

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 старших электромехаников
для продления диплома»

Астрахань 2016

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

Цель: подготовка и повышение профессиональных знаний инженеров-электромехаников в области нового электрооборудования, средств автоматизации и их эксплуатации на судах морского флота.

Категория слушателей: старшие судовые электромеханики.

Срок обучения: 5 дней.

Форма обучения: лекции, практические занятия, тренажерная подготовка.

Раз-дел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		
		Лек-ции	Практ. занятия	Форма конт-роля
1	Судовые операции и обеспечение безопасности людей. Психологические методы и приемы в руководстве коллективом.	4	-	
2	Особенности эксплуатации судовых электрических машин и электроприводов нового поколения.	2	2	
3	Особенности эксплуатации современных автоматизированных электроэнергетических систем.	2	2	
4	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники.	2	2	
5	Основные направления развития электродвижения судов: винторулевые комплексы «Azipod», высоковольтное	2	2	

	оборудование и электробезопасность.			
6	Особенности применения ПЛК в судовой автоматике, особенности эксплуатации. Электронные системы управления судовых энергетических установок.	2	4	
7	Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации. Современные методы и средства диагностирования.	2	4	
8	Особенности технической эксплуатации электрорадионавигационного оборудования.	2	-	
9	Техническая эксплуатация систем сигнализации и внутрисудовой связи, судовых локальных сетей.	2	2	
<i>Итоговый контроль - аттестация</i>		2		Экза- мен
<i>Итого по курсу</i>		22	18	
		40 часов		