



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 ИНН/КПП 2315980967 / 231501001
учебный центр (8617) 60-12-15 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**

**«Специалист по газовому анализу воздушной среды на
судах»**

Разработано:

Заведующий кафедрой ГП МРС
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮжНИИМФ»
к.т.н.

Старший преподаватель
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮжНИИМФ»

С.В. Маценко

Н.Ю. Дунаев

Новороссийск
2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»



С.В. Маценко

Утверждаю
Директор ЧУ ОДПО «Научно-образовательный центр ЮжНИИМФ»



В.Ю. Маценко

Учебный план

образовательной программы «Специалист по газовому анализу
воздушной среды на судах»

Цель обучение экипажей судов теоретическим основам и практическим навыкам проведения газового анализа воздушной среды в судовых помещениях

Категория слушателей рядовой и командный состав судов транспортного и рыбодобывающего флота, морских нефтегазовых сооружений

Срок обучения 2 дня

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 введение в курс	6		
2	Теоретические основы санитарно-химического анализа воздуха	6		
3	Методика проведения анализа исследуемого воздуха		4	
Итоговая аттестация		2		Экзамен
Итого по курсу		14	4	
		18 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 «Специалист по газовому анализу
воздушной среды на судах»

Цель обучение экипажей судов теоретическим основам и практическим навыкам проведения газового анализа воздушной среды в судовых помещениях

Категория слушателей рядовой и командный состав судов транспортного и рыбодобывающего флота, морских нефтегазовых сооружений

Срок обучения 2 дня

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 введение в курс				
1.1	Введение в курс. Назначение курса. Требования международных и национальных нормативных документов.	2		
1.2	Основы и назначение проведения газового анализа воздушной среды в судовых помещениях и ёмкостях.	2		
1.3	Основы техники взрывобезопасности при работе с горючими газами и парами.	2		
Итого по разделу 1		6		
2. Теоретические основы санитарно-химического анализа воздуха				
2.1	Цели санитарно-химического анализа. Аппаратура и приборы. Отбор проб. Методы анализа.	2		
2.2	Принцип работы переносных газоанализаторов. Основные требования к переносным газоанализаторам.	2		
2.3	Правила настройки, регулировки и калибровки газоанализаторов.	2		
Итого по разделу 2		6		

Код Раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
3. Методика проведения анализа исследуемого воздуха				
3.1	Правила и методика забора исследуемого воздуха из емкостей.		1	
3.2	Правила и методика забора исследуемого воздуха из судовых помещений.		1	
3.3	Отбор проб воздуха. Методы анализа проб воздуха.		1	
3.4	Физико-химические методы анализа проб воздуха.		1	
Итого по разделу 3			4	
Итоговая аттестация		2		Экзамен / Итоговое тестирование
Итого по курсу		14	4	
		18 часов		