

Каспийский институт морского и речного транспорта
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Каспийского института

морского и речного транспорта

О.И. Карташова



2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Краткосрочные курсы подготовки электромехаников
для продления диплома»

Астрахань 2016

Учебный план
программы «Краткосрочные курсы подготовки электромехаников
для продления диплома»

Цель: подготовка судовых электромехаников для продления диплома электромеханика, включающая изменения в соответствующих национальных и международных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды, в соответствии с требованиями Правил 1/11 и 1/14 МК ПДНВ78 с поправками, раздела А -1/11 пункта 2 Кодекса ПДНВ.

Категория слушателей: судовые электромеханики, имеющие диплом электромеханика.

Срок обучения: 5 дней.

Форма обучения: лекции, практические тренажерные занятия.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		
		Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1	Судовые операции и обеспечение безопасности людей.	2		
2	Новые направления в конструкции судовых электрических машин и в судовом автоматизированном электроприводе.	2		
3	Особенности эксплуатации современных судовых автоматизированных электроэнергетических систем.	2	2	
4	Современная элементная база судовой			

	автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники.	4	2	
5	Основные направления развития электродвижения судов: винто-рулевые комплексы «Azipod», высоковольтное электрооборудование и электробезопасность.	2	2	
6	Особенности применения ПЛК в судовой автоматике, особенности эксплуатации. Электронные системы управления судовых энергетических установок.	2	4	
7	Современные методы и средства диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматизации.	4	2	
8	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования.	2	2	
9	Организация и техническое обслуживание судовых локальных сетей, систем сигнализации и оборудования внутрисудовой связи.	2	2	
Итоговый контроль – аттестация		2		Экза- мен
Итого по курсу		24	16	
		40 часов		