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 недель 19,96 недель 1,33 н.э.с.							2 курс 4,2 недель 33,29 недель 1,50 н.э.с.							3 курс 5,6 недель 33,86 недель 1,50 н.э.с.							4 курс 6,0 недель 36,86 недель 1,17 н.э.с.							5 курс 26,00 недель								
																	практики 1,33 недель							практики 3,67 недель							практики 3,00 недель							практики недель							практики 4,00 недель								
																	итог. гос. аттест							итог. гос. аттест							итог. гос. аттест							итог. гос. аттест							итог. гос. аттест 6,0 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		
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
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**213**	**7668**	**7996**	**324**	**238**	**204**	**16**	**297**	**6917**	**2178**	**79**	**56**	**58**	**2**	**72**	**1911**	**2088**	**70**	**62**	**51**	**2**	**81**	**1822**	**2110**	**87**	**62**	**49**	**6**	**81**	**1825**	**1620**	**88**	**58**	**46**	**6**	**63**	**1359**								
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***111***	***3996***	***3996***	***144***	***108***	***109***	***4***	***153***	***3478***	***2088***	***77***	***56***	***58***	***2***	***72***	***1823***	***1458***	***47***	***35***	***43***	***2***	***63***	***1268***	***306***	***12***	***13***	***4***		***9***	***268***	***144***	***8***	***4***	***4***		***9***	***119***								
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт				2,3			2	72	72	4					68								54	2					52	18	2					16															20	ОК-8
Б.1.Б.02	История		1					4	144	144	7	7			9	121	144	7	7			9	121																													22	ОК-2
Б.1.Б.03	Философия		1					4	144	144	6	6			9	123	144	6	6			9	123																													22	ОК-1
Б.1.Б.04	Иностранный язык		2		1			9	324	324			26		9	289	144			13			131	180			13		9	158																					03	ОК-5
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности				1			3	108	108	6	3				99	108	6	3				99																													09	ОК-9,ОПК-4
Б.1.Б.06	Экономика				2			2	72	72	3	6				63								72	3	6				63																					24	ОК-3
Б.1.Б.07	Маркетинг				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63													06	ОК-3
Б.1.Б.08	Математика		1,2					14	504	504	19	19			18	448	324	13	13			9	289	180	6	6			9	159																					07	ОПК-3
Б.1.Б.09	Информатика		2					6	216	216	7		13		9	187								216	7		13		9	187																					05	ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.10	Физика		1					9	324	324	13		13		9	289	324	13		13		9	289																													21	ОПК-3
Б.1.Б.11	Химия		1					3	108	108	7		4		9	88	108	7		4		9	88																													09	ОПК-3
Б.1.Б.12	Экология				2			3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																					15	ОПК-3
Б.1.Б.13	Начертательная геометрия		1					4	144	144			13		9	122	144			13		9	122																													13	ОПК-5
Б.1.Б.14	Инженерная графика				1			3	108	108			11			97	108			11			97																													13	ОПК-5
Б.1.Б.15	Механика (Теоретическая механика)		2					5	180	180	6	6	3		9	156								180	6	6	3		9	156																					10	ОПК-3
Б.1.Б.16	Механика (Сопротивление материалов)		2		1			7	252	252	11	7	8		9	217	72	4		4			64	180	7	7	4		9	153																					13	ОПК-3
Б.1.Б.17	Механика (Детали машин)		2				2	4	144	144	6		6	2	9	121								144	6		6	2	9	121																					10	ОПК-3
Б.1.Б.18	Электроника и электротехника		2					4	144	144	7	4	4		9	120								144	7	4	4		9	120																					26	ОПК-3
Б.1.Б.19	Объекты морской техники		1				1	4	144	144	7	10		2	9	116	144	7	10		2	9	116																													11	ОК-7
Б.1.Б.20	Правоведение		1					4	144	144	7	7			9	121	144	7	7			9	121																													29	ОК-4
Б.1.Б.21	Технология создания морской техники		3,4					10	360	360	15	11	8		18	308															216	7	7	4		9	189	144	8	4	4		9	119							11	ОПК-5
Б.1.Б.22	Культурология				1			3	108	108	3	6				99	108	3	6				99																													22	ОК-5,ОК-6
Б.1.Б.23	Политология				1			2	72	72	4	4				64	72	4	4				64																													22	ОПК-2
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***74***	***2664***	***2664***	***124***	***87***	***65***	***10***	***108***	***2270***								***288***	***10***	***13***	***4***		***9***	***252***	***1692***	***73***	***49***	***45***	***6***	***72***	***1447***	***684***	***41***	***25***	***16***	***4***	***27***	***571***								
Б.1.В.01	Энергетические комплексы морской техники		3					4	144	144	6	3	3		9	123															144	6	3	3		9	123															25	ПК-1
Б.1.В.02	Компьютерные технологии в судостроении				2,3			3	108	108			11			97								36			4			32	72			7			65													11	ПК-2
Б.1.В.03	Гидромеханика		2					4	144	144	7	7			9	121								144	7	7			9	121																					15	ПК-1
Б.1.В.04	Физика твердого деформируемого тела				3			3	108	108	6	3				99															108	6	3				99													13	ПК-2
Б.1.В.05	Материаловедение. Технология конструкционных материалов				2			3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																					10	ПК-7
Б.1.В.06	Сварка судовых конструкций		3					5	180	180	6	3	6		9	156															180	6	3	6		9	156													11	ПК-4,ПК-7
Б.1.В.07	Статика корабля		3			3		4	144	144	6	3	3	2	9	121															144	6	3	3	2	9	121													11	ПК-1
Б.1.В.08	Динамика судов		3,4			3		7	252	252	12	12	7	2	18	201															144	7	7	4	2	9	115	108	5	5	3		9	86							15	ПК-1,ПК-9
Б.1.В.09	Конструкция корпуса металлических судов		4			4		5	180	180	8	8	8	2	9	145																					180	8	8	8	2	9	145							13	ПК-1
Б.1.В.10	Судовые устройства и системы		3					5	180	180	7	7	4		9	153															180	7	7	4		9	153													15	ПК-1
Б.1.В.11	Строительная механика и прочность корабля		3					8	288	288	14	7	7		9	251															288	14	7	7		9	251													13	ПК-1,ПК-12
Б.1.В.12	Проектирование судов		3					5	180	180	11		7		9	153															180	11		7		9	153													11	ПК-1,ПК-6
Б.1.В.13	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства		3			3		5	180	180	7	10	4	2	9	148															180	7	10	4	2	9	148													11	ПК-4,ПК-16
Б.1.В.14	Проектирование транспортных судов		4			4		6	216	216	16	4	5	2	9	180																					216	16	4	5	2	9	180							11	ПК-1,ПК-11
Б.1.В.15	Организация и управление предприятием				4			2	72	72	4	4				64																					72	4	4				64							24	ПК-14,ПК-16
Б.1.В.16	Управление качеством, стандартизация и сертификация				4			3	108	108	8	4				96																					108	8	4				96							11	ПК-5,ПК-6
Б.1.В.17	Теплофизические основы судовой энергетики				3			2	72	72	3	6				63															72	3	6				63													25	ПК-1
Б.1.ДВ.0 д	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***28***	***1008***	***1008***	***50***	***43***	***30***	***2***	***36***	***847***								***216***	***11***	***14***	***4***		***9***	***178***								***792***	***39***	***29***	***26***	***2***	***27***	***669***								
Б.1.В.ДВ.01.Д01	Управление персоналом на производстве				4			2	72	72	5	3				64																					72	5	3				64							11	ПК-15,ПК-17
Б.1.В.ДВ.01.Д02	Управление проектами																																																		
Б.1.В.ДВ.02.Д01	Управление судостроительно-судоремонтным производством				4			3	108	108	5	5				98																					108	5	5				98							11	ПК-14,ПК-16
Б.1.В.ДВ.02.Д02	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов																																																	
Б.1.В.ДВ.03.Д01	Системы автоматизированного проектирования судов				4			3	108	108	4		12			92																					108	4		12			92							11	ПК-2
Б.1.В.ДВ.03.Д02	3D моделирование в судостроении																																																	
Б.1.В.ДВ.04.Д01	Экологическая безопасность промышленных предприятий				4			3	108	108	4	8				96																					108	4	8				96							15	ПК-7,ПК-8
Б.1.В.ДВ.04.Д02	Экологическая безопасность верфей																																																	
Б.1.В.ДВ.05.Д01	Техническое обслуживание и ремонт судов		4					3	108	108	5	5	3		9	86																					108	5	5	3		9	86							11	ПК-3,ПК-18,ПК-19
Б.1.В.ДВ.05.Д02	Техническая эксплуатация объектов океанотехники																																																	
Б.1.В.ДВ.06.Д01	Технология судостроения (профессиональная подготовка)				2			3	108	108	4	7	4			93								108	4	7	4			93																					11	ПК-10,ПК-13
Б.1.В.ДВ.06.Д02	Технология судового машиноремонта																																																	
Б.1.В.ДВ.07.Д01	Системы механизации и автоматизации судостроительного производства		4			4		4	144	144	8		11	2	9	114																					144	8		11	2	9	114							11	ПК-5,ПК-7
Б.1.В.ДВ.07.Д02	Информационные технологии в управлении предприятием																																																	
Б.1.В.ДВ.08.Д01	Расчет и проектирование судовых конструкций		4					4	144	144	8	8			9	119																					144	8	8			9	119							13	ПК-1
Б.1.В.ДВ.08.Д02	Проектирование средств океанотехники																																																	
Б.1.В.ДВ.09.Д01	Основы проектирования и конструирования		2					3	108	108	7	7			9	85								108	7	7			9	85																					11	ПК-1

Б.1.В.ДВ.09.Д02	Техническое рисование																																																				
Б.1.Э	*Элективная часть*									*328*	*6*					*322*	*90*	*2*					*88*	*126*	*2*					*124*	*112*	*2*					*110*																
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3					328	6					322	90	2					88	126	2					124	112	2					110															20	ОК-8
Б.2	**Блок 2 Практики**							**18**	**648**	**648**				**16**		**632**	**72**				**4**		**68**	**198**				**4**		**194**	**162**				**4**		**158**								**216**				**4**		**212**		
Б.2.В.00	*Вариативная часть*							*18*	*648*	*648*				*16*		*632*	*72*				*4*		*68*	*198*				*4*		*194*	*162*				*4*		*158*								*216*				*4*		*212*		
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)				1			2	72	72				4		68	72				4		68																													11	ПК-4,ПК-11
Б.2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа)			2,3				10	360	360				8		352								198				4		194	162				4		158															11	ПК-4,ПК-10
Б.2.В.03	Производственная практика (преддипломная)			5				6	216	216				4		212																													216				4		212	11	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-11,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9**	**324**	**324**				**8**		**316**																													**324**				**8**		**316**		
Б.3.Б.00	*Базовая часть*							*9*	*324*	*324*				*8*		*316*																													*324*				*8*		*316*		
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	324	324				8		316																													324				8		316	15,13,11	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
ФТД	**Факультативы**							**6**	**216**	**216**	**8**	**11**				**197**								**38**	**4**					**34**	**106**		**7**				**99**	**72**	**4**	**4**				**64**									
								6	*216*	*216*	*8*	*11*				*197*								*38*	*4*					*34*	*106*		*7*				*99*	*72*	*4*	*4*				*64*									
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				3			2	72	72		4				68															72		4				68															22	ОК-6
ФТД.02	Конструкция корпуса неметаллических судов				2,3			2	72	72	4	3				65								38	4					34	34		3				31															13	ПК-1
ФТД.03	История транспорта России				4			2	72	72	4	4				64																						72	4	4				64								18	ОПК-2

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	240	8640	8640	324	238	204	40	297	7865	2160	77	56	58	6	72	1891	2160	68	62	51	6	81	1892	2160	85	62	49	10	81	1873	1620	88	58	46	6	63	1359	540				12		528
	Всего факультативов (часов или з.е.)	6	216	216	8	11				197								38	4					34	106		7				99	72	4	4				64							
	ИТОГО (часов или з.е.)	246	8856	8856	332	249	204	40	297	8062	2160	77	56	58	6	72	1891	2198	72	62	51	6	81	1926	2266	85	69	49	10	81	1972	1692	92	62	46	6	63	1423	540				12		528
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			52 / 49							15 / 15							16 / 15							16 / 14							14 / 13							/						
	Количество практик			3							1							1							1														1						
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)			44,5							76,2							49,8							49,8							37,5							15,0						
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			189,0 / 7,3							191,0 / 2,0							179,0 / 8,0							194,0 / 11,0							192,0 / 8,0							/						
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			33 / 33							8 / 8							9 / 9							9 / 9							7 / 7							/						
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			30 / 23							7 / 6							8 / 6							8 / 5							7 / 6							/						
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			6 / 6							/							/							3 / 3							3 / 3							/						
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			2 / 2							1 / 1							1 / 1							/							/							/						
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			/							/							/							/							/							/						
	Объем программы, з.е.			240							60							60							60							45							15						