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	Код кафедры	Компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	95	96
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**222**	**7992**	**8320**	**1737**	**1595**	**1288**	**20**	**1134**	**2546**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							***150***	***5400***	***5400***	***1172***	***835***	***838***	***16***	***891***	***1648***		
Б.1.О.Д01	История		1					3	108	108	28	14			27	39	22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д02	Философия		3					3	108	108	32	16			27	33	22	УК-1.,УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д03	Иностранный язык		8	1	2,3,4,5,6,7			17	612	612			326		27	259	03	УК-4.
Б.1.О.Д04	Экономика				3			2	72	72	16	16				40	24	ОПК-1.
Б.1.О.Д05	Правоведение				2			2	72	72	30	15				27	29	ОПК-1.
Б.1.О.Д06	Математика		1,2,4	3				14	504	504	114	114			99	177	07	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д07	Физика		2,4		3			8	288	288	86	24	31		63	84	21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д08	Химия		1					3	108	108	28		28		27	25	09	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д09	Информатика		2					4	144	144	30		30		36	48	05	ОПК-5.,УК-4.
Б.1.О.Д10	Экология				2			2	72	72	30	15				27	15	ОПК-1.
Б.1.О.Д11	Безопасность жизнедеятельности			6				3	108	108	26	39				43	09	ОПК-1.,УК-8.
Б.1.О.Д12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1,2					7	252	252	58		43		63	88	13	ОПК-2.
Б.1.О.Д13	Теоретическая механика		4	3				6	216	216	56	56			27	77	10	ОПК-2.
Б.1.О.Д14	Сопротивление материалов		4		3			5	180	180	56	16	40		36	32	13	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д15	Теория механизмов машин				4		4	2	72	72	24	24		2		22	10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д16	Детали машин и основы конструирования		5			5		4	144	144	22	22	22	2	36	40	10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д17	Гидромеханика			5				3	108	108	33	22	11			42	10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д18	Техническая термодинамика и теплопередача		4					4	144	144	24	24	24		36	36	25	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	1				6	216	216	58	43	43		36	36	10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д20	Метрология, стандартизация и сертификация		2					3	108	108	30	30			36	12	10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д21	Общая электротехника и электроника		5					4	144	144	22	22	11		36	53	26	ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д22	Теоретические основы электротехники		3					3	108	108	32	16	16		27	17	26	ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д23	Теория устройства судна		5		6	5		5	180	180	48	59		2	36	35	11	ОПК-4.,ОПК-6.,УК-2.
Б.1.О.Д24	Судовые двигатели внутреннего сгорания		7,8			8		7	252	252	63	26	50	2	54	57	25	ПК-5.,ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д25	Судовые турбомашины		8	7			7	6	216	216	50	37	37	2	27	63	25	ПК-5.,ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д26	Судовые котельные и паропроизводящие установки		6			6		4	144	144	26	26	26	2	27	37	25	ПК-5.,ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		9				9	3	108	108	24	12	12	2	27	31	25	ПК-6.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		6			6		4	144	144	26	26	26	2	27	37	25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.,УК-2.
Б.1.О.Д29	Электрооборудование судов		7		6			5	180	180	50	12	38		27	53	26	ПК-8.,ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д30	Основы автоматики и теория управления техническими системами				6			2	72	72	26	13				33	05	ПК-6.,ПК-8.,ОПК-2.
Б.1.О.Д31	Технология технического обслуживания и ремонта судов		9					4	144	144	24	24	24		27	45	10	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д32	Физическая культура и спорт				1			2	72	72		72					20	УК-7.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***64***	***2304***	***2304***	***467***	***394***	***402***	***4***	***243***	***794***		
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык		10,11	9				9	324	324			132		72	120	03	УК-4.
Б.1.В.Д02	Введение в специальность				1			2	72	72	28	14				30	10	ПК-1.,ПК-5.
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ		10		9		10	5	180	180	48	36	24	2	36	34	25	ПК-6.,ПК-8.
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок (тренажер машинного отделения)				9,10			5	180	180		36	84			60	25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д05	Техническое обслуживание и ремонт судового вспомогательного оборудования				9			2	72	72	24	24				24	10	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д06	Техническое обеспечение безопасности судов		11					2	72	72	18	9			36	9	25	ПК-2.,ПК-3.,ОПК-6.,УК-8.
Б.1.В.Д07	Проектирование цехов и заводов		10		9		10	4	144	144	24	24		2	36	58	10	ОПК-1.,УК-1.
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок				11			2	72	72	18	18				36	25	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок				7			2	72	72	24	12	12			24	25	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем		8					3	108	108	26	13	13		27	29	25	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д11	Теория резания, оснастка и инструмент		11					3	108	108	27	27			36	18	10	ОПК-2.,УК-2.
Б.1.В.Д12	Технологические основы монтажа и испытания СЭУ				10			2	72	72	12		24			36	10	ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.
Б.1.В.Д13	Эксплуатация и обслуживание СЭУ			10,11				6	216	216	42	30	48			96	25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д14	Сварочные и ремонтные технологии			3				3	108	108	32	32				44	10	ОПК-1.,ОПК-2.
Б.1.В.Д15	Основы триботехники			8				3	108	108	26	26	26			30	10	ПК-6.,ОПК-2.
Б.1.В.Д16	Системы управления технологическими процессами				5			2	72	72	24	24				24	10	ОПК-5.,УК-3.
Б.1.В.Д17	Технология судоремонта			7				3	108	108	26	26	26			30	10	ОПК-2.
Б.1.В.Д18	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				9			2	72	72	24	12				36	29	ПК-4.,ОПК-4.,УК-3.,УК-5.
Б.1.В.Д19	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов				11			2	72	72	18	18				36	25	ПК-3.,ПК-6.,ОПК-6.
Б.1.В.Д20	Основы теории надежности и диагностики				8			2	72	72	26	13	13			20	25	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.,УК-2.
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***8***	***288***	***288***	***98***	***38***	***48***			***104***		
Б.1.В.ДВ.Д01.Д01	История транспорта России				7			2	72	72	24	12				36	18	УК-5.
Б.1.В.ДВ.Д01.Д02	Культурология																	
Б.1.В.ДВ.Д02.Д01	Автоматизация технологических процессов				8			2	72	72	26	26				20	10	ПК-2.,ПК-8.,ОПК-5.
Б.1.В.ДВ.Д02.Д02	Станки с ЧПУ и робототехника																	
Б.1.В.ДВ.Д03.Д01	Современные ремонтные и наплавочные материалы				10			2	72	72	24		24			24	10	ОПК-2.,УК-1.
Б.1.В.ДВ.Д03.Д02	Износ и коррозия элементов судовых систем																	
Б.1.В.ДВ.Д04.Д01	Монтаж судового оборудования				10			2	72	72	24		24			24	10	ОПК-2.,ОПК-4.
Б.1.В.ДВ.Д04.Д02	Основы промышленного производства																	
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***		***328***						
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3,4,5,6					328		328					20	УК-7.
Б.2	**Блок 2 Практика**							**96**	**3456**	**3456**				**40**		**3416**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***24***	***864***	***864***				***20***		***844***		
Б.2.О.П01	Производственная практика (судоремонтная)			5,7,9,10,11				24	864	864				20		844	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***72***	***2592***	***2592***				***20***		***2572***		
Б.2.В.П01	Производственная практика (судоремонтная)			4,6,8,10				63	2268	2268				16		2252	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.
Б.2.В.У01	Учебная практика (технологическая)				2			9	324	324				4		320	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.
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	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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							10	360	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.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**9**	**324**	**324**	**88**	**87**	**25**	**2**		**122**		
								9	***324***	***324***	***88***	***87***	***25***	***2***		***122***		
ФТД.01	Профессиональная техническая подготовка (газоэлектросварщик, металлизатор)				4			2	72	72	12	24	12			24	10	ОПК-2.,ОПК-3.
ФТД.02	Экономика отрасли				10			2	72	72	24	24				24	24	ОПК-1.
ФТД.03	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				8			2	72	72	26	26				20	22	УК-7.,УК-8.
ФТД.04	Судовые энергетические установки				8		8	3	108	108	26	13	13	2		54	25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-6.,ПК-7.

	з.е.	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1737	1595	1288	68	1134	6386
Всего факультативов (часов или з.е.)	9	324	324	88	87	25	2		122
ИТОГО (часов или з.е.)	339	12204	12532	1825	1682	1313	70	1134	6508

	Всего
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	60 / 56
Количество практик	3
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	54,0
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	30,3 / 5,8
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	36 / 36
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	56 / 46
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	5 / 5
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	6 / 5
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/
Объем программы, з.е.	330