



Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов														Код кафедры	Компетенции				
			экзамен	зачет соценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа			в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1 семестр			17,00 недель			2,00 н.п.а.			2 семестр					17,00 недель			2,00 н.п.а.
								лекции	практические занятия				лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики			недель			недель			практики			недель				недель			
																	итог.	гос. аттест	недель	итог.	гос. аттест	недель	итог.	гос. аттест	недель	итог.	гос. аттест	недель								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	95	96				
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)					1		225	8100	8428	1922	1328	1462	16	1134	2566	1038	290	204	149		108	287	914	204	154	230		108	218						
Б.1.О	Обязательная часть							162	5832	5832	1316	751	976	16	999	1774	828	221	157	119		108	223	756	204	68	170		108	206						
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт					1		2	72	72		72					72		72											20	УК-7.					
Б.1.О.Д02	Философия		2					3	108	108	34	17			27	30							108	34	17				27	30	22	УК-1.,УК-6.				
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	68	34			27	15	144	68	34			27	15							22	УК-1.,УК-5.					
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4,8		1,2,3,5,6,7			18	648	648			308		63	277	72			34			38	72			51			21	03	УК-4.				
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности		5					3	108	108	22	11			27	48														09	ПК-16.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8					
Б.1.О.Д06	Экономика				4			2	72	72	28	14				30														24	ОПК-1.,УК-9					
Б.1.О.Д07	Правоведение				1			2	72	72	34	17				21	72	34	17				21							29	ОПК-1.,УК-10					
Б.1.О.Д08	Высшая математика		1,2,3					10	360	360	115	81			81	83	108	34	17			27	30	144	51	34			27	32	07	ОПК-2.				
Б.1.О.Д09	Информатика		1,3		2			8	288	288	64		83		54	87	108	17		34		27	30	72	17		34			21	05	ПК-6.,ОПК-5				
Б.1.О.Д10	Физика		2,4	3				9	324	324	63	46	63		63	89							144	34	17	34			27	32	21	ОПК-2.,ОПК-3.				
Б.1.О.Д11	Химия		1					3	108	108	34		17		27	30	108	34		17		27	30							09	ОПК-2.,ОПК-3.					
Б.1.О.Д12	Экология				1			2	72	72	17	17				38	72	17	17				38							15	ОПК-1.					
Б.1.О.Д13	Начертательная геометрия. Инженерная графика		2		1			5	180	180	51		51		27	51	72	17		34			21	108	34		17		27	30	13	ОПК-2.				
Б.1.О.Д14	Теоретическая механика		4		3			5	180	180	58	29			27	66														10	ОПК-2.					
Б.1.О.Д15	Прикладная механика		4		3			5	180	180	43	29	15		36	57														10	ОПК-2.					
Б.1.О.Д16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			2				3	108	108	34		34			40							108	34		34				40	10	ОПК-3.				
Б.1.О.Д17	Метрология, стандартизация и сертификация				4			2	72	72	28		14			30														26	ОПК-3.					
Б.1.О.Д18	Теория и устройство судна				3			2	72	72	30	15				27														11	ПК-14.,ПК-16.,ОПК-2.					
Б.1.О.Д19	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации		7					4	144	144	24	12	12		27	69														26	ПК-1.,ПК-9.,ПК-12.,ПК-15.,УК-1.					
Б.1.О.Д20	Теоретические основы электротехники		3,4,5				4	10	360	360	80	51	51	2	81	95														26	ОПК-2.					
Б.1.О.Д21	Судовые электрические машины		5,6			6		7	252	252	48	37	48	2	63	54														26	ПК-1.,ПК-7.,ПК-15.,ОПК-2.					
Б.1.О.Д22	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника		5,6				6	7	252	252	48	24	48	2	63	67														12,26	ПК-2.,ПК-9.,ОПК-2.					
Б.1.О.Д23	Судовые электроприводы		8,9		7	9		8	288	288	74	37	49	2	54	72														26	ПК-1.,ПК-7.,ПК-9.,ОПК-2.					
Б.1.О.Д24	Судовые информационно-измерительные системы		10					3	108	108	26		26		27	29														26	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-3.,ОПК-5					
Б.1.О.Д25	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы		8,9	7		9		9	324	324	74	50	62	2	54	82														26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-10.,ОПК-4.					
Б.1.О.Д26	Теория автоматического управления		7		6		7	5	180	180	37	25	38	2	27	51														05	ПК-11.,ОПК-2.,ОПК-4.					
Б.1.О.Д27	Микропроцессорные системы управления		8				8	3	108	108	26	13	13	2	27	27														12	ПК-2.,ПК-6.,ОПК-5					
Б.1.О.Д28	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		6					3	108	108	26		13		36	33														05	ПК-3.,ПК-7.,ПК-11.,ОПК-2.					
Б.1.О.Д29	Судовые энергетические установки		6		5			5	180	180	48	24			27	81														25	ПК-3.,ПК-11.,ОПК-3.,ОПК-4.					
Б.1.О.Д30	Гребные электрические установки		10,11			11		6	216	216	44	44	31	2	54	41														26	ПК-3.,ПК-4.,УК-8					
Б.1.О.Д31	История транспорта России				7			2	72	72	24	24				24														18	УК-5.,УК-6.					
Б.1.О.Д32	Основы научных исследований				4			2	72	72	14	28				30														26	ОПК-3.,УК-2.					



Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов													Код кафедры	Компетенции					
																	1 семестр															2,00 н.п.а.				
			17,00 неделя													2,00 н.п.а.		2 семестр														17,00 неделя		2,00 н.п.а.		
			практики													недель		практики														6,00 неделя		недель		
			итог. гос. аттест													недель		итог. гос. аттест														недель		недель		
ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	95	96				
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944	1944	539	219	407		135	644	108	52		30				26	72			60			12					
Б.1.В.Д01	Системы управления энергетическими процессами				5			2	72	72	22		11			39															25	ПК-3, ПК-9, ПК-11.				
Б.1.В.Д02	Лидерство и основы управления судовым экипажем				8			2	72	72	26	13				33															22	ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-20, УК-3.				
Б.1.В.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				4			2	72	72	14	28				30															29	ПК-13, ПК-17, УК-3, УК-6.				
Б.1.В.Д04	Морской технический английский язык		11		9,10			7	252	252			111		27	114															03	ПК-17, УК-4.				
Б.1.В.Д05	Судовые компьютерные системы и сети				8			2	72	72	26	13	13			20															12	ПК-6, ПК-10, ПК-17.				
Б.1.В.Д06	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации		10					3	108	108	26	13	13		27	29															26	ПК-9, УК-2.				
Б.1.В.Д07	Основы судового электропривода		6					3	108	108	26	13	13		27	29															26	ПК-7, ПК-9.				
Б.1.В.Д08	Основы электромагнитной совместимости				10			2	72	72	26	13				33															26	ПК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-15.				
Б.1.В.Д09	Средства внешней и внутри судовой связи		10					3	108	108	26		26		27	29															12	ПК-5, УК-4.				
Б.1.В.Д10	Электротехнические материалы и технологии		3					3	108	108	30	15	15		27	21															26	ПК-1, ПК-2.				
Б.1.В.Д11	Электрорадионавигационные системы и приборы				9			2	72	72	24		24			24															12	ПК-2, ПК-5, ПК-10.				
Б.1.В.Д12	Обеспечение доступной среды для инвалидов на транспорте				9			2	72	72	24	12				36															22	ПК-16, УК-3.				
Б.1.В.Д13	Организация службы на судах				7			2	72	72	24	24				24															14	ПК-14, ПК-17.				
Б.1.В.Д14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования				8			2	72	72	26	13	13			20															12	ПК-6, ПК-12.				
Б.1.В.Д15	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики				9			2	72	72	24	12				36															26	ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-12.				
Б.1.В.Д16	Судовые электрические сети и светотехника				8			2	72	72	26	13	13			20															26	ПК-2, ПК-8, ПК-10.				
Б.1.В.Д17	Курс подготовки экипажей гражданских судов				9			2	72	72	24	24				24															14	ПК-14, ПК-16, УК-8				
Б.1.В.Д18	Управление техническим обеспечением безопасности судов				10			2	72	72	26	13				33															14	ПК-6, ПК-16, ПК-18, УК-8				
Б.1.В.Д19	Начальная подготовка				1,2			5	180	180	52		90			38	108	52		30			26	72			60		12	14,26	ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, УК-8					
Б.1.В.Д20	Расширенная подготовка				11			4	144	144	67		65			12															14	ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, УК-8				
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)							9	324	652	67	358	79			148	102	17	47				38	86		86										
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3, 4,5,6					328		328					30		30					86		86					20	УК-7.				
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																			

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля			Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов												Код кафедры	Компетенции				
															1 семестр 17,00 недель 2,00 н.п.а.			2 семестр 17,00 недель 2,00 н.п.а.														
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики 6,00 недель															
																	итог. гос. аттест	недель	недель	итог. гос. аттест	недель	недель										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	95	96
Б.1.Э.Д02.1	Культурология				1			2	72	72	17	17				38	72	17	17				38								22	УК-5.,УК-6.
Б.1.Э.Д02.2	Политология																															
Б.1.Э.Д03.1	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС				9			2	72	72	24		12			36															12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-9.
Б.1.Э.Д03.2	Электрооборудование морских комплексов																															
Б.1.Э.Д04.1	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС				10			2	72	72	26	13	13			20															26	ПК-4.,ПК-13.,УК-8
Б.1.Э.Д04.2	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт																															
Б.1.Э.Д05.1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			11				3	108	108			54			54															26	ПК-3.,ПК-10.,ПК-13.,ПК-14.
Б.1.Э.Д05.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																															
Б.2	Блок 2 Практика							96	3456	3456				52		3404								324				8		316		
Б.2.О	Обязательная часть							6	216	216				4		212								216				4		212		
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			2				6	216	216				4		212								216				4		212	26	ОПК-4.,ОПК-6.,УК-6.,УК-8
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							90	3240	3240				48		3192								108				4		104		
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,5,6,7,8,9,10,11				78	2808	2808				32		2776															26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-1.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-8
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)			2,4,6,8				12	432	432				16		416								108				4		104	26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация							9	324	324				8		316																
								9	324	324				8		316																
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70															26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-14.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	252	252				6		246															26	ПК-9.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,ОПК-6.,УК-1.,УК-4.,УК-7.,УК-9,УК-10

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов														Код кафедры	Компетенции														
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							1 семестр							2 семестр																					
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа																
																																	17,00 недель							17,00 недель						
																																	6,00 недель							6,00 недель						
итог. гос. аттест							итог. гос. аттест																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	95	96														
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								15	540	540	116	148	133			143	72	18	36				18	180	48	75				57															
									15	540	540	116	148	133			143	72	18	36				18	180	48	75				57															
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1			2	72	72	4	2		24		42	72	4	2		24		42								22	ОПК-1.,УК-3.														
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				2			2	72	72		51				21							72		51					21	14	ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,ПК-19.,УК-8														
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				3			2	72	72			60			12															25	ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,ПК-19.,УК-8														
ФТД04	Электрические и электронные аппараты				6			2	72	72	26	13	13			20															26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.														
ФТД05	Подготовка судового электрика				7			2	72	72			60			12															26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-10.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,УК-6.,УК-8														
ФТД06	Основы военной подготовки			2				3	108	108	48	24				36							108	48	24					36	14	УК-8														
ФТД07	Основы российской государственности				1			2	72	72	18	36				18	72	18	36				18								22	УК-5.														

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1922	1328	1462	76	1134	6286	1038	290	204	149		108	287	1238	204	154	230	8	108	534
	Объем программы, з.е.	330																60						



Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов																Код кафедры	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа			в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							3 семестр				15,00 неделя				2,00 н.п.а.				4 семестр				14,00 неделя				3,00 н.п.а.				5 семестр				11,00 неделя				2,00 н.п.а.																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								лекции	практические занятия				лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя			практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест	неделя	неделя	неделя	практики итог. гос. аттест

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость		Объем часов								Распределение объема часов														Код кафедры	Компетенции									
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа			в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							3 семестр		15,00 неделя		2,00 н.п.а.		4 семестр		14,00 неделя		3,00 н.п.а.				5 семестр		11,00 неделя		2,00 н.п.а.				
								лекции	практические занятия				лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики ит.гос. аттест	недель	недель	недель	недель	практики ит.гос. аттест	недель	недель	недель	практики ит.гос. аттест	недель	недель	недель	недель	практики ит.гос. аттест			недель	недель	недель	недель	практики ит.гос. аттест	недель	недель	недель	недель
ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	95	96			
Б.1.Э.Д05.1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			11				3	108	108				54			54																				26	ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-14.				
Б.1.Э.Д05.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																									
Б.2	Блок 2 Практика								96	3456	3456				52		3404							540				8		532	216				4		212					
Б.2.О	Обязательная часть								6	216	216				4		212																									
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			2				6	216	216				4		212																						26	ОПК-4, ОПК-6, УК-6, УК-8			
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	3240				48		3192							540				8		532	216				4		212					
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,5,6,7,8,9,10,11				78	2808	2808				32		2776								432				4		428	216				4		212	26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8			
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)			2,4,6,8				12	432	432				16		416							108				4		104								26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5.				
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация								9	324	324				8		316																									
									9	324	324				8		316																									
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70																						26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8			
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	252	252				6		246																						26	ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-4, УК-7, УК-9, УК-10			
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								15	540	540	116	148	133			143	72			60			12																		
									15	540	540	116	148	133			143	72			60			12																		
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1			2	72	72	4	2		24		42																						22	ОПК-1, УК-3.			
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)			2				2	72	72		51				21																						14	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19, УК-8			
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (моторист)			3				2	72	72			60			12	72			60			12															25	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19, УК-8			
ФТД04	Электрические и электронные аппараты			6				2	72	72	26	13	13			20																						26	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8.			
ФТД05	Подготовка судового электрика			7				2	72	72			60			12																						26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-18, УК-6, УК-8			
ФТД06	Основы военной подготовки			2				3	108	108	48	24				36																						14	УК-8			
ФТД07	Основы российской государственности			1				2	72	72	18	36				18																						22	УК-5.			

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1922	1328	1462	76	1134	6286	852	210	180	120		108	234	1424	182	182	84	10	162	804	944	132	110	99	4	108	491
	Объем программы, з.е.				330												60														





Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоёмкость		Объём часов								Распределение объема часов															Код кафедры	Компетенции													
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе								6 семестр			13,00 неделя			3,00 н.п.а.			7 семестр			12,00 неделя				1,00 н.п.а.			8 семестр			13,00 неделя			2,00 н.п.а.			
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики итог. гос. аттест	8,00 неделя								практики итог. гос. аттест	4,00 неделя								практики итог. гос. аттест	12,00 неделя											
																		ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ		лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа				ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	95	96								
Б.1.В.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				4			2	72	72	14	28				30																					29	ПК-13.,ПК-17.,УК-3.,УК-6.									
Б.1.В.Д04	Морской технический английский язык		11		9,10			7	252	252			111		27	114																					03	ПК-17.,УК-4.									
Б.1.В.Д05	Судовые компьютерные системы и сети				8			2	72	72	26	13	13			20														72	26	13	13			20	12	ПК-6.,ПК-10.,ПК-17.									
Б.1.В.Д06	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации		10					3	108	108	26	13	13		27	29																						26	ПК-9.,УК-2.								
Б.1.В.Д07	Основы судового электропривода		6					3	108	108	26	13	13		27	29	108	26	13	13		27	29															26	ПК-7.,ПК-9.								
Б.1.В.Д08	Основы электромагнитной совместимости				10			2	72	72	26	13				33																						26	ПК-1.,ПК-4.,ПК-9.,ПК-15.								
Б.1.В.Д09	Средства внешней и внутри судовой связи		10					3	108	108	26		26		27	29																						12	ПК-5.,УК-4.								
Б.1.В.Д10	Электротехнические материалы и технологии		3					3	108	108	30	15	15		27	21																						26	ПК-1.,ПК-2.								
Б.1.В.Д11	Электрорадионавигационные системы и приборы				9			2	72	72	24		24			24																						12	ПК-2.,ПК-5.,ПК-10.								
Б.1.В.Д12	Обеспечение доступной среды для инвалидов на транспорте				9			2	72	72	24	12				36																						22	ПК-16.,УК-3.								
Б.1.В.Д13	Организация службы на судах				7			2	72	72	24	24				24							72	24	24				24									14	ПК-14.,ПК-17.								
Б.1.В.Д14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования				8			2	72	72	26	13	13			20														72	26	13	13			20	12	ПК-6.,ПК-12.									
Б.1.В.Д15	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматии				9			2	72	72	24	12				36																						26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-8.,ПК-12.								
Б.1.В.Д16	Судовые электрические сети и светотехника				8			2	72	72	26	13	13			20														72	26	13	13			20	26	ПК-2.,ПК-8.,ПК-10.									
Б.1.В.Д17	Курс подготовки экипажей гражданских судов				9			2	72	72	24	24				24																						14	ПК-14.,ПК-16.,УК-8								
Б.1.В.Д18	Управление техническим обеспечением безопасности судов				10			2	72	72	26	13				33																						14	ПК-6.,ПК-16.,ПК-18.,УК-8								
Б.1.В.Д19	Начальная подготовка				1,2			5	180	180	52		90			38																					14,26	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-8									
Б.1.В.Д20	Расширенная подготовка				11			4	144	144	67		65			12																						14	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-8								
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)							9	324	652	67	358	79			148	52		52																												
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3,4,5,6					328		328					52		52																			20	УК-7.								
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																														
Б.1.Э.Д02.1	Культурология				1			2	72	72	17	17				38																						22	УК-5.,УК-6.								
Б.1.Э.Д02.2	Политология																																														
Б.1.Э.Д03.1	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС				9			2	72	72	24		12			36																						12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-9.								
Б.1.Э.Д03.2	Электрооборудование морских комплексов																																														
Б.1.Э.Д04.1	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС				10			2	72	72	26	13	13			20																						26	ПК-4.,ПК-13.,УК-8								
Б.1.Э.Д04.2	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт																																														

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоёмкость	Объём часов								Распределение объёма часов															Код кафедры	Компетенции							
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа		ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							6 семестр			7 семестр			8 семестр			13,00 неделя														
										лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики итог. гос. аттест	8,00 неделя			4,00 неделя			практики итог. гос. аттест	12,00 неделя			практики итог. гос. аттест	12,00 неделя			2,00 н.п.а.									
																	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен		самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции		практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен			самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	95	96	
Б.1.Э.Д05.1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			11				3	108	108			54			54																					26	ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-14.		
Б.1.Э.Д05.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																							
Б.2	Блок 2 Практика								96	3456	3456				52		3404	432				8		424	216			4		212	648				8		640			
Б.2.О	Обязательная часть								6	216	216				4		212																							
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			2				6	216	216				4		212																						26	ОПК-4, ОПК-6, УК-6, УК-8	
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	3240				48		3192	432				8		424	216			4		212	648				8		640			
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,5,6,7,8,9,10,11				78	2808	2808				32		2776	324				4		320	216				4		212	540				4		536	26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8	
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)			2,4,6,8				12	432	432				16		416	108				4		104							108				4		104	26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5.		
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация								9	324	324				8		316																							
									9	324	324				8		316																							
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70																							26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	252	252				6		246																							26	ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-4, УК-7, УК-9, УК-10
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								15	540	540	116	148	133			143	72	26	13	13			20	72			60			12									
									15	540	540	116	148	133			143	72	26	13	13			20	72			60			12									
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1			2	72	72	4	2		24		42																							22	ОПК-1, УК-3.
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)			2				2	72	72		51				21																							14	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19, УК-8
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (моторист)			3				2	72	72			60			12																							25	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19, УК-8
ФТД04	Электрические и электронные аппараты			6				2	72	72	26	13	13			20	72	26	13	13			20																26	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8.
ФТД05	Подготовка судового электрика			7				2	72	72			60			12						72				60			12										26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-18, УК-6, УК-8
ФТД06	Основы военной подготовки			2				3	108	108	48	24				36																							14	УК-8
ФТД07	Основы российской государственности			1				2	72	72	18	36				18																							22	УК-5.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1922	1328	1462	76	1134	6286	1240	143	130	143	12	162	650	828	144	96	84	6	54	444	1404	182	104	130	10	108	870
	Объем программы, з.е.				330					58															62						

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	в зачетных единицах		в часах	Объем часов							Распределение объема часов																Код кафедры	Компетенции											
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовый проект		курсовая работа	ИТОГО ЧАСОВ		в том числе							9 семестр			12,00 неделя			1,00 н.п.а.			10 семестр			13,00 неделя			2,00 н.п.а.			11 семестр			9,00 неделя			1,00 н.п.а.				
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики		4,00 неделя		практики		12,00 неделя		практики		4,00 неделя		практики		4,00 неделя		практики			6,00 неделя										
																	итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест															
																	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия			лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96							
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							225	8100	8428	1922	1328	1462	16	1134	2566	648	168	72	120	4	54	230	720	182	78	130		108	222	468	85	18	173	2	54	136									
Б.1.О	Обязательная часть							162	5832	5832	1316	751	976	16	999	1774	216	48	24	48	4	54	38	216	52	26	39		54	45	108	18	18	18	2	27	25									
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт										2	72	72																								20	УК-7.								
Б.1.О.Д02	Философия								2		108	108	34	17		27	30																				22	УК-1.,УК-6.								
Б.1.О.Д03	История России								1		144	144	68	34		27	15																				22	УК-1.,УК-5.								
Б.1.О.Д04	Иностранный язык								4,8		648	648		308		63	277																				03	УК-4.								
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности								5		108	108	22	11		27	48																				09	ПК-16.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8								
Б.1.О.Д06	Экономика										2	72	72	28	14		30																				24	ОПК-1.,УК-9								
Б.1.О.Д07	Правоведение										2	72	72	34	17		21																				29	ОПК-1.,УК-10								
Б.1.О.Д08	Высшая математика								1,2,3		10	360	360	115	81		81	83																				07	ОПК-2.							
Б.1.О.Д09	Информатика								1,3		8	288	288	64		83	54	87																			05	ПК-6.,ОПК-5								
Б.1.О.Д10	Физика								2,4	3	9	324	324	63	46	63	63	89																			21	ОПК-2.,ОПК-3.								
Б.1.О.Д11	Химия								1		3	108	108	34		17	27	30																			09	ОПК-2.,ОПК-3.								
Б.1.О.Д12	Экология										2	72	72	17	17		38																				15	ОПК-1.								
Б.1.О.Д13	Начертательная геометрия. Инженерная графика								2		5	180	180	51		51	27	51																			13	ОПК-2.								
Б.1.О.Д14	Теоретическая механика								4		5	180	180	58	29		27	66																			10	ОПК-2.								
Б.1.О.Д15	Прикладная механика								4	3	5	180	180	43	29	15	36	57																			10	ОПК-2.								
Б.1.О.Д16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов									2	3	108	108	34		34		40																			10	ОПК-3.								
Б.1.О.Д17	Метрология, стандартизация и сертификация										2	72	72	28		14		30																			26	ОПК-3.								
Б.1.О.Д18	Теория и устройство судна										2	72	72	30	15		27																				11	ПК-14.,ПК-16.,ОПК-2.								
Б.1.О.Д19	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации								7		4	144	144	24	12	12		27	69																		26	ПК-1.,ПК-9.,ПК-12.,ПК-15.,УК-1.								
Б.1.О.Д20	Теоретические основы электротехники								3,4,5				4	10	360	360	80	51	51	2	81	95																26	ОПК-2.							
Б.1.О.Д21	Судовые электрические машины								5,6				6	7	252	252	48	37	48	2	63	54															26	ПК-1.,ПК-7.,ПК-15.,ОПК-2.								
Б.1.О.Д22	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника								5,6				6	7	252	252	48	24	48	2	63	67															12,26	ПК-2.,ПК-9.,ОПК-2.								
Б.1.О.Д23	Судовые электроприводы								8,9		7	9	8	288	288	74	37	49	2	54	72	108	24	12	24	2	27	19									26	ПК-1.,ПК-7.,ПК-9.,ОПК-2.								
Б.1.О.Д24	Судовые информационно-измерительные системы								10				3	108	108	26		26		27	29			108	26		26		27	29							26	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-3.,ОПК-5								
Б.1.О.Д25	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы								8,9	7			9	9	324	324	74	50	62	2	54	82	108	24	12	24	2	27	19									26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-10.,ОПК-4.							
Б.1.О.Д26	Теория автоматического управления								7		6		7	5	180	180	37	25	38	2	27	51																05	ПК-11.,ОПК-2.,ОПК-4.							
Б.1.О.Д27	Микропроцессорные системы управления								8				8	3	108	108	26	13	13	2	27	27															12	ПК-2.,ПК-6.,ОПК-5								
Б.1.О.Д28	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики								6				3	108	108	26		13		36	33																05	ПК-3.,ПК-7.,ПК-11.,ОПК-2.								
Б.1.О.Д29	Судовые энергетические установки								6		5		5	180	180	48	24		27	81																	25	ПК-3.,ПК-11.,ОПК-3.,ОПК-4.								
Б.1.О.Д30	Гребные электрические установки								10,11				6	216	216	44	44	31	2	54	41			108	26	26	13		27	16	108	18	18	18	2	27	25	26	ПК-3.,ПК-4.,УК-8							
Б.1.О.Д31	История транспорта России											2	72	72	24	24			24																		18	УК-5.,УК-6.								
Б.1.О.Д32	Основы научных исследований											2	72	72	14	28			30																		26	ОПК-3.,УК-2.								
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								54	1944	1944	539	219	407		135	644	360	96	48	60			156	432	104	39	78		54	157	252	67		101		27	57								
Б.1.В.Д01	Системы управления энергетическими процессами												2	72	72	22		11		39																	25	ПК-3.,ПК-9.,ПК-11.								
Б.1.В.Д02	Лидерство и основы управления судовым экипажем											2	72	72	26	13		33																			22	ПК-13.,ПК-14.,ПК-17.,ПК-20.,УК-3.								

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоёмкость		Объём часов								Распределение объема часов																Код кафедры	Компетенции					
																		9 семестр								10 семестр				11 семестр										
			12,00 неделя								13,00 неделя				9,00 неделя																									
			4,00 неделя								12,00 неделя				4,00 неделя																									
			итог. гос. аттест								итог. гос. аттест				итог. гос. аттест																									
экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа						
																																			74	75	76	77	78	79
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
Б.1.В.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				4			2	72	72	14	28				30																					29	ПК-13.,ПК-17.,УК-3.,УК-6.		
Б.1.В.Д04	Морской технический английский язык		11		9,10			7	252	252			111		27	114	72			36			36	72			39			33	108			36		27	45	03	ПК-17.,УК-4.	
Б.1.В.Д05	Судовые компьютерные системы и сети				8			2	72	72	26	13	13			20																						12	ПК-6.,ПК-10.,ПК-17.	
Б.1.В.Д06	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации		10					3	108	108	26	13	13		27	29							108	26	13	13		27	29									26	ПК-9.,УК-2.	
Б.1.В.Д07	Основы судового электропривода		6					3	108	108	26	13	13		27	29																						26	ПК-7.,ПК-9.	
Б.1.В.Д08	Основы электромагнитной совместимости				10			2	72	72	26	13				33							72	26	13				33									26	ПК-1.,ПК-4.,ПК-9.,ПК-15.	
Б.1.В.Д09	Средства внешней и внутри судовой связи		10					3	108	108	26		26		27	29							108	26		26		27	29									12	ПК-5.,УК-4.	
Б.1.В.Д10	Электротехнические материалы и технологии		3					3	108	108	30	15	15		27	21																						26	ПК-1.,ПК-2.	
Б.1.В.Д11	Электрорадионавигационные системы и приборы				9			2	72	72	24		24			24	72	24		24			24															12	ПК-2.,ПК-5.,ПК-10.	
Б.1.В.Д12	Обеспечение доступной среды для инвалидов на транспорте				9			2	72	72	24	12				36	72	24	12			36																22	ПК-16.,УК-3.	
Б.1.В.Д13	Организация службы на судах				7			2	72	72	24	24				24																						14	ПК-14.,ПК-17.	
Б.1.В.Д14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования				8			2	72	72	26	13	13			20																						12	ПК-6.,ПК-12.	
Б.1.В.Д15	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматии				9			2	72	72	24	12				36	72	24	12			36																26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-8.,ПК-12.	
Б.1.В.Д16	Судовые электрические сети и светотехника				8			2	72	72	26	13	13			20																							26	ПК-2.,ПК-8.,ПК-10.
Б.1.В.Д17	Курс подготовки экипажей гражданских судов				9			2	72	72	24	24				24	72	24	24			24																14	ПК-14.,ПК-16.,УК-8	
Б.1.В.Д18	Управление техническим обеспечением безопасности судов				10			2	72	72	26	13				33							72	26	13				33									14	ПК-6.,ПК-16.,ПК-18.,УК-8	
Б.1.В.Д19	Начальная подготовка				1,2			5	180	180	52		90			38																						14,26	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-8	
Б.1.В.Д20	Расширенная подготовка				11			4	144	144	67		65			12														144	67		65			12	14	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК-8		
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)							9	324	652	67	358	79			148	72	24		12			36	72	26	13	13			20	108			54		54				
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3,4,5,6					328		328																									20	УК-7.		
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																							
Б.1.Э.Д02.1	Культурология				1			2	72	72	17	17				38																						22	УК-5.,УК-6.	
Б.1.Э.Д02.2	Политология																																							
Б.1.Э.Д03.1	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС				9			2	72	72	24		12			36	72	24		12			36														12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-9.		
Б.1.Э.Д03.2	Электрооборудование морских комплексов																																							
Б.1.Э.Д04.1	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС				10			2	72	72	26	13	13			20							72	26	13	13			20								26	ПК-4.,ПК-13.,УК-8		
Б.1.Э.Д04.2	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт																																							



Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля					Трудоемкость	Объем часов								Распределение объема часов																Код кафедры	Компетенции													
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа		в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							9 семестр			12,00 неделя			1,00 н.п.а.			10 семестр			13,00 неделя				2,00 н.п.а.			11 семестр			9,00 неделя			1,00 н.п.а.			
												лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики итог. гос. аттест	4,00 неделя			практики итог. гос. аттест	12,00 неделя			практики итог. гос. аттест	4,00 неделя			практики итог. гос. аттест	6,00 неделя				практики итог. гос. аттест	4,00 неделя			практики итог. гос. аттест	6,00 неделя							
ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96								
Б.1.Э.Д05.1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			11				3	108	108			54			54														108				54			54	26	ПК-3, ПК-10, ПК-13, ПК-14.								
Б.1.Э.Д05.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																														
Б.2	Блок 2 Практика								96	3456	3456				52		3404	216				4		212	648				4		644	216				4		212									
Б.2.О	Обязательная часть								6	216	216				4		212																														
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)				2			6	216	216				4		212																								26	ОПК-4, ОПК-6, УК-6, УК-8						
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	3240				48		3192	216				4		212	648				4		644	216				4		212									
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)				4,5,6,7,8,9,10,11			78	2808	2808				32		2776	216				4		212	648				4		644	216				4		212	26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8								
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)				2,4,6,8			12	432	432				16		416																								26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5.						
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация								9	324	324				8		316														324				8		316										
									9	324	324				8		316														324				8		316										
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70															72				2		70	26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8								
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	252	252				6		246															252				6		246	26	ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-4, УК-7, УК-9, УК-10								
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								15	540	540	116	148	133			143	72	24	24				24																							
									15	540	540	116	148	133			143	72	24	24				24																							
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1			2	72	72	4	2		24		42																									22	ОПК-1, УК-3.					
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				2			2	72	72			51			21																										14	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19, УК-8				
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				3			2	72	72				60		12																										25	ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-19, УК-8				
ФТД04	Электрические и электронные аппараты				6			2	72	72	26	13	13			20																										26	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8.				
ФТД05	Подготовка судового электрика				7			2	72	72				60		12																										26	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-18, УК-6, УК-8				
ФТД06	Основы военной подготовки				2			3	108	108	48	24				36																									14	УК-8					
ФТД07	Основы российской государственности				1			2	72	72	18	36				18																									22	УК-5.					

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1922	1328	1462	76	1134	6286	864	168	72	120	8	54	442	1368	182	78	130	4	108	866	1008	85	18	173	14	54	664
	Объем программы, з.е.				330													62					28								