

Учебно-тематический план по программе:

«Программа подготовки вахтенного моториста в соответствии с требованиями раздела А-III/4 Кодекса ПДНВ
(пункт 2.3 Правила III/4 Конвенции ПДНВ)»

№ п/п	Наименование цикла/модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе (часов)				Самоподготовка	Форма контроля	
			Лекции		Практ. подготовка			Очн. форма обуч	Возможность контроля с использованием мЭОиДОТ
			Очн. форма обуч.	Из них возможно, дистанционно	Очн. форма обуч.	Из них возможно, дистанционно			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Введение	2	2	2	-			-	-
I	Общепрофессиональный цикл	142	111	111	31			-	-
1	Основы производственной деятельности на морских судах	16	16	16	-			Зачет	невозможно
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	30	28	28	2			Зачет	невозможно
3	Теория и устройство судна	32	27	27	5			Экзамен	невозможно
4	Основы технологии материалов	24	20	20	4			Зачет	невозможно
5	Английский язык	40	20	20	20			Зачет	невозможно
II	Профессиональные модули	168	132	132	36			-	-
1	Выполнение судовых работ	40	28	28	12			Зачет	невозможно
2	Несение вахты в машинном (котельном) отделении	118	94	94	24			Зачет	невозможно
3	Обеспечение безопасности плавания	10	10	10				Зачет	невозможно
III	Производственная (профессиональная) практика	360			360			Зачет	невозможно
IV	Вариативная часть	30							
V	Тренажерная подготовка	70			70				
1	Начальная подготовка по								

	безопасности (Правило VI/1 Конвенции ПДНВ с поправками)	58							
2	Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенных обязанностей по охране)	12							
3	Консультации	8							
4	Квалификационный экзамен	4	2	Защита практики в формате устного собеседования с отчётной документацией					
			2	Компьютерное тестирование на программе Дельта-тест вахтенного моториста					
	ИТОГО (включая вариативную часть и квалификационный экзамен)	784	253		497				

Учебный план общепрофессионального цикла по программе:

«Программа подготовки вахтенного моториста в соответствии с требованиями раздела А-III/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2.3 Правила III/4 Конвенции ПДНВ)»

N п/п	Наименование модуля/раздела/темы	Всего часов	В том числе (часов)				Самоподготовка	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		
1	Выполнение судовых работ	40	28	28	12	-	-	-	-
1.1	Технология судоремонта	18	10	10	8	-	-	Зачет	невозможно
1.1.1	Основы организации судоремонта	4	4	4	-	-	-	-	-
1.1.2	Ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем. Техника безопасности и пожарная безопасность при ремонтных работах	2	-	-	2	-	-	-	-
1.1.3	Ремонт судовых ДВС	6	2	2	4	-	-	-	-
1.1.4	Ремонт судовых паровых вспомогательных и утилизационных котлов	4	2	2	2	-	-	-	-

1.2	Основы слесарного дела	22	18	18	4	-	-	Зачет	невозможно
1.2.1	Слесарный инструмент и основные слесарные операции	18	16	16	2	-	-	-	-
1.2.2	Классификация и применение измерительного инструмента	4	2	2	2	-	-	-	-
2	Несение вахты в машинном (котельном) отделении	118	94	94	24	-	-	-	-
2.1	Судовые ДВС, их эксплуатация и техника безопасности при эксплуатации	42	34	34	8	-	-	Зачет	невозможно
2.1.1	Общие сведения, принцип действия двух- и четырехтактных судовых дизелей	6	6	6	-	-	-	-	-
2.1.2	Основы теории рабочего процесса	6	6	6	-	-	-	-	-
2.1.3	Конструкция дизелей	9	7	7	2	-	-	-	-
2.1.4	Конструкция обслуживающих систем дизелей	7	5	5	2	-	-	-	-
2.1.5	Системы пуска, реверсирования и управления главным двигателем	6	4	4	2	-	-	-	-
2.1.6	Техническая эксплуатация дизелей	8	6	6	2	-	-	-	-
2.2	Судовые вспомогательные и утилизационные котлы, их эксплуатация и техника безопасности при эксплуатации	30	22	22	8	-	-	Зачет	невозможно
2.2.1	Судовая пароэнергетическая установка. Понятие и свойства водяного пара. Классификация судовых паровых котлов	4	4	4	-	-	-	-	-
2.2.2	Конструкции вспомогательных и утилизационных котлов	4	4	4	-	-	-	-	-

2.2.3	Каркас котла. Арматура и форсунки судовых паровых котлов. Корпус котла, циркуляция воды в котле	8	4	4	4	-	-	-	-
2.2.4	Топливная система котла	2	2	2	-	-	-	-	-
2.2.5	Питательная вода	2	2	2	-	-	-	-	-
2.2.6	Эксплуатация вспомогательных и утилизационных котлов	10	6	6	4	-	-	-	-
2.3	Судовые вспомогательные механизмы, системы и их эксплуатация	22	18	18	4	-	-	Зачет	невозможно
2.3.1	Судовые вспомогательные механизмы	1	1	1	-	-	-	-	-
2.3.2	Судовые насосы и вентиляторы	5	3	3	2	-	-	-	-
2.3.3	Механизмы рулевого устройства	2	2	2	-	-	-	-	-
2.3.4	Якорные и швартовные механизмы	3	2	2	1	-	-	-	-
2.3.5	Грузоподъемные механизмы	3	2	2	1	-	-	-	-
2.3.6	Водоопреснительные установки. Устройство и эксплуатация вакуумных утилизационных установок	2	2	2	-	-	-	-	-
2.3.7	Судовые холодильные установки	2	2	2	-	-	-	-	-
2.3.8	Общесудовые системы	2	2	2	-	-	-	-	-
2.3.9	Специальные системы нефтеналивных судов	2	2	2	-	-	-	-	-
2.4	Основы электротехники, электрооборудования судов и элементы судовой электроавтоматики	18	14	14	4	-	-	Зачет	невозможно

2.4.1	Основные электротехнические законы. Электрические машины	4	4	4	-	-	-	-	-
2.4.2	Судовые электрические станции. Аппаратура судовых электростанций	5	3	3	2	-	-	-	-
2.4.3	Судовые электроприводы. Аппаратура управления электроприводами	5	3	3	2	-	-	-	-
2.4.4	Внутрисудовая электрическая сигнализация и связь. Действие электрического тока на человека. Тушение пожара в электроустановках	2	2	2	-	-	-	-	-
2.4.5	Автоматизация на судах	2	2	2	-	-	-	-	-
2.5	Основные сведения о требованиях Конвенции ПДНВ, Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 1973 года <1> (далее - конвенция МАРПОЛ 73/78); Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года <2> (далее - СОЛАС-74)	4	4	4	-	-	-	Зачет	невозможно
2.5.1	Минимальные требования к компетентности рядового состава машинной команды (вахтенные мотористы)	4	4	4	-	-	-	-	-
3	Обеспечение безопасности плавания	10	10	10	-	-	-	-	-
3.1	Безопасность судоходства и охрана окружающей среды	10	10	10	-	-	-	Зачет	невозможно

3.1.1	Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности	5	5	5	-	-	-	-	-
3.1.2	Охрана окружающей среды	5	5	5	-	-	-	-	-
	ИТОГО	168	132	36					-