

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**

«Старший судовой электромеханик»

Астрахань 2016

## Учебный план программы

### «Старший судовой электромеханик»

**Цель:** подготовка судовых электромехаников для занятия должности старшего электромеханика морского судна, включающая изменения в соответствующих национальных и международных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды, в соответствии с требованиями Правил I/11 и I/14 МК ПДНВ78 с поправками, Раздела А – III/3 и А-III/6 Кодекса ПДНВ.

**Категория слушателей:** судовые электромеханики, имеющие диплом электромеханика уровня эксплуатации и стаж практической работы более 24 месяцев на самоходных судах с установочной мощностью судового электрооборудования 1500 квт. и более.

**Срок обучения:** 15 дней.

**Форма обучения:** лекции, практические тренажерные занятия.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		
		Лекции	Практ. занятия. Тренажер	Форма контроля
1	Судовые операции и обеспечение безопасности людей.	4	-	
2	Новые направления в конструкции судовых электрических машин и в судовом автоматизированном электроприводе.	8	-	
3	Особенности эксплуатации современных судовых автоматизированных	16	12	

	электроэнергетических систем.			
4	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники.	8	4	
5	Основные направления развития электродвижения судов: винторулевые комплексы «Azipod», высоковольтное электрооборудование и электробезопасность.	14	16	
6	Особенности применения ПЛК в судовой автоматике, особенности эксплуатации. Электронные системы управления судовых энергетических установок.	4	4	
7	Современные методы и средства диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматизации.	8	4	
8	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования.	4	4	
9	Организация и техническое обслуживание судовых локальных сетей, систем сигнализации и оборудования внутрисудовой связи.	4	4	
<i>Итоговый контроль – аттестация</i>		2		Экза- мен
<i>Итого по курсу</i>		72	48	
		120 часов		