

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  
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

О.И. Карташова

«10» 01 2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА

«Маневрирование и управление судном»

Астрахань

2018

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	РАЗДЕЛЫ	Всего час	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия на тренажере	Демонстрация
1	<b>РАЗДЕЛ 1</b> Ограничения, характерные для технических средств и способов навигации, тренажера. Требования ИМО к определению и представлению маневренных элементов.	8	3	3	2
2	<b>РАЗДЕЛ 2</b> Силы, действующие на судно как объект управления, положение Pivot Point. Маневрирование и управление судном в различных обстоятельствах с учетом ветра, течения и мелководья.	8	1.5	6.5	
3	<b>РАЗДЕЛ 3</b> Средства управления судном (винт, руль, подруливающее устройство, якорь, буксир). Выполнение упражнений на подход к причалу, швартовке с использованием буксиров и без использования буксиров при воздействии ветра и течения.	8	1.5	6.5	
4	<b>РАЗДЕЛ 4</b> Влияние мелководья на управляемость судна, взаимодействие судна с другими судами и близлежащими банками. Маневрирование и управление судном при плавании на мелководье, выбор скорости. Выполнение упражнений на управление судном при обгоне в различных условиях плавания.	8	1.5	6.5	
5	<b>РАЗДЕЛ 5</b> Маневрирование и управление судном в экстремальных ситуациях.	6	2.5	3.5	
	<b>Итоговый контроль - зачет</b>	2		2	
	<b>ИТОГО</b>	40	10	28	2