Код учебного	Наименование учебных циклов, разделов и перечень	Сокращенное наименование		Формы кон	троля	Трудое	мкость			Объем часов															Распре	еделение о	бъема часс	08			_									Код кафедры	Компетенции
цикла	дисциплин	перечня дисциплин						F		в том чис	пе	=	1 KVD		11	5,29 1,0 н.п.:		2 курс	нег	28,29	1,17		З	неле	20,86	1,00 н.п.а.	4 курс		20	,86 0,8 н.п.:		5 KVDC	неле	22,86	1,00 н.п.а.	6 кург	n	Зе нелепь	4,86 0,33 н.п.а	1	
						×			848	ld To	aggregation		актики ог. гос. ат		00 недел недел		практи	ки		недель недель	11.11.0	практики итог. гос.		16,00	недель недель	ub	оактики гог. гос. атт	16	6,00 недел		практи	ои с. аттест	14,00	недель недель	11.11.02	трактики птог. гос. ат		2,00 недел 8,00 недел	ПЬ	1	
				70	Pekt	финип		8	38H91	e bag	д кама	рная р	80		р на з	ьная	80		9	ьная	ьная	88		9	рная.	рная	80	9	ьная	ьная	88		2	РНВЯ	ьная	80		P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	ьная	1	
			E	оопен	oği ilbo	ая раб	×	4AC	Hecking	вторнь	E H	гоятел	9 F	неские я эторнь	пная гоятел	н гоятел	- TAO	Heckure 9	аторны	гоятел	гоятел	- YAC	неские	аторны	гоятел гоятел	гоятел	, Ao	я зторнь	ная гоятел	и гоятел	- FAO	Heckone 9	торны	лная гоятел	гоятел	- AAO	неские	аторны пная гоятел	тоятел		
			экзаме	saver saver	Boodk	энее в	9 4aca	N OTO	пекция	пабор	SKBAME	cawoci	ВСЕГО	практи заняти пабора	работь контак самост	SIGSAME CAMOCT DAGOTE	BCELC	лекция практи заняти	пабори	юнтак самост работа	самост	BCELC	пекции практи заняти	паборя	юнтак самост работе экзаме	работа	ВСЕГС	авняти заняти пабора	работь контак самост	эксаме самост	BCELC	пекции тракти заняти	пабори	онтак самост работе	работа	ВСЕГО	заняти	pa6opa pa6opa contrain	равоота экраиме работа		
1	2 Блок 1 Дисциплины (модули)	3	4	5 6	7	8 9	10	11	12 13	14 1	5 16	17	18 19	20 2	1 22	23 24	25	26 27	28	29 30	3 154	32	33 34	35	36 37	38	39 40	41	42 43	44 45	46	47 48 92 56	49	50 51	52	53 54	55	56 57	58 59	18	19
5.1.O	Обязательная часть		_			150	5400	5400	305 184	238 1	6 225	4432 1	584 80	33 4	16	54 137	1 1620	77 53	40	2 6	3 138	5 1116	80 58	76	6 45	851 8	828 52	28	64 6	45 63	3 252	16 12	12	2 18	192	304 30	22	40	10 303		
5 1 O DO	Физическая культура и спорт Философия		2	1	H	3		72 108	_		9	70	/2 2			70	108	6 3			90	+	+								-				$\vdash$					20	УК-3.,УК-7. ОПК-1.,УК-5.,УК-6.
2 Б.1.О.Д0	История (история России,		1			3		108	_		_	+	108 6	3		9 90		6 3		9	90														1					22	УК-5.
	всеобщая история) Иностранный язык		4	1 2,3	+	17	_	-		88		_	180	-	8	162	_		17		127	144	+	33		111 1	144		20	9 115	5									03	УК-4.
Б.1.О.Д0	Безопасность жизнедеятельности		Н	3		2	72	72	9 9			54							+			+	9 9			54		+												09	ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-32 ОПК-4.,УК-8
Б.1.О.Д0 6	История транспорта России		П	- 1		2	72	72	7 3			62	72 7	3		62												T												18	УК-5.
Б.1.О.Д0 7	Экономика			1		2	72	72	3 3			66	72 3	3		66																								24	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-9
	Правоведение			1		2	72	72	6 6			60	72 6	6		60																								29	ОПК-1.,УК-10
Б.1.О.Д0 9	Математика		1,2			14	_	-	23 23		18	_	252 12			9 219	_			9	_	_																		07	ОПК-2.
Б.1.О.Д1 0 Б.1.О.Д11			1,2			8	288		18 6	9			180 12 108 6		5 5	9 150		6 3	3	9	87		_					$\perp$												21	ОПК-2.,ОПК-3. ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д1	Информатика		1			4	144		7	7	9		144 7		7	9 121							$\top$					$\top$					П		П					05	ОПК-5.,УК-1.,УК-4.
Б.1.О.Д1 3				1		2	72	72	7 3			62	72 7	3		62																								15	ПК-17.,ОПК-1.
4	Начертательная геометрия и инженерная графика		1		Ш	7	252	252	_	9		_	252 12		9	9 222	_	$\Box \Box$			I					Ш		$\Box$		$\Box \Box$			П		Ш		$\Box$		$\perp T$	13	УК-2.
5	Теоретическая механика		2		$\sqcup$	6	_	216	_		9	_		$\perp \perp$		$\perp \perp$	216	11 11	_	9	_	_	$\perp$	$\perp$		ш		$\sqcup$					Ш		$\sqcup$					10	УК-2.
6	Сопротивление материалов		2		ш	5	180	-	11 3		9						180	11 3	_	9	_		_	$\perp$				$\perp$							$\sqcup$					13	ПК-19.,ОПК-6.
Б.1.О.Д1	Теория механизмов машин Детали машин и основы		3	2	3	2 2	72	72 144				109		++	-	++	72	5 5	+	2	60		8 ^	+.	2 9	100		++		$\vdash$			$\vdash$		+		+	-	++	10	УК-2. УК-2.
8	конструирования  Гидромеханика		3	2	3	3	108	108		3		97					108	5 3	3		97	144	0 0		2 0	109														10	ПК-19ПК-20ПК-57ОПК-
9 Б.1.О.Д2	Техническая термодинамика и		3	-		4		-		8	9	_							+		-	144	11 8	8	9	108														25	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д2	теплопередача Материаловедение и технология конструкционных		2			6		$\vdash$	11 6		9						216	11 6	6		184		+																	10	ОПК-2.,ОПК-6.
1 Б.1.О.Д2	материалов Метрология, стандартизация и		Ĺ	2							+		_	+++		+	108	5 5	+		98		-					+			-				$\vdash$					-	
2	сертификация Общая электротехника и		3	2		3	108	108	_		9	98					108	5 5			98	144	8 8	4		115									$\vdash$					10	ОПК-3. ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.
3 Б.1.О.Д2	электроника Теоретические основы		2			3		108	_		9	+-+					108	6 3	3	9	87		0 0	-	,	113					-									26	ОПК-2. ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.
Б.1.О.Д2	электротехники Теория и устройство судна		3		3	5	180	$\vdash$	17 20		2 9											180	17 20		2 9	132														11	ОПК-2. ПК-19.,ПК-20.,ПК-34.,ОПК-2
6	Судовые двигатели внутреннего сгорания		4		4	7	252	252	20 12	20 2	9	189														2	252 20	12	20 2	9 189	9									25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,О ПК-2.
Б.1.О.Д2 7	Судовые турбомашины		4			4 5	180	180	16 8	8 2	9	137														1	180 16	8	8 2	9 137	7									25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,О ПК-2.
8	Судовые котельные и паропроизводящие установки		3		3	4	144	144	9 5	9 :	9	110										144	9 5	9	2 9	110														25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2
Б.1.О.Д2 9	Судовые холодильные установки и системы		5			5 3	108	108	8 4	4 :	9	81																			108	8 4	4	2 9	81					25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2
Б.1.О.ДЗ	кондиционирования воздуха Судовые вспомогательные механизмы, системы и		4			4 4	144	144	8 4	8 .	,	113														1 .	144 8	4	8 2	9 11:	3									25	ПК-6.,ПК-20.,ПК-36.,ПК-57.
0 Б.1.О.ДЗ	устройства		l.	-	$\vdash$			$\vdash$					_	+++	-	+	-					-		-											$\vdash$		+			-	ПК-63.,ОПК-2. ПК-8.,ПК-15.,ПК-36.,ПК-58.
1 Б.1.О.ДЗ	Электрооборудование судов Основы автоматики и теории		4	3		5	180	180	_	17	9											+	9	9			108 8	4	8	9 79	<b>'</b>				$\vdash$					26	ПК-59.,ПК-61.,ПК-63.,ОПК-2
2	управления техническими системами			3		2	72	72	9	5		58										72	9	5		58														05	ПК-3.
	Технология технического обслуживания и ремонта судов		5			4	144	144	8 8	8	9	111																			144	8 8	8	9	111					10	ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37 ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56 УК-2.
<b>Б.1.В</b> Б.1.В.Д01	Часть, формируемая участн Деловой английский язык	иками образовал	<del>тельных</del> 5,6	отношений			288	288		147 49	18	221			6	155	i			-			+			2	396 28	20	16		2 900 180		<b>80</b> 32		<b>700</b>	504 56 108	22	<b>45</b>	18 363 9 82	03	УК-2. ПК-16.
Б.1.В.Д02 Б.1.В.Д02	Введение в специальность Автоматизированные системы		5	1	$\vdash$	2	72	72	6 3			63	72 6	3	+	63	F	$\vdash$	$\vdash$	+	+		+	+	_			$\vdash$			180				133		+		- 32	25	ПК-1.,ПК-4. ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-57.,ПК
	управления СЭУ Вахтенное обслуживание СЭУ		5	+	++	_		$\vdash$	10 12	8 :	9	133		++	+	++		$\vdash$	+	+	+		+	+		+		++		$\vdash$	_	16 12	$\vdash$	2 9	153		+	+	++	25	58.,ПК-60.,ПК-61. ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-6.,ПК-
Б.1.В.Д04	(тренажер машинного отделения)		Ш	4,5	$\sqcup$	6	216	216		40		176		$\perp \perp$	4_	$\perp \perp$		$\sqcup \bot$	_	$\perp$	$\perp$		$\perp$	$\perp$			72	$\perp \perp$	8	64	144		32		112		$\perp$	_	$\perp \perp$	25	7.,ПK-27.,ПK-28.,ПK-57.,ПK- 3.
Б.1.В.Д05	Управление технической эксплуатацией судов			5		2	72	72	8 4			60											- [								72	8 4			60					25	ПК-4.,ПК-14.,ПК-28.,ПК-29. ПК-33.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36. ПК-37.,ПК-38.,ПК-54.,ПК-56
Б.1.В.Д06	Техническое обеспечение		П	6		2	72	72	9 4			59											$\top$										П		П	72 9	4		59	25	ПК-37.,ПК-36.,ПК-34.,ПК-36 ПК-19.,ПК-22.,ПК-28.,ПК-34 ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53
Б.1.В.Д07	Эксплуатация дизельных		5		5	4		144		8 2	, ,	109		++	+	$\vdash$		$\vdash$	+		+		+	+		$\vdash$		++	_		144	12 4	8	2 9	109		+	_	++-	25	ПК-56. ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК
Б.1.В.Д08	энергетических установок Эксплуатация судовых		Ť	6		2	72	72	_		Ť	54		++	+	+		$\vdash$	+	+	+		+	+	_			++	+	$\vdash$			+	-   -		72 9	9	+	54	+	37.,ПК-55.,ПК-63. ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК
	турбинных установок Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих		$\vdash$	4	++	2		72	_			56		++					+		+		1	+			72 8		4	56			H		$\vdash$				+ + -	25	37.,ПК-55.,ПК-63. ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК
	установок Эксплуатация судовых		$\vdash$	4	$\vdash$	_		$\vdash$	_					++	+	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+		+	+		+	0	++	-	56			$\vdash$		$\vdash$		+	+	++	_	37.,ПK-55.,ПK-63.
	вспомогательных механизмов, устройств и систем		5			3	108	108	8 4		9	87							$\perp$		$\perp$		$\perp$			Ш					108	8 4	Ш	9	87					25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-34.,ПК-37.,Г К-55.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения		6			3	108	108	9 9		9	81																					П			108 9	9		9 81	25	ПК-3.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-34.
	загрязнения окружающей среды Курс подготовки экипажей гоомпонического				$\sqcup$									$\perp \perp$		$\perp \perp$		oxdot	1	_	$\perp$		$\perp$	$\perp$		ш		$\bot\bot$		$\sqcup \bot$			Ш		$\sqcup$		1		1 1		ПК-36.,ПК-37.,ПК-63. ПК-4.,ПК-15.,ПК-26.,ПК-28.
	грандановки оудов		$\vdash$	5	$\vdash$	2		$\vdash$	8 4			60		++	+	$\vdash$		$\vdash$	+	$\perp$	+		$\perp$	+		$\vdash$		++	_	$\vdash$	72	8 4	Н		60		+	_	++	14	ПК-33.
	Конвенционная подготовка			1,6		7	252	252	39	34		179	108 10		5	92																				144 29		28	87	14	ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-30 ПК-31.,ПК-32.
Б.1.В.Д14	Двухтопливные и традиционные двигательные			4		2	72	72	4 4			64															72 4	4		64			П							25	ПК-3.,ПК-7.,ПК-22.,ПК-36.,Г К-37.
Б.1.В.Д15	установки судов Основы теории надежности и		$\vdash$	4	++	2	72	72	8 4			60		++		++		$\vdash$	+		+		+	+			72 8	4		60			H		H		+	-		25	ПК-6.,ПК-34.,ПК-59.,ПК-63.
	диагностики Энергетические установки судов вспомогательного флота		$\vdash$	4	$\vdash$	3	108	108	_			88		++	+			$\vdash$	1	$\dashv$			$\top$	+			108 8	+ +	4	88	_		H				+	+		25	ПК-36.,ПК-37.
	судов вспомогательного флота и их эксплуатация Электиеные дисциплины (мо	дули)	Ш	-	ш						9		87 2			85	169	5 2			161	324	14 17		9			1 1				24 16			176					123	TINGU, HNGT.
0.1.3	олентивные опсциплины (мо	o <sub>j</sub> nu)				- 17	012	340	VI 44		9	022	2			85	109	3 3	_		167	324	. 4 1/		9	204	76	1 0	-	110	210	24 16			1/0					_	

Б.1.Э.Д01	Физическая культура в			1,2,3			328	6				322 87	2			۰	85 97	2			95	144	2			4.	42																20	УК-7.
.1 Б.1.Э.Д01	обеспечении здоровья Профессионально-прикладная		_	1,2,3	++		320	-				0/	-	$\vdash$		—+°	91	-	+	++	95	144	-	+	+	- 1	**			+		-			+		+		+	+	$\vdash$	-	20	7107.
.2 Б.1.Э.Д02	физическая подготовка Элементы и устройства		-	4	+	2	72 72		4 4			50					_		-	+ +	-		-	+	+	-	70	8	4	4		56	_		-	+		$\vdash$	+		$\vdash$		25	ПК-7.,ПК-57.
.1 Б.1.Э.Д02	автоматизации СЭУ		_	4	++	2	12 /2	°	4 4			56			+				-	++	_			+	+	_	/2	°	4	-		36			_	-			+		$\vdash$		1 20	11K-7.,11K-07.
.2	судах Технологии обработки воды на		_	$\vdash$	++			+						$\vdash$	+	-		$\vdash$	+	+	+		-	+	$\vdash$	+				+		_			_	-	$\vdash$		+	+	$\vdash$		-	
.3	судах Анализ причин повреждений		_		+															+				-	+	_				_		_				-	1						<b>L</b>	
.1	судовых технических средств			5	$\perp$	2	72 72	8	8			56																					72 8	8			56						25	ПК-34.,ПК-63.
Б.1.Э.Д03 .2	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов																																											
Б.1.Э.Д04	Диагностирование систем			5		2	72 72	8	4			60																		$\neg$			72 8	4			60						25	ПК-60.,ПК-61.
.1 Б.1.Э.Д04	автоматического управления Перспективные системы							+																						_									$\pm$					
.2	управления и оослуживания																																											
Б.1.Э.Д05 .1	Лидерство и психологические основы управления экипажем			4		2	72 72	8	4			60															72	8	4			60											22	ПК-4.,ПК-14.,ПК-26.,ПК-28., ПК-29.
Б.1.Э.Д05	судна Психология и педагогика		-																		-	+					+			-									_					
.2 Б.1.Э.Д06	Диагностирование судового		-	5	+	2	72 72	8	4			60			+	-			-	++	_		-+	+	+	-				-		-	72 8		-		60		+		$\vdash$	-	25	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-60.,
.1 Б.1.Э.Д06	электрооборудования Диагностирование САЭЭС		+	-	+	2	12	°	-			~		$\vdash$	+	-+			-	++	_		-+	+	+	+				+		-	0	-	+		00		+		$\vdash$	-	20	ПК-61.
.2	Информационные системы в			$\vdash$	++	-	400 400	40	47		9 1	440			+		+		-	++		400	40 .	_	+	9 14	40			+		-				-	$\vdash$		+	+	$\vdash$	-	0.5	DV 45
			3	$\vdash$	++	5	180 180	12	1/		9 1	142		$\vdash$	+	+			+	++	+	180	12 1	/	+	9 14	42		$\vdash$	+		-		+	+	-	$\vdash$		+	+	$\vdash$		05	ПК-15.
.2	Информационные технологии Управление		_				_	+								_	_		_		_		_	_		_			_	_		_	_		_	4			_				-	
Б.1.Э.Д08 1	социально-трудовыми отношениями в судовых			2		2	72 72	3	3			66					72	3	3		66																						29	ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-32., ПК-33.
	экипажах Конвенция о труде в морском		_	$\vdash$	+			$\sqcup$										$\perp$		$\perp$				_	$\perp$	_				_		_			_	_	$\perp$		$\perp$	$\perp$				TIN-33.
.2	судоходстве				$\perp$	00	450 07-			- 10		2400 721			1.		00 5::			1,1	-	004		$\perp$	40							050	750					108	_			45:		
5.2.O	Блок 2 Практика Обязательная часть					96 3 9 3	324 324 324 324			48	3	3408 324 320 324	4		4	33	20 540 20			4	536	864			12	8:	5∠ 864	4		12		052	756		12		744	108			4	104		
	Учебная практика (ознакомительная)		1			9 3	324 324			4	3	320 324	4		4	32	20																										25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-7.,ПК-1 5.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-3
5.2.B	Часть, формируемая участн	никами образователя	ьных отно	ошений		87 3	3132 3132			44	3	3088					540			4	536	864			12	8:	52 864	4		12	2	852	756		12	!	744	108			4	104		7.,ПК-57.,ОПК-4.,УК-1.
																																												ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5 .,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-14.,П
1					- 1																			- 1																				
1	Произволственная практика		234																																									K-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,П K-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,П
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)		2,3,4,			75 2	2700 2700			28	2	2672					540			4	536	756			8	74	48 756	5		8		748	648		8		640						25	K-19., ПK-20., ПK-21., ПK-22., П K-23., ПK-25., ПK-26., ПK-27., П K-28., ПK-29., ПK-30., ПK-31., П
Б.2.B.П01	Производственная практика (плавательная)		2,3,4,			75 2	2700 2700			28	2	2672					540			4	536	756			8	74	48 756	5		8		748	648		8		640						25	K-19., ПK-20., ПK-21., ПK-22., П K-23., ПK-25., ПK-26., ПK-27., П K-28., ПK-29., ПK-30., ПK-31., П K-32., ПK-37., ПK-38., ПK-57., П K-58., ПK-59., ПK-60., ПK-61., П
	,,		5					Ш									540			4	536				8																			K-19., ПК-22., ПК-21., ПК-22., П K-23., ПК-25., ПК-26., ПК-27., П K-28., ПК-29., ПК-30., ПК-31., П K-32., ПК-37., ПК-38., ПК-57., П K-58., ПК-59., ПК-60., ПК-61., П K-63.
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)		2,3,4, 5			12 4	432 432			16	4	416					540			4	536	108			8		48 756 04 108			8			108		8		104	108			4	104	25	K-19., ПК-20., ПК-21., ПК-22., П K-23., ПК-25., ПК-26., ПК-27., П K-28., ПК-29., ПК-30., ПК-31., П K-32., ПК-37., ПК-38., ПК-57., П K-58., ПК-59., ПК-60., ПК-61., П K-63.
Б.2.В.П02	Производственная практика	овая аттестация	3,4,5,			12 4	432 432 432 432				4	416					540			4	536				8												104	108			4 8 8		25	K-19_, IIK-20_, IIK-21_, IIK-22_, II K-23_, IIK-25_, IIK-26_, IIK-27_, II K-28_, IIK-29_, IIK-30_, IIK-31_, II K-38_, IIK-57_, IIK-38_, IIK-57_, II K-58_, IIK-59_, IIK-60_, IIK-61_, II K-63_, IIK-51_, IIK-51_, IIK-51_, IIK-51_, IIK-51_, IIK-51_, IIK-54_,
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)	овая аттестация	3,4,5,			12 4	432 432 432 432			16	4	416					540			4	536				4												104	108				104 424 424	25	K-19, IIK-20, IIK-21, IIK-22, II K-23, IIK-25, IIK-25, IIK-27, IIK-28, IIK-27, IIK-30, IIK-31, IIK K-32, IIK-37, IIK-30, IIK-31, IIK K-32, IIK-37, IIK-48, IIK-61, II K-34, IIK-31, IIK-41, II
5.2.B.П02 5.3	Производственная практика (судоремонтная) Блок 3 Государственная итого	овая аттестация	3,4,5,			12 4	432 432 432 432 432 432			16	4 4	416 424 424					540			4	536				4												104	108 432 432			8	424	25	K-19_IK-20_IK-21_IK-22_II K-23_IK-26_IK-27_IK-28_IK-27_II K-28_IK-29_IK-30_IK-31_II K-32_IK-37_IK-38_IK-67_II K-58_IK-59_IK-61_II K-59_IK-61_II IK-34_IK-35_IK-51_IK-51_IK-61_II IK-34_IK-35_IK-51_IK-51_IK-64_II IK-55_IK-56_IK-58_IK-63_II IK-1_IK-12_IK-31_IK-61_II IK-1_IK-12_IK-31_IK-61_II IK-1_IK-12_IK-31_IK-61_IK-61_II IK-1_IK-12_IK-31_IK-6
5.2.B.П02 5.3	Производственная практика (судоремонтная)	овая аттестация	3,4,5,			12 4	432 432 432 432			16	4 4	416					540			4	536				4												104	108					25	K-19, IK-20, IK-21, IK-22, IN K-23, IK-25, IK-26, IK-27, IK-28, IK-27, IK-28, IK-27, IK-30, IK-31, IK-32, IK-32, IK-32, IK-32, IK-34, I
5.2.B.П02 5.3	Производственная практика (судоремонтная) Блож 3 Государственная итого	овая аттестация	3,4,5,			12 4	432 432 432 432 432 432			16	4 4	416 424 424					540			4	536				4												104	108 432 432			8	424	25	K+9_RK-20_RK-21_RK-22_R K+2_RK-20_RK-20_RK-30_RK-31_R K+2_RK-20_RK-30_RK-31_R K+3_RK-20_RK-30_RK-31_R K+3_RK-30_RK-30_RK-31_R K+3_RK-30_RK-30_RK-31_R RK-4_RK-4_RK-30_RK-31_R RK-4_RK-4_RK-30_RK-31_R RK-4_RK-3_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_RK-3_R RK-4_RK-3_R
5.2.B.П02 5.3	Производственная практика (судоремонтная) Блож 3 Государственная итого	овая аттестация	3,4,5,			12 4	432 432 432 432 432 432			16	4 4	416 424 424					540			4	536		-		4												104	108 432 432			8	424	25	K-19, IN-20, IN-21, IN-22, IN-22, IN-20, IN-21, IN-22, IN-23, IN-24, IN-21, IN-24, IN-
Б.2.В.П02 Б.3 Б.3.ГИА0	Производственная практика (сурфементная) Блок 3 Тосударственная итого Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	овая аттестация	3,4,5,			12 4 12 4 12 4	432 432 432 432 432 432 72 72			16 8 8 8	4 4 4	416 424 424 70					540			4	536				4												104	108 432 432			8	424 424 70	25	K+19_MC-20_MC-21_MC-22_MC-25_M
Б.2.В.П02 Б.3.ГИА0 1	Производственная практика (судоремонтная) Блож 3 Государственная итого	овая аттестация	3,4,5,			12 4 12 4 12 4	432 432 432 432 432 432			16	4 4 4	416 424 424					540			4	536				4												104	108 432 432			8	424	25	K+19_RK-20_RK-21_RK-22_R K+22_RK-22_RK-30_RK-30_RK-31_R K+22_RK-22_RK-30_RK-31_RK-
Б.3.ГИАО 1 5.3.ГИАО 2	Производственная практика (сурорементная)  Блок 3 Государственная итого  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Выполнение и защита выпусной жалификационной работы		3,4,5,			12 4 12 4 12 4 12 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	432 432 432 432 432 72 72 72			16 8 8 8 2	4 4 4	416 424 424 70		10 41						4	536				4		04 106	3	16			104	108		4		104	108 432 432 72			8	424 424 70	25	K+19_RK-20_RK-21_RK-22_R K+22_RK-26_RK-26_RK-27_R K-22_RK-26_RK-26_RK-27_R K-22_RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R K-26_RK-26_RK-26_RK-26_R K-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-26_RK-26_R RK-26_RK-
Б.3.ГИАО 1 5.3.ГИАО 2	Производственная практика (судореженная) Блок 3 Государственная итого под ученного знамена посударственного экзамена Выполнения и зашита выпусной калификационной работы Факультативные дисциппины.		3,4,5,			12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10	432 432 432 432 432 72 72 72	24	34 12	16 8 8 2 2	3	416 424 424 70	4 4	10 11 10 11 10 11		11. 17:	22			4	536				4		04 108		16 16			104	72 8	8 8	4		104	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_RK-31_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_RK-31_R K-38_RK-30_RK-30_RK-31_R K-38_RK-30_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK
Б.2.В.П02 Б.3 Б.3.ГИАО 1 Б.3.ГИАО 2	Производственная практика (судорежногная) Блок 3 Государственная итого Влок 3 Государственная итого Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выполнение и		3,4,5,	4		12 4 12 4 12 4 12 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	432 432 432 432 432 72 72 72 360 360 360	24 24	34 12	16 8 8 2 2	3 2 2 2 2	416 424 424 70 354	4				22			4	536				4		04 108	4 16 4 16	16 16 16 8			104	72 8		4		104	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_RK-31_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_RK-31_R K-38_RK-30_RK-30_RK-31_R K-38_RK-30_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK
Б.2.В.ПО2 Б.3 Б.3.ГИАО 1 Б.3.ГИАО ФТД ФТД	Производственная практика (судорамонтная) Блок 3 Государственная итого Подотовка к сдяче и сдяча государственного экзамена государственного экзамена выпусной валификационной работы Факультативные дисциплины. Организации работы с инеализация работы с инеализация работы с инеализация работы с инеализация работы с устанизация работы с профессиональная		3,4,5,	4		12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 10 3 10 3 10 3 2	432 432 432 432 432 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	24 24 8	34 12 34 12 8	16 8 8 2 2	3 2 2 2 2 3	416 424 424 70 354 290 144 56	4	10 12		1:	22 22 22			4	536				4		144	4 16 4 16	16			104	72 8		4		104	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25 25 25 22	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_RK-31_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_R K-28_RK-20_RK-30_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_RK-31_R RK-31_R
Б.2.В.ПО2 Б.3 Б.3.ГИАО 1 Б.3.ГИАО ФТД ФТДО1	Производственная практика (одоревсентная) Блок 3 Государственная итого производственного академа поддарственного академа поддарственного академа выпускоей калификационной работы Организация работы с инализирами и сказание ми ситуационной помощи Профессиональная (окадема правоты с инализирами и сказание ми ситуационной помощи Профессиональная (окадема правоты с инализирами и сказание ми ситуационной помощи Профессиональная (окадема правоты с инализирами и (окадема и (ока		3,4,5,	1		12 4 12 4 12 4 12 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	432 432 432 432 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	24 24 8	34 12 34 12 8	16 8 8 2 2	3 3 2 2 2 2 3 3	416 424 424 70 354 290 144 290 144 56	4			1:	22			4	536				4		144	4 16 4 16	16			112 112 112 56	72 8	8	4		104 56 56	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25 25 25 22	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-23_RK-25_RK-25_RK-27_R K-25_RK-25_RK-25_RK-25_RK-26_RK-
Б.З.ГИАО 1 Б.З.ГИАО 2 ФТДО1 ФТДО2 ФТДО3	Производственная практика (судовенонтная) Блок 3 Государственная итог Блок 3 Государственная итог Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена посударственного экзамена Выполнения и замита выпусной квалификационной работ факультативные дисциолины. Останование работы с иналидивам и оказание ми сигуационной подготовка кмирос, ритекой Посуменном проготовка матриденном проготовка матриденном профессовенном		3,4,5,	1 5		12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4	432 432 432 432 432 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	24 24 8 8	34 12 34 12 8	16 8 8 2 2	3 2 2 2 2 1 1	416 424 424 70 354 290 144 290 144 56 62 72	:	10 12		6	222 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22			4	536				4		144	4 16 4 16	16			112 112 112 56	72 8		4		104	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25 25 25 25 24	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-22_RK-22_RK-26_RK-27_R K-22_RK-21_RK-
Б.З.ГИАО 1 Б.З.ГИАО 2 ФТДО1 ФТДО2 ФТДО3	Производственная практика (судорявленная итоку блок 3 Государственная итоку поста 3 Государственная итоку поста 3 Государственная итоку поста 3 Государственного экзамена посударственного экзамена постуденного праводит фактивные дисциплины. Одганналирам и поста учения постуденного постуденного поста учения постуденного поста учения постуденного постуденного поста постуденного постуденного поста постуденного постуденного поста постуденного постуденного поста постуденного постуденного поста постуденного постуденного поста постуденного постуде		3,4,5,	1		12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4	432 432 432 432 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	24 24 8 8	34 12 34 12 8	16 8 8 2 2	3 2 2 2 2 1 1	416 424 424 70 354 290 144 290 144 56	:	10 12		6	22 22 22			4	536				4		144	4 16 4 16	16			112 112 112 56	72 8	8	4		104 56 56	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25 25 25 22	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-23_RK-25_RK-25_RK-27_R K-25_RK-25_RK-25_RK-25_RK-26_RK-
Б.З.ГИАО 1 Б.З.ГИАО 2 ФТДО1 ФТДО2 ФТДО3	Производственная практика (одораваютная) Блок 3 Государственная итого при при при при при при при при при при		3,4,5,	1 5		12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4	432 432 432 432 432 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	24 24 8 8	34 12 34 12 8	16 8 8 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	416 424 424 70 354 290 144 290 144 56 62 72	:	10 12		6	222 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22			4	536				4		144	4 16 16 8	16			112 112 112 56	72 8	8	4		104 56 56	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25 25 25 25 24	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-22_RK-22_RK-26_RK-27_R K-22_RK-21_RK-
Б.3.ГИАО 1 Б.3.ГИАО 1 Б.3.ГИАО ФТД ФТДО1 ФТДО2 ФТДО3 ФТДО4	Производственная практика (судорежинтая) Блок 3 Государственная итого пострання в практика посударственного экзамина посударственного экзамина Выполнения и язышта выпусноей валичинационной работы Судаминации и сазыми ситуационной помещи ситуационной помещи ситуационной помещи пострання (матрос, ругиевой) Запомения отранит (матрос, ругиевой) Запомения отранит (матрос, ругиевой) Запомения отранит (матрос, ругиевой) Запомения отранит (матрос, ругиевой)		3,4,5,	1 5 1		12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4 12 4	432 432 432 432 432 432 432 432 432 432	24 24 8 8	34 12 34 12 8	16 8 8 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	416 424 424 70 354 290 144 290 144 56 62 72 56 60 72	:	10 12		6	222 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22			4	536				4		1444 72	4 16 16 8	16			112 112 112 56	72 8	8	4		104 56 56	108 432 432 72 72			8	424 424 70	25 25 25 22 14 24 25	K-19_RK-20_RK-21_RK-22_R K-22_RK-26_RK-26_RK-27_R K-22_RK-26_RK-26_RK-27_R K-32_RK-36_RK-36_RK-37_R K-32_RK-36_RK-36_RK-37_R K-32_RK-36_RK-36_RK-37_R K-32_RK-36_RK-36_RK-37_R K-32_RK-36_RK-36_RK-36_R K-32_RK-36_RK-36_RK-36_R K-32_RK-36_RK-36_RK-36_RK-36_R K-32_RK-36_RK-36_RK-36_RK-36_R K-32_RK-36_RK-36_RK-36_RK-37_RK-36_RK-

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) 330 1188	0 11268 518	301 389	76	288 10636	2175 9	8 36	52	4	54 19	931 2329	82	56 40	6	63 20	2304	94	75 76	18	54 1987	2232	96 5	56 84	18	45 1	33 2124	92	56 9	2 18	54 1812	1044 56	22 4	5 12	18 891
Всего факультативов (часов или з.е.) 10 360	360 24				144	10	12		1		$\Box$									144	16 1	16			12 72	8	8		56				
ИТОГО (часов или з.е.) 340 12246	0 11628 542	335 401	76	288 10926	2319 9	8 46	64	4	54 21	053 2329	82	56 40	6	63 20	2304	94	75 76	18	54 1987	2376	112 7	72 84	18	45 2	2196	100	64 9	2 18	54 1868	1044 56	22 4	5 12	18 891
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	54	- 1		49	1	7	- 1		15		13	- 1		13		11	- 1		11		14	- 1		12		13		1	12	5		1	5
Количество практик		3					1					1					2					2			- 1			2		I		1	
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)		44,7	7				104,0	1				59,	0				60,9					63,0					51	,0		ĺ	2	<b>,</b> 1	
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	201,0	1		36,2	18	4,0	I		24,0		178,0	1				245,0	- 1				236,0	1		32,0		240,0		1	16,0	123,0		ı	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	32	1		32		3	- 1		6		7	- 1		7		6	- 1		6		5	- 1		5	- 1	6		1	6	2		1	2
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	50	1		41	1	2	- 1		8		7	- 1		6		7	- 1		6		11	- 1		9	- 1	9		1	8	4		I	4
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	5	1		5			- 1					- 1				3	- 1		3		1	- 1		1	- 1	1		1	1	i		I	
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	5	1		5			- 1				1	- 1		1			- 1				2	- 1		2	- 1	2		1	2	i		I	
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов	)	1					- 1					- 1					- 1					- 1						1				I	
Объем программы, з.е.	7	330	)				58					62					60					62			- 1		5	9		1	2	9	