

Каспийский институт морского и речного транспорта
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Каспийского института
морского и речного транспорта

О.И. Карташова

2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Краткосрочные курсы подготовки рефрижераторных механиков
для продления диплома»

Астрахань 2016

Учебный план
программы «Краткосрочные курсы подготовки рефрижераторных механиков для продления диплома»

Цель: подготовка рефрижераторных механиков для продления диплома рефрижераторного механика, включающая изменения в соответствующих национальных и международных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды, в соответствии с требованиями Правил I/11 и I/14 МК ПДНВ78 с поправками, раздела А – I/11 пункта 2 Кодекса ПДНВ.

Категория слушателей: рефрижераторные механики, имеющие рабочий диплом рефрижераторного механика третьей, второй, первой категории.

Срок обучения: 5 дней.

Форма обучения: лекции, практические тренажерные занятия.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		
		Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1	Основные положения и введение в курс. Состояние и перспективы развития судовых рефрижераторных установок, провизионных кладовых и систем кондиционирования воздуха.	2	-	
2	Основы теории судовых холодильных машин и установок, обслуживающих систем.	2	-	
3	Рабочие процессы в судовых холодильных установках, классификация и особенности конструкции	4	-	

	компрессоров.			
4	Холодильные агенты.	2	-	
5	Системы охлаждения провизионных кладовых.	2	2	
6	Системы кондиционирования воздуха.	4	2	
7	Теплообменные аппараты.	2	-	
8	Автоматизация судовых холодильных установок.	2	2	
9	Техническая эксплуатация и обслуживание судовых холодильных установок. Основные неполадки и отказы СХУ.	6	4	
10	Охрана окружающей среды. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2	-	
<i>Итоговый контроль – аттестация</i>		2		Экзамен
<i>Итого по курсу</i>		30	10	
		40 часов		