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 18,62 недель 1,00 н.п.а.							2 курс 34,96 недель 1,50 н.п.а.							3 курс 33,53 недель 1,50 н.п.а.							4 курс 36,86 недель 1,33 н.п.а.							5 курс 25,00 недель								
																	практики			2,67 недель				практики			3,33 недель				практики			3,33 недель				практики			недель				практики		4,00 недель					
																	итог. гос. аттест							итог. гос. аттест							итог. гос. аттест							итог. гос. аттест							итог. гос. аттест		6,00 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		
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	18	19
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**211**	**7596**	**7596**	**323**	**235**	**229**	**16**	**288**	**6505**	**2016**	**74**	**60**	**48**	**2**	**54**	**1778**	**1980**	**69**	**51**	**61**	**2**	**81**	**1716**	**1980**	**100**	**64**	**76**	**6**	**81**	**1653**	**1620**	**80**	**60**	**44**	**6**	**72**	**1358**									
Б.1.О	***Обязательная часть***							***110***	***3960***	***3960***	***143***	***113***	***105***	***4***	***135***	***3460***	***2016***	***74***	***60***	***48***	***2***	***54***	***1778***	***1692***	***57***	***45***	***49***	***2***	***72***	***1467***	***180***	***8***	***4***	***8***		***9***	***151***	***72***	***4***	***4***				***64***								
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70	72	2					70																										20	УК-7.
Б.1.О.Д02	Философия		1					4	144	144	6	6			9	123	144	6	6			9	123																										22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)		1					4	144	144	6	6			9	123	144	6	6			9	123																										22	УК-5.
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		2		1			9	324	324			25		9	290	144			12			132	180			13		9	158																		03	УК-4.
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	6	6				96	108	6	6				96																										09	УК-8.
Б.1.О.Д06	Основы экономики			1				3	108	108	3	6				99	108	3	6				99																										24	УК-10.
Б.1.О.Д07	Финансовая грамотность				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																										19	УК-10.
Б.1.О.Д08	Высшая математика		1,2					12	432	432	18	18			18	378	288	12	12			9	255	144	6	6			9	123																		07	УК-1.,УК-2.
Б.1.О.Д09	Правоведение			1				3	108	108	6	6				96	108	6	6				96																										29	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д10	Политология				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																										22	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д11	Психология				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																		22	УК-3.,УК-9.
Б.1.О.Д12	Культурология				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																										22	УК-5.
Б.1.О.Д13	Культура речи и деловое общение				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																		22	УК-4.
Б.1.О.Д14	Менеджмент		2					4	144	144	6	6			9	123								144	6	6			9	123																		24	УК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д15	Информатика				2			2	72	72	3		6			63								72	3		6			63																		05	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.
Б.1.О.Д16	Физика		1					6	216	216	12		12		9	183	216	12		12		9	183																										21	ОПК-1.,УК-1.
Б.1.О.Д17	Химия			1				3	108	108	6		3			99	108	6		3			99																										09	ОПК-1.,УК-1.
Б.1.О.Д18	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					6	216	216			21		9	186	216			21		9	186																										13	ОПК-4.,УК-2.
Б.1.О.Д19	Теоретическая механика		2					4	144	144	6	6	3		9	120								144	6	6	3		9	120																		10	ОПК-4.
Б.1.О.Д20	Сопротивление материалов		2					6	216	216	9	6	6		9	186								216	9	6	6		9	186																		13	ОПК-4.
Б.1.О.Д21	Детали машин		2				2	4	144	144	6			6	2	9	121							144	6		6	2	9	121																		10	ОПК-4.
Б.1.О.Д22	Электроника и электротехника		2					4	144	144	6	3	3		9	123								144	6	3	3		9	123																		26	УК-1.
Б.1.О.Д23	Объекты морской и речной техники		1				1	4	144	144	6	9		2	9	118	144	6	9		2	9	118																										11	ОПК-4.
Б.1.О.Д24	Компьютерные технологии в судостроении		3		2			4	144	144			14		9	121								72			6			66	72			8		9	55										11	ОПК-2.
Б.1.О.Д25	Гидродинамика корабля		2					5	180	180	6	6	6		9	153								180	6	6	6		9	153																		15	ОПК-4.
Б.1.О.Д26	Физика твердого деформируемого тела			3				3	108	108	8	4				96															108	8	4				96										13	ОПК-1.,ОПК-4.
Б.1.О.Д27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			2				3	108	108	3	6				99								108	3	6				99																		10	ОПК-4.
Б.1.О.Д28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества				4			2	72	72	4	4				64																																11	ОПК-1.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***70***	***2520***	***2520***	***128***	***84***	***88***	***12***	***108***	***2100***															***1800***	***92***	***60***	***68***	***6***	***72***	***1502***	***720***	***36***	***24***	***20***	***6***	***36***	***598***									
Б.1.В.Д01	Энергетические комплексы судов		3					4	144	144	8	4	4		9	119															144	8	4	4		9	119										25	ПК-1.
Б.1.В.Д02	Сварка судовых конструкций		3					4	144	144	8	4	8		9	115															144	8	4	8		9	115										11	ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д03	Статика корабля		3			3		5	180	180	12	8	4	2	9	145															180	12	8	4	2	9	145										11	ПК-3.
Б.1.В.Д04	Динамика судов		4	3		3		9	324	324	12	12	16	2	9	273															216	8	8	12	2		186	108	4	4	4		9	87							15	ПК-2.,ПК-3.
Б.1.В.Д05	Строительная механика и прочность корабля		3					8	288	288	16	8	8		9	247															288	16	8	8		9	247										13	ПК-3.
Б.1.В.Д06	Проектирование судов		3					7	252	252	12		16		9	215															252	12		16		9	215										11	ПК-1.
Б.1.В.Д07	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства		3			3		6	216	216	12	12	4	2	9	177															216	12	12	4	2	9	177										11	ПК-4.
Б.1.В.Д08	Судовые устройства и системы		3					5	180	180	8	8	8		9	147															180	8	8	8		9	147										15	ПК-1.
Б.1.В.Д09	Технология судостроения		3,4			4		9	324	324	12	12	8	2	18	272															180	8	8	4		9	151	144	4	4	4	2	9	121							11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д10	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.,ПК-2.,ПК-3.
Б.1.В.Д11	Организация и управление предприятием				4			2	72	72	4	4				64																							72	4	4				64							11	ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д12	Проектирование транспортных судов		4			4		6	216	216	16	4	4	2	9	181																							216	16	4	4	2	9	181							11	ПК-1.
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***31***	***1116***	***1116***	***52***	***38***	***36***		***45***	***945***								***288***	***12***	***6***	***12***		***9***	***249***								***828***	***40***	***32***	***24***		***36***	***696***								
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья																																															20	УК-7.
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																																
Б.1.Э.Д02.1	Основы управления персоналом				4			2	72	72	4	4				64																							72	4	4				64							11	ПК-6.
Б.1.Э.Д02.2	Управление проектами																																																
Б.1.Э.Д03.1	Управление судостроительно-судоремонтным производством			4				3	108	108	4	4				100																							108	4	4				100							11	ПК-6.,ПК-7.
Б.1.Э.Д03.2	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов																																																
Б.1.Э.Д04.1	Системы автоматизированного проектирования судов		4					4	144	144	4	8	8		9	115																							144	4	8	8		9	115							11	ПК-2.
Б.1.Э.Д04.2	3D моделирование в судостроении																																																
Б.1.Э.Д05.1	Экологическая безопасность судов и верфей			4				3	108	108	8	8				92																							108	8	8				92							15	ПК-6.
Б.1.Э.Д05.2	Экологическая безопасность промышленных предприятий																																																
Б.1.Э.Д06.1	Техническое обслуживание и ремонт судов		4					3	108	108	4		8		9	87																							108	4		8		9	87							11	ПК-6.,ПК-7.
Б.1.Э.Д06.2	Техническая эксплуатация объектов океанотехники																																																
Б.1.Э.Д07.1	Технологическая и плазовая подготовка производства (профподготовка)			2				3	108	108	6		6			96								108	6		6			96																		11	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.Э.Д07.2	Технология судового машиностроения																																																
Б.1.Э.Д08.1	Механизация и автоматизация судостроительного производства		4					4	144	144	8		8		9	119																							144	8		8		9	119							11	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.Э.Д08.2	Информационные технологии в управлении предприятием																																																
Б.1.Э.Д09.1	Расчет и проектирование судовых конструкций		4					4	144	144	8	8				119																							144	8	8			9	119							13	ПК-1.,ПК-3.

Б.1.Э.Д09.2	Проектирование средств океанотехники																																																				
Б.1.Э.Д10.1	Основы проектирования и конструирования судов		2					5	180	180	6	6	6		9	153								180	6	6	6		9	153																						11	ПК-1.
Б.1.Э.Д10.2	Техническое рисование																																																				
Б.2	**Блок 2 Практика**							**20**	**720**	**720**				**16**		**704**	**144**				**4**		**140**	**180**				**4**		**176**	**180**				**4**		**176**								**216**				**4**		**212**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***4***	***144***	***144***				***4***		***140***	***144***				***4***		***140***																														
Б.2.В.У01	Учебная практика (ознакомительная)			1				4	144	144				4		140	144				4		140																													15	ПК-3.,ОПК-4.,УК-3.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***16***	***576***	***576***				***12***		***564***								***180***				***4***		***176***	***180***				***4***		***176***								***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2,3				10	360	360				8		352								180				4		176	180				4		176															11	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.2.В.П02	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.
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 процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324				8		316																													324				8		316	15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**6**	**216**	**216**	**6**	**10**				**200**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**		**4**				**68**																
								6	***216***	***216***	***6***	***10***				***200***	***72***	***3***	***3***				***66***	***72***	***3***	***3***				***66***	***72***		***4***				***68***																
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				3			2	72	72		4				68															72		4				68															22	УК-9.
ФТД02	Конструкция корпуса неметаллических судов				2			2	72	72	3	3				66								72	3	3				66																						13	ПК-1.,ПК-2.
ФТД03	История транспорта России				1			2	72	72	3	3				66	72	3	3				66																													18	УК-5.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**240**	**8640**	**7524**	**323**	**235**	**229**	**40**	**288**	**7525**	**2160**	**74**	**60**	**48**	**6**	**54**	**1918**	**2160**	**69**	**51**	**61**	**6**	**81**	**1892**	**2160**	**100**	**64**	**76**	**10**	**81**	**1829**	**1620**	**80**	**60**	**44**	**6**	**72**	**1358**	**540**				**12**		**528**
	Всего факультативов (часов или з.е.)	**6**	**216**	**216**	**6**	**10**				**200**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**		**4**				**68**														
	ИТОГО (часов или з.е.)	**246**	**8856**	**7740**	**329**	**245**	**229**	**40**	**288**	**7725**	**2232**	**77**	**63**	**48**	**6**	**54**	**1984**	**2232**	**72**	**54**	**61**	**6**	**81**	**1958**	**2232**	**100**	**68**	**76**	**10**	**81**	**1897**	**1620**	**80**	**60**	**44**	**6**	**72**	**1358**	**540**				**12**		**528**

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	**43 / 40**	**16 / 15**	**16 / 15**	**12 / 11**	**13 / 13**	**/**
Количество практик	**3**	**1**	**1**	**1**		**1**
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	**38,8**	**100,1**	**56,1**	**58,2**	**42,4**	**15,4**
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	**196,3 / 36,0**	**180,0 / 8,0**	**181,0 / 6,0**	**240,0 / 4,0**	**184,0 /**	**/**
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**32 / 32**	**6 / 6**	**9 / 9**	**9 / 9**	**8 / 8**	**/**
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	**29 / 25**	**11 / 9**	**8 / 7**	**4 / 3**	**5 / 5**	**1 / 1**
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**