Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля: экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Трудоемкость: в зачетных единицах	в часах	Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	Распределение объема часов: 1 курс, 4,7 недель, 15,96, 1,00 н.п.а.; практики 5,33 недель; итог. гос. аттест недель — ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	2 курс, 4,7 недель, 30,29, 1,00 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель — ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	3 курс, 6,0 недель, 24,86, 1,17 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель — ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	4 курс, 6,1 недель, 22,19, 1,00 н.п.а.; практики 14,67 недель; итог. гос. аттест недель — ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	5 курс, 6,5 недель, 20,86, 0,67 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель — ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	6 курс, 6,8 недель, 32,86, 0,33 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест 7,33 недель — ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	Код кафедры	Компетенции
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**229**	**8244**	**8572**	**481**	**247**	**487**	**16**	**279**	**7062**	**1983**	**86**	**37**	**68**		**54**	**1738**	**1787**	**96**	**59**	**71**	**2**	**54**	**1505**	**1670**	**106**	**48**	**80**	**4**	**63**	**1369**	**1368**	**86**	**49**	**76**	**4**	**54**	**1099**	**1332**	**92**	**39**	**67**	**4**	**36**	**1094**	**432**	**15**	**15**	**125**	**2**	**18**	**257**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							*166*	*5976*	*5976*	*334*	*178*	*281*	*16*	*252*	*4915*	*1512*	*66*	*28*	*46*		*54*	*1318*	*1512*	*84*	*48*	*64*	*2*	*54*	*1260*	*1260*	*81*	*40*	*65*	*4*	*54*	*1016*	*1152*	*62*	*37*	*68*	*4*	*54*	*927*	*432*	*26*	*10*	*23*	*4*	*27*	*342*	*108*	*15*	*15*	*15*	*2*	*9*	*52*		
Б.1.О.Д01	Иностранный язык		2,4		1,3			18	648	648			76		18	554	144			13			131	180			21		9	150	144			19			125	180			23		9	148															03	УК-4.
Б.1.О.Д02	История (история России, всеобщая история)		1					3	108	108	6	3			9	90	108	6	3			9	90																																				22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03	Философия		1					3	108	108	3	3			9	93	108	3	3			9	93																																				22	УК-1.,УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д04	Экономика				2			2	72	72	7	3				62								72	7	3				62																													24	ОПК-1.,УК-9
Б.1.О.Д05	Правоведение				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																																				29	ОПК-1.,ОПК-4.,УК-10
Б.1.О.Д06	Высшая математика		1,2					11	396	396	24	20			18	334	252	13	13			9	217	144	11	7			9	117																													07	ОПК-2.
Б.1.О.Д07	Информатика		2		1			6	216	216	13		13		9	181	144	9		9			126	72	4		4		9	55																													05	ПК-6.,ОПК-5
Б.1.О.Д08	Физика		1,2					10	360	360	17	13	14		18	298	108	3	3	3		9	90	252	14	10	11		9	208																													21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д09	Химия				1			2	72	72	6		3			63	72	6		3			63																																				09	ОПК-2.
Б.1.О.Д10	Экология				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																																				15	ОПК-1.
Б.1.О.Д11	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1					4	144	144	6		9		9	120	144	6		9		9	120																																				13	ОПК-2.
Б.1.О.Д12	Теоретическая механика				2			4	144	144	14	7				123								144	14	7				123																													10	ОПК-2.
Б.1.О.Д13	Прикладная механика		2					5	180	180	10	7	4		9	150								180	10	7	4		9	150																													10	ОПК-2.
Б.1.О.Д14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		1					3	108	108	6		3		9	90	108	6		3		9	90																																				10	ОПК-3.
Б.1.О.Д15	Метрология, стандартизация и сертификация			2				4	144	144	10		10			124								144	10		10			124																													26	ОПК-3.
Б.1.О.Д16	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	108	8	4			9	87															108	8	4			9	87																						09	ПК-16.,ПК-19.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.О.Д17	Теория и устройство судна				3			2	72	72	8	4				60															72	8	4				60																						11	ПК-7.
Б.1.О.Д18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации		4					5	180	180	10	7	7		9	147																						180	10	7	7		9	147																26	ПК-1.,ПК-9.,ПК-15.,ПКОО-1.,УК-2.
Б.1.О.Д19	Теоретические основы электротехники		2,3	1			2	15	540	540	28	18	24	2	18	450	108	6		6			96	324	14	14	14	2	9	271	108	8	4	4		9	83																						12,26	ОПК-2.
Б.1.О.Д20	Судовые электрические машины		3			3		6	216	216	15	8	15	2	9	167															216	15	8	15	2	9	167																						26	ПК-1.,ПК-4.,ПК-7.,ОПК-2.
Б.1.О.Д21	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника		3				3	7	252	252	15	8	15	2	9	203															252	15	8	15	2	9	203																						12,26	ПК-2.,ОПК-2.
Б.1.О.Д22	Судовые электроприводы		4,5			5		8	288	288	21	11	14	2	18	222																						180	15	8	8		9	140	108	6	3	6	2	9	82								26	ПК-1.,ПК-4.,ПК-7.,ПК-9.
Б.1.О.Д23	Судовые информационно-измерительные системы		5					3	108	108	7		7		9	85																													108	7		7		9	85								26	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-5
Б.1.О.Д24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы		4,5			5		11	396	396	25	14	21	2	18	316																						252	19	11	15		9	198	144	6	3	6	2	9	118								26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-11.
Б.1.О.Д25	Теория автоматического управления		4		3		4	7	252	252	14	7	15	2	9	205															72	4	4	8			56	180	10	3	7	2	9	149															05	ОПК-2.
Б.1.О.Д26	Микропроцессорные системы управления		4				4	5	180	180	8	8	8	2	9	145																						180	8	8	8	2	9	145															12	ПК-2.,ПК-6.,ОПК-5
Б.1.О.Д27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		3					3	108	108	8		4		9	87															108	8		4		9	87																						05	ПК-3.,ПК-7.,ПК-11.,ОПК-2.
Б.1.О.Д28	Судовые энергетические установки		3					5	180	180	15	8			9	148															180	15	8			9	148																						25	ПК-3.,ПК-11.,ОПК-3.
Б.1.О.Д29	Гребные электрические установки		6		5	6		5	180	180	22	19	19	2	9	109																													72	7	4	4			57	108	15	15	15	2	9	52	26	ПК-1.,ПК-4.,ПК-10.
Б.1.О.Д30	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	72	2					70																																				20	УК-7.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							*46*	*1656*	*1656*	*96*	*48*	*146*		*27*	*1339*	*216*	*6*	*3*	*22*			*185*	*180*	*10*	*11*	*7*			*152*	*288*	*23*	*8*	*15*		*9*	*233*	*216*	*24*	*12*	*8*			*172*	*540*	*33*	*14*	*37*		*9*	*447*	*216*			*57*		*9*	*150*		
Б.1.В.Д01	Системы управления энергетическими процессами				3			2	72	72	8		4			60															72	8		4			60																						25	ПК-3.,ПК-9.,ПК-11.
Б.1.В.Д02	Лидерство и основы управления судовым экипажем				4			2	72	72	8	4				60																						72	8	4				60															22	ПК-13.,ПК-14.,ОПК-1.,ОПК-4.,УК-3.
Б.1.В.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				1			2	72	72	6	3				63	72	6	3				63																																				29	ПК-13.,ОПК-1.,ОПК-4.,УК-3.,УК-6.
Б.1.В.Д04	Деловой английский язык		6		5			6	216	216			43		9	164																													144			20			124	72			23		9	40	03	УК-4.
Б.1.В.Д05	Судовые компьютерные системы и сети				4			2	72	72	8	4	4			56																						72	8	4	4			56															12	ПК-6.,ПК-10.,ОПК-5
Б.1.В.Д06	Основы научных исследований				2			2	72	72	3	7				62								72	3	7				62																													26	ОПК-3.,УК-2.,УК-4.
Б.1.В.Д07	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации		5					3	108	108	7	4	7		9	81																													108	7	4	7		9	81								26	ПК-6.,УК-2.
Б.1.В.Д08	Основы судового электропривода		3					6	216	216	15	8	11		9	173															216	15	8	11		9	173																						26	ОПК-2.
Б.1.В.Д09	Средства внешней и внутри судовой связи				5			2	72	72	7		4			61																													72	7		4			61								12	ПК-5.,УК-4.
Б.1.В.Д10	Электротехнические материалы и технологии			2				3	108	108	7	4	7			90								108	7	4	7			90																													26	ПК-2.,ОПК-2.
Б.1.В.Д11	Электрорадионавигационные системы и приборы				5			2	72	72	6		6			60																													72	6		6			60								12	ПК-2.,ПК-5.,ПК-10.
Б.1.В.Д12	Управление техническим обеспечением безопасности судов				5			2	72	72	7	4				61																													72	7	4				61								14	ПК-14.,ПК-18.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.В.Д13	Курс подготовки экипажей гражданских судов				5			2	72	72	6	6				60																													72	6	6				60								14	ПК-14.,ПК-16.,УК-8
Б.1.В.Д14	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования				4			2	72	72	8	4	4			56																						72	8	4	4			56															12	ПК-6.,УК-2.
Б.1.В.Д15	Начальная подготовка				1			4	144	144			22			122	144			22			122																																				26	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.В.Д16	Расширенная подготовка				6			4	144	144			34			110																																				144			34			110	26	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							*17*	*612*	*612*	*45*	*21*	*60*			*486*	*144*	*12*	*6*				*126*																						*360*	*33*	*15*	*7*			*305*	*108*			*53*			*55*		
Б.1.В.ДВ.Д01.1	Культурология				1			2	72	72	6	3				63	72	6	3				63																																				22	УК-5.,УК-6.
Б.1.В.ДВ.Д01.2	Политология																																																												
Б.1.В.ДВ.Д02.1	Судовые электрические сети и светотехника				5			2	72	72	7	4				61																													72	7	4				61								26	ПК-2.,ПК-5.,ПК-8.,ПК-10.
Б.1.В.ДВ.Д02.2	Нетрадиционные источники электрической энергии																																																												

Б.1.В.ДВ.Д03.1	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС				5			2	72	72	6		3			63
Б.1.В.ДВ.Д03.2	Электрооборудование морских комплексов															
Б.1.В.ДВ.Д04.1	Техническая эксплуатация судового специального и бытового оборудования				5			2	72	72	6	3				63
Б.1.В.ДВ.Д04.2	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики															
Б.1.В.ДВ.Д05.1	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС				5			2	72	72	7	4	4			57
Б.1.В.ДВ.Д05.2	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт															
Б.1.В.ДВ.Д06.1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)			6				3	108	108			53			55
Б.1.В.ДВ.Д06.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)															
Б.1.В.ДВ.Д07.1	Основы электромагнитной совместимости				5			2	72	72	7	4				61
Б.1.В.ДВ.Д07.2	Электромагнитная безопасность															
Б.1.В.ДВ.Д08.1	История транспорта России				1			2	72	72	6	3				63
Б.1.В.ДВ.Д08.2	Организация службы на судах															
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***	***6***					***322***
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322
Б.2	**Блок 2 Практика**							**90**	**3240**	**3240**				**44**		**3196**
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***90***	***3240***	***3240***				***44***		***3196***
Б.2.В.П01	Учебная практика (технологическая)			1				2	72	72				4		68
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)			2,3,4				10	360	360				12		348
Б.2.В.П03	Производственная практика (плавательная)			1,2,3,4,5				54	1944	1944				20		1924
Б.2.В.П04	Производственная практика (плавательная (преддипломная))			5,6				24	864	864				8		856
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**11**	**396**	**396**				**8**		**388**
								11	***396***	***396***				***8***		***388***
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324				6		318
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**10**	**360**	**360**	**14**	**19**	**35**			**292**
								10	***360***	***360***	***14***	***19***	***35***			***292***
ФТД.01	Подготовка судового электрика				4			2	72	72			17			55
ФТД.02	Электрические и электронные аппараты				3			2	72	72	8	4	4			56
ФТД.03	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				5			2	72	72	6	6				60
ФТД.04	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				1			2	72	72		9				63
ФТД.05	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				2			2	72	72			14			58

Б.1.В.ДВ.Д03.1																					
Б.1.В.ДВ.Д03.2																					
Б.1.В.ДВ.Д04.1																					
Б.1.В.ДВ.Д04.2																					
Б.1.В.ДВ.Д05.1																					
Б.1.В.ДВ.Д05.2																					
Б.1.В.ДВ.Д06.1																					
Б.1.В.ДВ.Д06.2																					
Б.1.В.ДВ.Д07.1																					
Б.1.В.ДВ.Д07.2																					
Б.1.В.ДВ.Д08.1	72	6	3				63														
Б.1.В.ДВ.Д08.2																					
Б.1.Э	***111***	***2***					***109***	***95***	***2***					***93***	***122***	***2***					***120***
Б.1.Э01	111	2					109	95	2					93	122	2					120
Б.2	**288**				**8**		**280**	**540**				**8**		**532**	**540**				**8**		**532**
Б.2.В	***288***				***8***		***280***	***540***				***8***		***532***	***540***				***8***		***532***
Б.2.В.П01	72				4		68														
Б.2.В.П02								108				4		104	108				4		104
Б.2.В.П03	216				4		212	432				4		428	432				4		428
Б.2.В.П04																					
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
Б.3.ГИА02																					
ФТД	**72**		**9**				**63**	**72**			**14**			**58**	**72**	**8**	**4**	**4**			**56**
	72		***9***				***63***	***72***			***14***			***58***	***72***	***8***	***4***	***4***			***56***
ФТД.01																					
ФТД.02															72	8	4	4			56
ФТД.03																					
ФТД.04	72		9				63														
ФТД.05								72			14			58							

Б.1.В.ДВ.Д03.1								72	6		3			63								12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-9.
Б.1.В.ДВ.Д03.2																							
Б.1.В.ДВ.Д04.1								72	6	3				63								26	ПК-1.,ПК-8.,ПК-15.
Б.1.В.ДВ.Д04.2																							
Б.1.В.ДВ.Д05.1								72	7	4	4			57								26	ПК-4.,ПКОО-1.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.В.ДВ.Д05.2																							
Б.1.В.ДВ.Д06.1															108			53			55	26	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-10.
Б.1.В.ДВ.Д06.2																							
Б.1.В.ДВ.Д07.1								72	7	4				61								26	ПК-1.,ПК-9.
Б.1.В.ДВ.Д07.2																							
Б.1.В.ДВ.Д08.1																						18	ОПК-4.,УК-3.,УК-5.,УК-6.
Б.1.В.ДВ.Д08.2																							
Б.1.Э																							
Б.1.Э01																						20	УК-7.
Б.2	**792**				**8**		**784**	**864**				**8**		**856**	**216**				**4**		**212**		
Б.2.В	***792***				***8***		***784***	***864***				***8***		***856***	***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.П01																						26	УК-1.,УК-6.,УК-8
Б.2.В.П02	144				4		140															26	ПК-1.,ПК-9.,ПКОО-1.,УК-8
Б.2.В.П03	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.,ПКОО-1.,ОПК-3.,ОПК-5,УК-1.,УК-6.,УК-8
Б.2.В.П04								648				4		644	216				4		212	26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-16.,ОПК-3.,ОПК-5,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-6.
Б.3															**396**				**8**		**388**		
															396				***8***		***388***		
Б.3.ГИА01															72				2		70	26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-14.,ПК-16.,ПКОО-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,УК-2.,УК-3.,УК-5.,УК-6.,УК-8
Б.3.ГИА02															324				6		318	26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-13.,ПК-15.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ОПК-1.,ОПК-3.,ОПК-6.,УК-1.,УК-4.,УК-7.,УК-8,УК-9,УК-10
ФТД	**72**			**17**			**55**	**72**	**6**	**6**				**60**									
	72			***17***			***55***	***72***	***6***	***6***				***60***									
ФТД.01	72			17			55															26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ОПК-2.,ОПК-6.,УК-6.,УК-8
ФТД.02																						26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.
ФТД.03								72	6	6				60								22	ОПК-1.
ФТД.04																						14	ОПК-6.,УК-3.,УК-8
ФТД.05																						25	ОПК-6.,УК-3.,УК-8

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	11880	481	247	487	68	279	10646	2160	84	37	68	8	54	1909	2232	94	59	71	10	54	1944	2088	104	48	80	12	63	1781	2160	86	49	76	12	54	1883	2196	92	39	67	12	36	1950	1044	15	15	125	14	18	857
Всего факультативов (часов или з.е.)	10	360	360	14	19	35			292	72		9				63	72			14			58	72	8	4	4			56	72			17			55	72	6	6				60							
ИТОГО (часов или з.е.)	340	12240	12240	495	266	522	68	279	10938	2232	84	46	68	8	54	1972	2304	94	59	85	10	54	2002	2160	112	52	84	12	63	1837	2232	86	49	93	12	54	1938	2268	98	45	67	12	36	2010	1044	15	15	125	14	18	857

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	59 / 54	18 / 17	13 / 12	13 / 12	10 / 9	16 / 15	4 / 4
Количество практик	4	2	2	2	2	2	1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	47,2	79,7	49,0	50,0	49,6	50,8	20,2
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	201,2 / 15,2	187,0 / 13,0	224,0 / 16,0	232,0 / 18,0	211,0 / 17,0	198,0 / 12,0	155,0 /
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	31 / 31	6 / 6	6 / 6	7 / 7	6 / 6	4 / 4	2 / 2
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	44 / 36	13 / 11	7 / 5	6 / 4	4 / 3	12 / 11	2 / 2
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	/	1 / 1	/	2 / 2	1 / 1
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	1 / 1	1 / 1	2 / 2	/	/
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/	/	/	/	/	/	/
Объем программы, з.е.	330	60	62	58	60	61	29