



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://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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Безопасность мореплавания (судоходства) и
предотвращение загрязнения окружающей среды»**

Разработано:

Заведующий кафедрой ПП МРС
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮЖНИИМФ»
к.т.н., спасатель 1 класса

Преподаватель
ЧУ ОДПО «НОЦ ЮЖНИИМФ»
капитан

С.В. Маценко

Т.З. Арамянц

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

Учебный план

образовательной программы «Безопасность мореплавания (судоходства) и предотвращение загрязнения окружающей среды»

Цель подготовка к аттестации лиц, связанных с обеспечением безопасности мореплавания (судоходства) и мероприятиями по охране окружающей среды, в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов

Категория слушателей руководители или заместители руководителей организаций всех форм собственности, осуществляющих перевозку пассажиров и грузов, ответственных за безопасность мореплавания (судоходства)

Срок обучения 15 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 введение в курс	6		
2	Нормативные требования по вопросам безопасности судоходства и охраны окружающей среды	16		
3	Мероприятия по обеспечению безопасности судоходства и охраны судов	20	4	
4	Технология перевозок грузов водным транспортом	14	10	
5	Технический надзор судов и требования к судовому персоналу	16		
6	Организация аварийно-спасательных работ и тушения пожаров на судах, в морских и речных портах	16	4	
7	Охрана труда и техника безопасности на судах	12		
Итоговая аттестация		2		Экзамен
Итого по курсу		102	18	
		120 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 «Безопасность мореплавания (судоходства) и предотвращение загрязнения окружающей среды»

Цель подготовка к аттестации лиц, связанных с обеспечением безопасности мореплавания (судоходства) и мероприятиями по охране окружающей среды, в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов

Категория слушателей руководители или заместители руководителей организаций всех форм собственности, осуществляющих перевозку пассажиров и грузов, ответственных за безопасность мореплавания (судоходства)

Срок обучения 15 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 введение в курс				
1.1	Введение в курс. Назначение курса, основные применяемые термины и сокращения. Организация учебного процесса.	2		
1.2	Данные об аварийности на морском и речном транспорте. Риски морских эргатических систем. Основные причины аварий судов.	2		
1.3	Экологические основы природопользования, загрязнение и ухудшение качества природной среды.	2		
Итого по разделу 1		6		
2. Нормативные требования по вопросам безопасности судоходства и охраны окружающей среды				
2.1	Правовые формы обеспечения безопасности судоходства и спасения на море.	4		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
2.2	Правовые и организационные основы судоходства. Требования международных конвенций, нормативных документов ИМО в области безопасности мореплавания.	2		
2.3	Требования национального законодательства РФ в области обеспечения безопасности судоходства и предотвращения аварийности на морском транспорте.	2		
2.4	Международно-правовое регулирование защиты и сохранения окружающей среды в процессе судоходства.	2		
2.5	Гражданская ответственность за ущерб от загрязнения окружающей среды.	2		
2.6	Национальное законодательство РФ по предотвращению загрязнения окружающей среды.	2		
2.7	Основы трудового законодательства в морском судоходстве.	1		
2.8	Международные и национальные санитарные правила.	1		
Итого по разделу 2		16		
3. Мероприятия по обеспечению безопасности судоходства и охраны судов				
3.1	Человеческий фактор и обеспечение безопасности судовождения. Анализ рисков современных эргатических систем.	2		
3.2	Прогнозирование экстремальных ситуаций и предотвращение аварий.	2		
3.3	Системы управления в международном морском судоходстве. Понятие о СУБ в международном морском судоходстве.	4		
3.4	Основные требования МКУБ. Портовый контроль и инспектирование судов.	4		
3.5	Современные ТСС, СНС и НИС. Оперативная связь на морском транспорте. Правила эксплуатации средств судовой связи.	2	2	
3.6	УКВ-связь и береговые системы связи.	2	2	
3.7	Организация охраны судов и портовых средств. Противодействие терроризму на море.	4		
Итого по разделу 3		20	4	
4. Технология перевозок грузов водным транспортом				
4.1	Общие требования по безопасной перевозке грузов морем. Перевозка навалочных грузов	2		
4.2	Перевозка контейнеров.	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
4.3	Перевозка опасных грузов морским транспортом и смешанным сообщением.	2		
4.4	Перевозка нефти и нефтепродуктов на нефтяных танкерах.	2	4	
4.5	Перевозка вредных жидких веществ на танкерах-химовозах.	2	2	
4.6	Перевозка сжиженного углеводородного газа на танкерах-газовозах типа LPG и LEG.	2	2	
4.7	Перевозка сжиженного природного газа на судах типа LNG.	2	2	
Итого по разделу 4		14	10	
5. Технический надзор судов и требования к судовому персоналу				
5.1	Требования к конструкции и освидетельствованию судов.	2		
5.2	Требования к остойчивости и непотопляемости транспортных судов.	2		
5.3	Требования по оснащению судов противопожарным оборудованием и спасательными средствами.	2		
5.4	Требования к конструкции элементов судовой энергетической установки.	2		
5.5	Правила контроля судов государствами порта и флага.	2		
5.6	Освидетельствование судов ФАУ «Российский морской регистр судоходства» и ФАУ «Российский речной регистр».	2		
5.7	Квалификационные требования к экипажам судов. Сертификация плавсостава.	2		
5.8	Порядок дипломирования и оформления документов моряков в Российской Федерации.	2		
Итого по разделу 5		16		
6. Организация аварийно-спасательных работ и тушения пожаров на судах, в морских и речных портах				
6.1	Организация аварийно-спасательного обеспечения морских и речных портов.	2		
6.2	Основные требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты.	2		
6.3	Порядок аттестации аварийно-спасательных формирований предприятий и организаций транспортного комплекса.	2		
6.4	Порядок разработки и согласования планов ликвидации аварийных ситуаций, планов предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.	2		

Код раздела	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6.5	Правила и порядок расследования аварийных случаев на судах.	1		
6.6	Определение и анализ причин аварийного случая.	1		
6.7	Управление аварийно-спасательными операциями при авариях судов.	2		
6.8	Технологии ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, выбросов химических и других экологически опасных веществ.	2	4	
6.9	Технология тушения пожаров на судах и объектах портового комплекса.	2		
Итого по разделу 6		16	4	
7. Охрана труда и техника безопасности на судах				
7.1	Правовые и научно-экономические аспекты охраны труда.	2		
7.2	Организационное обеспечение охраны труда. Система управления охраной труда и ее юридическое применение.	2		
7.3	Вредные и опасные производственные факторы на судах и меры по снижению их воздействия на человека.	2		
7.4	Требования техники безопасности на судах, мероприятия по охране труда.	2		
7.5	Инструктаж, обучение, проверка знаний и допуск персонала к работе.	2		
7.6	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на судах.	2		
Итого по разделу 7		12		
Итоговая аттестация		2		Экзамен / Итоговое тестирование
Итого по курсу		102	18	
		120 часов		