.6	Упражнение «Тушение ручным пожарным стволом из положения стоя, маневрирование стволом».		2	
6.7	Упражнение «Вход в аварийный отсек судна. Обследование отсека, поиск возгорания».		4	
6.8	Упражнение «Вход в аварийный отсек судна. Обследование отсека, поиск и вынос пострадавшего из аварийного отсека».		4	
6.9	Упражнение «Оказание первой помощи при отравлении угарным газом и продуктами горения. Оказание первой помощи при термических ожогах».	4		
6.10	Упражнение «Проведение мероприятий по		4	

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
	первичной (сердечно-лёгочной) реанимации».			
<b>Итого по разделу 6</b>		<b>6</b>	<b>28</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>96</b>	<b>52</b>	
		<b>148 часов</b>		