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
											в том числе						1 курс 4,4 15,29 недель 1,33 н.п.а.; практики 6,00 недель; итог. гос. аттест недель							2 курс 4,5 28,29 недель 1,17 н.п.а.; практики 10,00 недель; итог. гос. аттест недель							3 курс 6,3 20,86 недель 0,83 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель							4 курс 6,3 20,86 недель 0,83 н.п.а.; практики 16,00 недель; итог. гос. аттест недель							5 курс 6,3 22,86 недель 0,83 н.п.а.; практики 14,00 недель; итог. гос. аттест недель							6 курс 6,6 34,86 недель 0,50 н.п.а.; практики 2,00 недель; итог. гос. аттест 8,00 недель								
			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	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	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)**							222	7992	8320	501	356	373	20	297	6773	1864	82	37	46		72	1627	1668	94	69	45	2	63	1395	1476	85	69	68	8	45	1201	1332	94	60	73	4	45	1056	1440	63	45	81	6	45	1200	540	83	76	60		27	294		
Б.1.О	***Обязательная часть***							150	5400	5400	287	188	214	16	234	4461	1692	75	34	46		72	1465	1476	84	61	45	2	63	1221	1260	76	62	68	8	45	1001	720	40	22	46	4	36	572	252	12	9	9	2	18	202									
Б.1.О.Д01	История (история России, всеобщая история)		1					3	108	108	5	3			9	91	108	5	3			9	91																																					22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д02	Философия		2					3	108	108	8	4			9	87								108	8	4			9	87																													22	УК-1.,УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д03	Иностранный язык		4	1	2,3			17	612	612			81		9	522	180			16			164	144			20			124	144			28			116	144			17		9	118															03	УК-4.
Б.1.О.Д04	Экономика				2			2	72	72	4	4				64								72	4	4				64																													24	ОПК-1.,УК-9
Б.1.О.Д05	Правоведение				1			2	72	72	6	3				63	72	6	3				63																																					29	ОПК-1.,УК-10
Б.1.О.Д06	Математика		1,2					14	504	504	24	24			18	438	252	11	11			9	221	252	13	13			9	217																													07	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д07	Физика		1,2					8	288	288	19	7	8		18	236	108	6		3		9	90	180	13	7	5		9	146																													21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д08	Химия		1					3	108	108	5		5		9	89	108	5		5		9	89																																					09	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д09	Информатика		1					4	144	144	6		6		9	123	144	6		6		9	123																																					05	ОПК-5.,УК-4.
Б.1.О.Д10	Экология				1			2	72	72	6	3				63	72	6	3				63																																					15	ОПК-1.
Б.1.О.Д11	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	108	8	11				89															108	8	11				89																						09	ОПК-1.,УК-8
Б.1.О.Д12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					7	252	252	11		8		9	224	252	11		8		9	224																																					13	ОПК-2.
Б.1.О.Д13	Теоретическая механика		2					6	216	216	13	13			9	181								216	13	13			9	181																													10	ОПК-2.
Б.1.О.Д14	Сопротивление материалов		2					5	180	180	13	4	10		9	144								180	13	4	10		9	144																													13	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д15	Теория механизмов машин				2		2	2	72	72	6	6		2		58								72	6	6		2		58																													10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д16	Детали машин и основы конструирования		3			3		4	144	144	6	6	6	2	9	115															144	6	6	6	2	9	115																						10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д17	Гидродинамика корабля			3				3	108	108	10	6	3			89															108	10	6	3			89																						10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д18	Техническая термодинамика и теплопередача		2					4	144	144	6	6	6		9	117								144	6	6	6		9	117																													25	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1					6	216	216	11	8	8		9	180	216	11	8	8		9	180																																					10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д20	Метрология, стандартизация и сертификация		1					3	108	108	6	6			9	87	108	6	6			9	87																																					10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д21	Общая электротехника и электроника		3					4	144	144	6	6	3		9	120															144	6	6	3		9	120																						26	ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д22	Теоретические основы электротехники		2					3	108	108	8	4	4		9	83								108	8	4	4		9	83																													26	ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д23	Теория устройства судна		3			3		5	180	180	14	17		2	9	138															180	14	17		2	9	138																						11	ОПК-4.,ОПК-6.,УК-2.
Б.1.О.Д24	Судовые двигатели внутреннего сгорания		4			4		7	252	252	18	8	15	2	9	200																						252	18	8	15	2	9	200															25	ПК-5.,ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д25	Судовые турбомашины		4				4	6	216	216	15	11	11	2	9	168																						216	15	11	11	2	9	168															25	ПК-5.,ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д26	Судовые котельные и паропроизводящие установки		3			3		4	144	144	8	8	8	2	9	109															144	8	8	8	2	9	109																						25	ПК-5.,ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		5				5	3	108	108	6	3	3	2	9	85																													108	6	3	3	2	9	85								25	ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		3			3		4	144	144	8	8	8	2	9	109															144	8	8	8	2	9	109																						25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д29	Электрооборудование судов		4		3			5	180	180	15	3	11		9	142															72	8		8			56	108	7	3	3		9	86															26	ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д30	Основы автоматики и теория управления техническими системами				3			2	72	72	8		4			60															72	8		4			60																						05	ПК-6.,ПК-8.,ОПК-2.
Б.1.О.Д31	Технология технического обслуживания и ремонта судов		5					4	144	144	6	6	6		9	117																													144	6	6	6		9	117								10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д32	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	72	2					70																																					20	УК-7.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							64	2304	2304	181	157	147	4	63	1752	72	5	3				64	108	8	8				92	72	7	7				58	468	39	27	27		9	366	1044	39	36	60	4	27	878	540	83	76	60		27	294		
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык		5,6					9	324	324			54		18	252																													216			24		9	183	108			30		9	69	03	УК-4.
Б.1.В.Д02	Введение в специальность				1			2	72	72	5	3				64	72	5	3				64																																					10	ПК-1.,ПК-5.
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ		5				5	5	180	180	12	9	6	2	9	142																													180	12	9	6	2	9	142								25	ПК-6.,ПК-8.
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок (тренажер машинного отделения)				5			5	180	180		9	21			150																													180		9	21			150								25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д05	Техническое обслуживание и ремонт судового вспомогательного оборудования				5			2	72	72	6	6				60																													72	6	6				60								10	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д06	Техническое обеспечение безопасности судов		6					2	72	72	15	8			9	40																																				72	15	8			9	40	25	ПК-2.,ПК-3.,ОПК-6.,УК-8
Б.1.В.Д07	Проектирование цехов и заводов		5				5	4	144	144	6	6		2	9	121																													144	6	6		2	9	121								10	ОПК-1.,УК-1.
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок				6			2	72	72	15	15				42																																				72	15	15				42	25	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок				4			2	72	72	7	3	3			59																						72	7	3	3			59															25	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем		4					3	108	108	8	4	4		9	83																						108	8	4	4		9	83															25	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д11	Теория резания, оснастка и инструмент		6					3	108	108	23	23			9	53																																				108	23	23			9	53	10	ОПК-2.,УК-2.
Б.1.В.Д12	Технологические основы монтажа и испытания СЭУ				5			2	72	72	3		6			63																													72	3		6			63								10	ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.
Б.1.В.Д13	Эксплуатация и обслуживание СЭУ			5,6				6	216	216	21	18	33			144																													108	6	3	3			96	108	15	15	30			48	25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д14	Сварочные и ремонтные технологии			2				3	108	108	8	8				92								108	8	8				92																													10	ОПК-1.,ОПК-2.
Б.1.В.Д15	Основы триботехники			4				3	108	108	8	8	8			84																						108	8	8	8			84															10	ПК-6.,ОПК-2.
Б.1.В.Д16	Системы управления технологическими процессами				3			2	72	72	7	7				58															72	7	7				58																						10	ОПК-5.,УК-3.
Б.1.В.Д17	Технология судоремонта			4				3	108	108	8	8	8			84																						108	8	8	8			84															10	ОПК-2.
Б.1.В.Д18	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				5			2	72	72	6	3				63																													72	6	3				63								29	ПК-4.,ОПК-4.,УК-3.,УК-5.
Б.1.В.Д19	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов				6			2	72	72	15	15				42																																				72	15	15				42	25	ПК-3.,ПК-6.,ОПК-6.

Б.1.В.Д20	Основы теории надежности и диагностики				4			2	72	72	8	4	4			56
Б.1.ДВ	Дисциплины по выбору							8	288	288	27	11	12			238
Б.1.В.ДВ.Д01.1	История транспорта России				4			2	72	72	7	3				62
Б.1.В.ДВ.Д01.2	Культурология															
Б.1.В.ДВ.Д02.1	Автоматизация технологических процессов				4			2	72	72	8	8				56
Б.1.В.ДВ.Д02.2	Станки с ЧПУ и робототехника															
Б.1.В.ДВ.Д03.1	Современные ремонтные и наплавочные материалы				5			2	72	72	6		6			60
Б.1.В.ДВ.Д03.2	Износ и коррозия элементов судовых систем															
Б.1.В.ДВ.Д04.1	Монтаж судового оборудования				5			2	72	72	6		6			60
Б.1.В.ДВ.Д04.2	Основы промышленного производства															
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							96	3456	3456				36		3420
Б.2.О	Обязательная часть							24	864	864				16		848
Б.2.О.П01	Производственная практика (судоремонтная)			3,4,5,6				24	864	864				16		848
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							72	2592	2592				20		2572
Б.2.В.П01	Производственная практика (судоремонтная)			2,3,4,5				63	2268	2268				16		2252
Б.2.В.У01	Учебная практика (технологическая)			1				9	324	324				4		320
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация							12	432	432				8		424
								12	432	432				8		424
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	72	72				2		70
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							10	360	360				6		354
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)							9	324	324	25	24	7	2		266
								9	324	324	25	24	7	2		266
ФТД.01	Профессиональная техническая подготовка (газоэлектросварщик, металлизатор)				2			2	72	72	3	6	3			60
ФТД.02	Экономика отрасли				5			2	72	72	6	6				60
ФТД.03	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				4			2	72	72	8	8				56
ФТД.04	Судовые энергетические установки				4		4	3	108	108	8	4	4	2		90

Б.1.В.Д20																					
Б.1.ДВ																					
Б.1.В.ДВ.Д01.1																					
Б.1.В.ДВ.Д01.2																					
Б.1.В.ДВ.Д02.1																					
Б.1.В.ДВ.Д02.2																					
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.Э	100	2					98	84	2					82	144	2					142
Б.1.Э01	100	2					98	84	2					82	144	2					142
Б.2	324				4		320	540				4		536	864				8		856
Б.2.О															216				4		212
Б.2.О.П01															216				4		212
Б.2.В	324				4		320	540				4		536	648				4		644
Б.2.В.П01								540				4		536	648				4		644
Б.2.В.У01	324				4		320														
Б.3																					
Б.3.ГИА01																					
Б.3.ГИА02																					
ФТД								72	3	6	3			60							
								72	3	6	3			60							
ФТД.01								72	3	6	3			60							
ФТД.02																					
ФТД.03																					
ФТД.04																					

Б.1.В.Д20	72	8	4	4			56															25	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.,УК-2.
Б.1.ДВ	144	15	11				118	144	12		12			120									
Б.1.В.ДВ.Д01.1	72	7	3				62															18	УК-5.
Б.1.В.ДВ.Д01.2																							
Б.1.В.ДВ.Д02.1	72	8	8				56															10	ПК-2.,ПК-8.,ОПК-5.
Б.1.В.ДВ.Д02.2																							
Б.1.В.ДВ.Д03.1								72	6		6			60								10	ОПК-2.,УК-1.
Б.1.В.ДВ.Д03.2																							
Б.1.В.ДВ.Д04.1								72	6		6			60								10	ОПК-2.,ОПК-4.
Б.1.В.ДВ.Д04.2																							
Б.1.Э																							
Б.1.Э01																						20	УК-7.
Б.2	864				8		856	756				8		748	108				4		104		
Б.2.О	216				4		212	324				4		320	108				4		104		
Б.2.О.П01	216				4		212	324				4		320	108				4		104	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.
Б.2.В	648				4		644	432				4		428									
Б.2.В.П01	648				4		644	432				4		428								10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.
Б.2.В.У01																						10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.
Б.3															432				8		424		
															432				8		424		
Б.3.ГИА01															72				2		70	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-8
Б.3.ГИА02															360				6		354	10	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8,УК-9,УК-10
ФТД	180	16	12	4	2		146	72	6	6				60									
	180	16	12	4	2		146	72	6	6				60									
ФТД.01																						10	ОПК-2.,ОПК-3.
ФТД.02								72	6	6				60								24	ОПК-1.
ФТД.03	72	8	8				56															22	УК-7.,УК-8
ФТД.04	108	8	4	4	2		90															25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-6.,ПК-7.

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	11880	501	356	373	64	297	10617
Всего факультативов (часов или з.е.)	9	324	324	25	24	7	2		266
ИТОГО (часов или з.е.)	339	12204	12204	526	380	380	66	297	10883

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	2088	80	37	46	4	72	1849
	2124	92	69	45	6	63	1849
	2196	83	69	68	16	45	1915
	2196	94	60	73	12	45	1912
	2196	63	45	81	14	45	1948
	1080	83	76	60	12	27	822
Всего факультативов (часов или з.е.)							
	72	3	6	3			60
	180	16	12	4	2		146
	72	6	6				60
ИТОГО (часов или з.е.)	2088	80	37	46	4	72	1849
	2196	95	75	48	6	63	1909
	2196	83	69	68	16	45	1915
	2376	110	72	77	14	45	2058
	2268	69	51	81	14	45	2008
	1080	83	76	60	12	27	822

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	60 / 56	13 / 13	13 / 12	12 / 12	13 / 11	13 / 12	6 / 6
Количество практик	3	1	1	2	2	2	1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	46,8	73,7	48,6	49,0	53,0	50,6	20,6
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	203,7 / 12,8	161,0 / 4,0	206,0 / 14,0	220,0 / 2,0	227,0 / 32,0	189,0 / 12,0	219,0 /
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	33 / 33	8 / 8	7 / 7	5 / 5	5 / 5	5 / 5	3 / 3
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	38 / 31	6 / 5	6 / 4	7 / 6	8 / 6	8 / 7	3 / 3
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	5 / 5	/	/	4 / 4	1 / 1	/	/
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	6 / 5	/	1 / 1	/	2 / 1	3 / 3	/
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/	/	/	/	/	/	/
Объем программы, з.е.	330	58	59	61	61	61	30