

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа ¹	
	Введение – цели и задачи курса	1	2		Входное тестирование
1	функция «Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	29	13		Зачёт
1.1	Требования к компетентности электромехаников по функции «Электрические и электронные установки и системы управления на уровне эксплуатации».	1			
1.2	Современные конструкции судовых электрических машин и в судовом автоматизированном электроприводе.	5	2		
1.3	Современные судовые автоматизированные энергоэнергетические системы и особенности их эксплуатации.	5	2		
1.4	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники.	6			
1.5	Программируемые логические контроллеры в судовой автоматике и особенности их эксплуатации. Электронные системы управления судовыми энергетическими установками.	4	3		
1.6	Гребные электрические установки. Технология высоких напряжений. Управление электродвижением. Эксплуатация и техническое обслуживание систем с напряжением более 1000 вольт.	5	2		
1.7	Построение и использование компьютерных сетей на судах. Обработка данных. Сети мостика и машинного отделения.	2	4		
1.8	Судовые системы связи и сигнализации.	1			
2	функция «Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	12	10		Зачет

¹ Самостоятельная работа в примерной программе не предусмотрена

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа ¹	
2.1	Требования к компетентности электромехаников по функции «Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации»	1			
2.2	Обнаружение и выявление причин неисправностей электрических установок, механизмов и их устранение.	4	4		
2.3	Организация и безопасное проведение технического обслуживания и ремонта на судне.	2	2		
2.4	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования и средств внешней связи.	5	4		
3	функция « Эксплуатация судна и забота о людях на уровне эксплуатации» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	10	5		Зачет
3.1	Требования к компетентности электромехаников по функции «Эксплуатация и забота о людях на уровне эксплуатации».	1			
3.2	Изменения в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды.	2			
3.3	Управление судовым персоналом в пределах обязанностей и ответственности электромеханика, владение ситуацией, применение навыков лидерства.	2	2		
3.4	Оценка и управление рисками.	1			
3.5	Международный Кодекс управления безопасностью (МКУБ). Система управления безопасностью (СУБ). Процедуры контроля судов государствами флага и порта.	2			
3.6	Аварийные случаи (АС) с морскими судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС.	2	2		
	Итоговый контроль		6		Экзамен
	Итого по курсу	52	36		

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа ¹	
		88			