

**Дополнительная профессиональная программа
«Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника
электромеханика»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
Введение		2	2	-	Входное тестирование
Раздел 1. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации		46	34	12	Зачет
1.1	Требования к компетентности электромехаников по электрическим и электронным установкам и системы управления на уровне эксплуатации	1	1	-	
1.2	Современные конструкции судовых электрических машин и в судовом автоматизированном электроприводе	8	6	2	
1.3	Современные судовые автоматизированные энергоэнергетические системы и особенности их эксплуатации (главные, аварийные и вспомогательные генераторы)	8	6	2	
1.4	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники	6	4	2	
1.5	Программируемые логические контроллеры в судовой автоматике и особенности их эксплуатации. Электронные системы управления судовыми энергетическими установками	6	4	2	
1.6	Гребные электрические установки	8	6	2	
1.7	Построение и использование компьютерных сетей на судах. Обработка данных. Сети мостика и машинного отделения	6	6	-	
1.8	Судовые системы связи и сигнализации	3	1	2	
<i>Зачет</i>		2	2	-	
Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации		16	10	6	Зачет
2.1	Требования к компетентности электромехаников по техническому обслуживанию и ремонту на уровне эксплуатации	1	1	-	
2.2	Обнаружение и выявление причин неисправностей электрических установок, механизмов и их устранение	4	2	2	
2.3	Организация и безопасное проведение технического обслуживания и ремонта на	6	2	4	

	судне				
2.4	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования и средств внешней связи	5	5	-	
<i>Зачет</i>		2	2	-	
Раздел 3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации		8	8	-	Зачет
3.1.	Требования к компетентности электромехаников по эксплуатации и заботе о людях на уровне эксплуатации	2	2	-	
3.2	Аварийные случаи (АС) с судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС	6	6	-	
<i>Зачет</i>		2	2	-	
Итоговая аттестация		2	-	2	Экзамен
Итого		80	60	20	