

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**«Подготовка судовых рефрижераторных механиков при длительном перерыве в работе по специальности»**

**9. Учебный план**

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Входной контроль	1	-	1	Тестирование
2	Основные положения и введение в курс «Эксплуатация рефрижераторных установок, провизионных кладовых и систем кондиционирования воздуха»	1	1	-	
3	Основы теории судовых холодильных машин и установок.	2	2	-	
4	Рабочие процессы в судовых холодильных установках, классификация и особенности конструкции компрессоров.	6	4	2	
5	Холодильные агенты.	2	2	-	
6	Системы охлаждения провизионных кладовых.	4	2	2	Выполнение упражнения на тренажере ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ RPS 4000 Модель «Провизионные кладовые».
7	Системы кондиционирования воздуха.	5	3	2	Выполнение упражнения на тренажере ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ RPS 4000 Модель «Кондиционер».
8	Теплообменные аппараты.	2	2	-	
9	Автоматизация судовых холодильных установок.	6	4	2	Выполнение упражнения на тренажере ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ RPS 4000 Модель «Производственная холодильная установка».
10	Техническая эксплуатация и обслуживание судовых холодильных установок. Основные неполадки и отказы СХУ.	10	6	4	Выполнение упражнения на тренажере ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

					RPS 4000 Модель «Производственная холодильная установка».
11	Охрана окружающей среды. Обеспечение безопасности людей.	9	7	2	
12	Итоговый контроль	1	-	1	Экзамен
Итого по курсу		48	32	16	

## **10. Содержание разделов (тем) учебной программы «Подготовка судовых рефрижераторных механиков при длительном перерыве в работе по специальности»**

### **1. Общие положения**

Программа подготовки судовых рефрижераторных механиков при длительном перерыве в работе по специальности разработана в соответствии с п. 107.2 Положение о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденным приказом Минтранса России от 15.03.2012 г. № 62 (в ред. Приказа Минтранса России от 13.05.2015 № 167), Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) и требованиями Раздела А-1/11 Кодекса ПДНВ.

### **2. Цели и задачи освоения программы**

**Цель:** подготовка судовых рефрижераторных механиков при длительном перерыве в работе по специальности разработана в соответствии с п. 107.2 Положение о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденным приказом Минтранса России от 15.03.2012 г. № 62 (в ред. Приказа Минтранса России от 13.05.2015 № 167), Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) и требованиями Раздела А-1/11 Кодекса ПДНВ.

**Задачи:** Восстановление и приведение на современный уровень теоретических знаний и практических навыков специалистов, имеющих диплом судового рефрижераторного механика и не имеющего за последние пять лет двенадцать месяцев стажа плавания в соответствии с требованиями Правила А-1/11 Кодекса ПДНВ и достижение обучающимися стандарта компетентности для выполнения задач, обязанностей и несения ответственности.

### **3. Ожидаемые результаты подготовки**

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии требованиями Правила А-1/11 Кодекса ПДНВ и достижение обучающимися стандарта компетентности для выполнения задач, обязанностей и несения ответственности.