

Каспийский институт морского и речного транспорта
имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина –
филиал Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Каспийского института
морского и речного транспорта
им. ген.-адм. Ф. М. Апраксина -
филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

О.И. Карташова

« 14 » 12 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Курсы при продлении диплома рефрижераторных механиков»

ОДОБРЕНО:

на заседании методического совета

Протокол № 7/ от 12.12.2021 г.

Председатель методического совета

Н.В. Пестичай

Астрахань

2021

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Входное тестирование	1		1	Зачет
1	Основные положения и введение в курс. Состояние и перспективы развития судовых рефрижераторных установок, провизионных кладовых и систем кондиционирования воздуха	1	1	-	-
2	Основы теории судовых холодильных машин и установок.	1	1	-	Тест самоконтроля
3	Рабочие процессы в судовых холодильных установках, классификация и особенности конструкции компрессоров	2	1	1	Тест самоконтроля
4	Холодильные агенты, Холодоносители, Масла, Сорбенты и пр.	8	8	-	Тест самоконтроля
5	Системы охлаждения провизионных кладовых.	3	3	-	Тест самоконтроля
6	Системы кондиционирования воздуха.	2	2	-	Тест самоконтроля
7	Теплообменные аппараты.	3	3	-	Тест самоконтроля
8	Автоматизация судовых холодильных установок.	4	3	1	Тест самоконтроля
9	Техническая эксплуатация и обслуживание судовых холодильных установок. Основные неполадки и отказы СХУ.	7	6	1	Тест самоконтроля
10	Охрана окружающей среды. Обеспечение безопасности людей на уровне управления (эксплуатации)	7	7	-	Тест самоконтроля
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен
	Итого по курсу	40	35	5	