Раздел	*Наименование разделов и дисциплин*	*Количество часов*			*Форма контроля*
		всего	*Лекции*	*Практ. занятия*	
	Входное тестирование			1	*Вход тест*
	Введение		1		
1	**функция «Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации»** (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	20	10	10	Тест само-контроля
1.1	Современные конструкции судовых электрических машин.	**2**	**2**		
1.2	Особенности эксплуатации современных судовых автоматизированных электроэнергетических систем.	**4**	**2**	**2**	
1.3	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники.	**4**	**2**	**2**	
1.4	Основные направления развития электродвижения судов: винто-рулевые комплексы «Azipod», высоковольтное электрооборудование и электробезопасность.	**4**	**2**	**2**	
1.5	Особенности применения ПЛК в судовой автоматике, особенности эксплуатации. Электронные системы управления судовых энергетических установок.	**6**	**2**	**4**	
2	**функция « Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации»** (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	9	5	4	Тест само-контроля
2.1	Современные методы и средства диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматизации.	**3**	**2**	**1**	
2.2	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования и средств внешней связи.	**4**	**2**	**2**	
2.3	Организация и техническое обслуживание судовых локальных сетей, систем сигнализации и оборудования внутрисудовой связи.	**2**	**1**	**1**	
3	**функция « Эксплуатация судна и забота о людях на уровне эксплуатации»** (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	8	6	2	Тест само-контроля

3.1	Изменения в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды	4	2	2	
3.2	Управление ресурсами. Применение лидерских качеств при исполнении функций судовым электромехаником.	4	4		
	Итоговое тестирование			1	
	всего	40	22	18	