

Учебный план по программе:

«Подготовка по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-III/5 Кодекса ПДНВ (пункт 2.4 Правила III/5 Конвенции ПДНВ)»

п/п	Наименование цикла/модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе (часов)				Самостоятельная подготовка	Форма контроля	
			Лекции		Практ. подготовка			Очн. форма обуч.	Возможность контроля с использованием ЭО и ДОТ
			Очн. форма обуч.	Из них возможно дистанционно	Очн. форма обуч.	Из них возможно дистанционно			
1	2	3	4		5		6	7	
I	Общепрофессиональный цикл							-	-
1	Организация службы на судах	3	3	3	-			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
1.1	Государственный флаг. Экипаж судна. Обязанности членов экипажа.	1	1	1	-				
1.2	Судовые службы. Состав служб, основные обязанности членов судовых служб. Обязанности квалифицированного моториста. Вахтенная служба.	1	1	1	-				
1.3	Организация обеспечения живучести судна. Судовые тревоги. Аварийные партии. Расписание по тревогам.	1	1	1	-				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
2	Теория и устройства судна	7	5	5	2			Промежуточная	невозможно

								аттестация (зачёт)	
2.1	Классификация судов по назначению, району плавания и другим признакам Конструктивные особенности танкеров, судов типа ро – ро, лихтеровозов. Основные сечения корпуса судна. Главные размерения судна.	1	1	1	-				
2.2	Эксплуатационные и мореходные качества судна. Грузовая марка. Марки углублений	1	1	1	-				
2.3	Судовой набор. Понятие о продольной и поперечной прочности корпуса судна. Наружная обшивка. Конструкции переборок. Водонепроницаемые двери.	1	1	1	-				
2.4.	Корпус, надстройки и рубки судна. Судовые помещения.	1	1	1	-				
2.5	Рулевое устройство судна. Якорно – швартовное устройство	1	-	-	1				
2.6	Грузовое, буксирное, спасательное, мачтовое устройства судна.	1	-	-	1				
2.7	Грузовое оборудование танкера.	1	1	1	-				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
3	Судовые двигатели внутреннего сгорания и их эксплуатация	11	9	9	2			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
3.1	Общие сведения, принцип	2	2	2	-				

	действия двух - и четырёхтактных судовых дизелей.								
3.2	Основы теории рабочего процесса.	2	2	2	-				
3.3	Конструкция дизелей и обслуживающих систем	3	2	2	1				
3.4	Техническая эксплуатация дизелей	4	3	3	1				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
4	Судовые вспомогательные и утилизионные котлы и их эксплуатация	21	13	13	8			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
4.1	Судовая пароэнергетическая установка. Понятие о водяном паре и его.	1	1	1	-				
4.2	Классификация судовых паровых котлов. Основные теплотехнические характеристики	1	1	1	-				
4.3	Конструкции вспомогательных котлов теплоходов: КВ-2, КВ1-1, КВВА-12/15, КАВ, «Санрод».	2	1	1	1				
4.4	Конструкции утилизионных котлов: КУП-1100, КУП-700, КУП-660 7/1.	2	1	1	1				
4.5	Каркас котла, обмуровка и изоляция каркаса	1	-	-	1				
4.6	Арматура судовых паровых котлов, внутрибарабанные устройства.	2	2	2	-				
4.7	Форсунки паровых котлов. Форсуночный агрегат «Монарх».	1	1	1	-				

4.8	Топлива, применяемые для судовых паровых котлов, физико-химические характеристики топлива.	2	2	2	-				
4.9	Питательная вода. Воднохимический режим судовых паровых котлов.	2	2	2	-				
4.10	Тепловые потери, сопровождающие рабочий процесс паровых котлов.	2	1	1	1				
4.11	Подготовка судовых паровых котлов к действию.	1	-	-	1				
4.12	Обслуживание судовых паровых котлов в действии.	1	-	-	1				
4.13	Вывод паровых котлов из действия.	1	-	-	1				
4.14	Неисправности судовых паровых котлов.	2	1	1	1				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
5	Судовые вспомогательные механизмы системы и их эксплуатация	17	11	11	6			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
5.1	Назначение и классификация СВМ.	1	1	1	-				
5.2	Классификация судовых насосов	1	1	1	-				
5.3	Поршневые и ротационные насосы.	2	1	1	1				
5.4	Лопастные насосы и вентиляторы, струйные насосы	2	1	1	1				
5.5	Механизмы рулевого устройства.	2	1	1	1				
5.6	Якорные и швартовные механизмы их устройство.	2	1	1	1				

5.7	Основы технической эксплуатации СВМ.	1	1	1	-				
5.8	Водопреснителные установки. Устройство и эксплуатация.	2	1	1	1				
5.9	Судовые холодильные установки. Устройство и принцип действия.	2	1	1	1				
5.10	Общесудовые системы.	1	1	1	-				
5.11	Специальные системы танкеров.	1	1	1	-				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
6	Основы электротехники, электрооборудования судов и элементы электроавтоматики	8	5	5	4			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
6.1	Основные электротехнические законы. Электрические машины.	1	1	1	-				
6.2	Судовые электрические станции.	1	1	1	1				
6.3	Аппаратура судовых электростанций.	2	1	1	1				
6.4	Судовые электроприводы. Аппаратура управления электроприводами.	2	1	1	1				
6.6	Внутрисудовая электрическая сигнализация и связь.	2	1	1	1				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
7	Технология судоремонта	13	11	11	2			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
7.1	Назначение судоремонта. Виды ремонта.	1	1	1	-				

7.2	Понятие об износе механизмов и корпуса судов. Классификация дефектов.	2	2	2	-				
7.3	Ремонт судовых вспомогательных механизмов.	2	2	2	-				
7.4	Ремонт судовых двигателей внутреннего сгорания.	5	3	3	2				
7.5	Ремонт судовых паровых вспомогательных и утилизационных котлов.	3	3	3	-				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>	1						1	
8	Требования МК ПДНВ 78 с поправками, МКУБ, МК MARPOL – 73/78, SOLAS – 74/78	1	1	1	-			Промежуточная аттестация (зачёт)	невозможно
8.1	Минимальные требования к компетентности рядового состава. Использование аварийного спасательного оборудования.	1	1	1	-				
	<i>Промежуточная аттестация (зачёт)</i>							1	
9	Охрана окружающей среды. Предотвращение загрязнения окружающей среды	2	-	-	2			-	
	Промежуточная аттестация	8						8	
	Консультации	4	4	4	-				
	Квалификационный экзамен	4	4	4	-				

	ИТОГО (включая вариативную часть и квалификационный экзамен)	112	74	74	26			8	
--	---	------------	-----------	-----------	-----------	--	--	----------	--