

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа ¹	
	Введение – цели и задачи курса	1	1		Входное тестирование
1	функция «Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	10	11		Зачёт
1.1	Современные конструкции судовых электрических машин.	2			
1.2	Особенности эксплуатации современных судовых автоматизированных электроэнергетических систем.	2	2		
1.3	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники.	2	2		
1.4	Основные направления развития электродвижения судов: винторулевые комплексы «Azipod», высоковольтное электрооборудование и электробезопасность.	2	2		
1.5	Особенности применения ПЛК в судовой автоматике, особенности эксплуатации. Электронные системы управления судовых энергетических установок.	2	4		
2	функция «Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	5	5		Зачет
2.1	Современные методы и средства диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматизации.	2	1		
2.2	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования и средств внешней связи.	2	2		
2.3	Организация и техническое обслуживание судовых локальных сетей, систем сигнализации и оборудования внутрисудовой связи.	1	1		
3	функция « Эксплуатация судна и	6	3		Зачет

¹ Самостоятельная работа в примерной программе не предусмотрена

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	Самост. работа ¹	
	забота о людях на уровне эксплуатации» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)				
3.1	Изменения в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды.	2	2		
3.2	Управление ресурсами. Применение лидерских качеств при исполнении функций судовым электромехаником.	4			
	Итоговый контроль		1		Экзамен
Итого по курсу		22	21		
		43			