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)**							**225**	**8100**	**8428**	**1734**	**1154**	**1956**	**10**	**1404**	**2170**		
Б.1.О	***Обязательная часть***							***124***	***4464***	***4464***	***1016***	***732***	***805***	***4***	***873***	***1034***		
Б.1.О.Д01	Иностранный язык		1,3,4,6		2,5			18	648	648			305		135	208	03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.О.Д02	История		1					3	108	108	30	30			36	12	22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5					3	108	108	15	30			36	27	14	ПК-37.,ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д04	Философия		2					4	144	144	32	32			36	44	22	УК-1.,УК-6.
Б.1.О.Д05	Экономика				3			2	72	72	30	30				12	24	ОПК-1.
Б.1.О.Д06	Физическая культура и спорт				1			2	72	72		72					20	УК-7.
Б.1.О.Д07	Математика		1,2,4	3				12	432	432	124	124			108	76	07	ОПК-2.
Б.1.О.Д08	Информатика		2		1			5	180	180	46		62		36	36	18	ОПК-5.
Б.1.О.Д09	Физика		3,4		2			9	324	324	94		78		72	80	21	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д10	Химия				1			2	72	72	30		30			12	09	ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д11	Экология				2			2	72	72	16	16				40	15	ОПК-1.
Б.1.О.Д12	Безопасность жизнедеятельности		3					4	144	144	30	30			36	48	09	ОПК-6.,УК-8.
Б.1.О.Д13	Введение в специальность				1			2	72	72	30	30				12	14	ОПК-4.,УК-6.
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			4	144	144	46		46		27	25	13	ОПК-2.
Б.1.О.Д15	Механика		4		3			5	180	180	47	62			36	35	10	ОПК-2.
Б.1.О.Д16	Материаловедение и технология конструкционных материалов				1			2	72	72	30	30				12	10	ОПК-3.
Б.1.О.Д17	Общая электротехника и электроника				3			2	72	72	30	30				12	26	ПК-13.,ОПК-2.
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте				4			2	72	72	16	32				24	10	ОПК-3.
Б.1.О.Д19	Теория и устройство судна		6,7			7		8	288	288	81		92	2	63	50	11,14	ПК-14.,УК-2.
Б.1.О.Д20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР	11					3	108	108	28		28		27	25	14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.
Б.1.О.Д21	Математические основы судовождения		5					4	144	144	30	30			36	48	14	ПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д22	Лидерство и основы управления судовым экипажем		4		3			4	144	144	31	46			27	40	14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.
Б.1.О.Д23	Автоматизация судовождения				10			2	72	72	22		22			28	14	ПК-5.,ОПК-5.
Б.1.О.Д24	География водных путей				2			2	72	72	16	32				24	14	ПК-12.,ОПК-2.
Б.1.О.Д25	Оценка риска в мореплавании	Оцен.риска в мореплавании	6					2	72	72	12		24		27	9	14	ПК-49.,ОПК-6.
Б.1.О.Д26	Безопасность судоходства		7		2			5	180	180	54	54			36	36	14	ПК-8.,ПК-14.,ПК-17.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ОПК-6.
Б.1.О.Д27	Маневрирование и управление судном		7,9				7	8	288	288	66	22	88	2	63	47	14	ПК-2.,ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.
Б.1.О.Д28	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения		5					3	108	108	30		30		36	12	14	ПК-12.,ОПК-3.
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***89***	***3204***	***3204***	***635***	***48***	***1044***	***6***	***450***	***1021***		
Б.1.В.Д01	Навигация и лоция		6		5,7,9	6		9	324	324	86		98	2	36	102	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-16.,ПК-18.
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы	ЭКНИС			11			2	72	72	14		14			44	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д03	Технические средства судовождения		9		6,7,8	9		8	288	288	67		90	2	27	102	14	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов		9		8			5	180	180	44		44		27	65	14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации		8,11					5	180	180	25		50		63	42	14	ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.
Б.1.В.Д06	Энергетические установки и электрооборудование судов				4			2	72	72	32		32			8	25	ПК-13.
Б.1.В.Д07	Организация службы на судах				4			2	72	72	16		32			24	14	ПК-2.,ПК-3.,ПК-37.
Б.1.В.Д08	Тренажерная подготовка (в соответствии с положением МК ПДНВ-78)				6,10,11			10	360	360			282			78	28	ПК-35.,ПК-36.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.
Б.1.В.Д09	Основы научных исследований				8			2	72	72	11		22			39	14	УК-2.
Б.1.В.Д10	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров		8					3	108	108	11		22		36	39	06	ПК-14.,ПК-39.,ОПК-6.,УК-8.
Б.1.В.Д11	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		10		9		10	4	144	144	33		44	2	36	29	14	ПК-9.,ПК-14.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.
Б.1.В.Д12	Общая лоция внутренних водных путей РФ				4			2	72	72	16		32			24	01	ПК-19.,ПК-20.,ПК-53.
Б.1.В.Д13	Судовождение на внутренних водных путях		10		9			6	216	216	33		44		36	103	14	ПК-10.,ПК-19.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.
Б.1.В.Д14	Внутренние водные пути и ГТС				5			2	72	72	30		30			12	01	ПК-22.
Б.1.В.Д15	Специальная лоция ЕГС РФ		6					3	108	108	12		24		36	36	14	ПК-20.,ПК-22.,УК-2.
Б.1.В.Д16	Морская практика				2			2	72	72	16	16				40	14	ПК-8.
Б.1.В.Д17	Автоматические системы СЭУ		9					3	108	108	22		22		27	37	25	ПК-13.,ПК-31.,ПК-33.
Б.1.В.Д18	Судовые двигатели внутреннего сгорания		8		5			4	144	144	41		52		27	24	25	ПК-32.
Б.1.В.Д19	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				4			2	72	72	16	32				24	25	ПК-11.,ПК-30.
Б.1.В.Д20	Судовые котельные и паропроизводящие установки		8					3	108	108	22		22		27	37	25	ПК-32.
Б.1.В.Д21	Судовые турбомашины				7			2	72	72	22		22			28	25	ПК-32.
Б.1.В.Д22	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха				8			2	72	72	22		22			28	25	ПК-32.
Б.1.В.Д23	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		8					3	108	108	22		22		36	28	25	ПК-32.
Б.1.В.Д24	Технология технического обслуживания и ремонта судов		10					3	108	108	22		22		36	28	10	ПК-32.
Б.1.ДВ	***Дисциплины по выбору***							***12***	***432***	***432***	***83***	***46***	***107***		***81***	***115***		
Б.1.В.ДВ.Д01.Д01	Морское право		2					2	72	72	16	16			27	13	14	ПК-11.,ПК-45.
Б.1.В.ДВ.Д01.Д02	Международные морские конвенции																	
Б.1.В.ДВ.Д02.Д01	Судовая деловая переписка		10					2	72	72	11		22		27	12	03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.В.ДВ.Д02.Д02	Основы коммуникаций в судовом экипаже																	
Б.1.В.ДВ.Д03.Д01	Специальная лоция района плавания				5			2	72	72	30		30			12	14	ПК-20.,ПК-45.,ПК-53.
Б.1.В.ДВ.Д03.Д02	Гидрография																	
Б.1.В.ДВ.Д04.Д01	Спецкурс. Радиообмен на английском языке		10					2	72	72			33		27	12	03	ПК-7.
Б.1.В.ДВ.Д04.Д02	Морской английский язык																	
Б.1.В.ДВ.Д05.Д01	Правила плавания по внутренним водным путям				9			2	72	72	11		22			39	14	ПК-8.,ПК-22.
Б.1.В.ДВ.Д05.Д02	Правила движения судов в районе плавания																	
Б.1.В.ДВ.Д06.Д01	Курс подготовки экипажей гражданских судов				3			2	72	72	15	30				27	14	ПК-52.,УК-8.
Б.1.В.ДВ.Д06.Д02	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																	
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***		***328***						
Б.1.Э01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				2,3,4,5,6					328		328					20	УК-7.
Б.2	**Блок 2 Практика**							**90**	**3240**	**3240**				**32**		**3208**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***12***	***432***	***432***				***4***		***428***		
Б.2.О.У01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)				2			12	432	432				4		428	14	ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-11.,ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***78***	***2808***	***2808***				***28***		***2780***		
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,6,7,8,9,10,11				78	2808	2808				28		2780	14	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-33.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-45.,ПК-53.,ПК-54.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**15**	**540**	**540**				**8**		**532**		
								15	***540***	***540***				***8***		***532***		
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							12	432	432				2		430	14	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.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-33.,ПК-35.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-47.,ПК-53.,ПК-54.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-8.
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							3	108	108				6		102	14	ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ПК-53.,ПК-54.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-5.,УК-6.,УК-7.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**8**	**288**	**288**	**108**	**46**	**62**			**72**		
								8	***288***	***288***	***108***	***46***	***62***			***72***		
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				1			2	72	72	30	30				12	22	УК-7.,УК-8.
ФТД.02	Введение в теорию устройства судна				4			2	72	72	32		32			8	11	ПК-14.,УК-2.
ФТД.03	Прочность судового корпуса				5			2	72	72	30		30			12	13	ПК-14.,УК-1.
ФТД.04	История транспорта России				4			2	72	72	16	16				40	18	УК-5.

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1734	1154	1956	50	1404	5910
Всего факультативов (часов или з.е.)	8	288	288	108	46	62			72
ИТОГО (часов или з.е.)	338	12168	12496	1842	1200	2018	50	1404	5982
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)				62		/		58	
Количество практик						2			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)						52,9			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов				31,7		/		6,8	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				43		/		43	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				54		/		44	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				3		/		3	
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				2		/		2	
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)						/			
Объем программы, з.е.						330			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	792	210	192	150		108	132	1432	224	240	112	4	162	690
Всего факультативов (часов или з.е.)	72	30	30				12							
ИТОГО (часов или з.е.)	864	240	222	150		108	144	1432	224	240	112	4	162	690
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		10		/		9			12		/		12	
Количество практик											1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				50,8							53,0			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/		8,8			32,0		/		4,0	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			5		/		5	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		7		/		5			7		/		6	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	944	195	290	75		108	276	1324	208	208	160	4	162	582
Всего факультативов (часов или з.е.)								144	48	16	32			48
ИТОГО (часов или з.е.)	944	195	290	75		108	276	1468	256	224	192	4	162	630
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		10		/		10			13		/		11	
Количество практик											1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				55,5							54,4			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/		5,3			32,0		/		10,0	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			5		/		5	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		7		/		6			8		/		5	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											59			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	820	195	124	210		108	183	1460	96	56	286	6	162	854
Всего факультативов (часов или з.е.)	72	30		30			12							
ИТОГО (часов или з.е.)	892	225	124	240		108	195	1460	96	56	286	6	162	854
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		10		/		9			8		/		8	
Количество практик											1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				52,5							54,1			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		31,0		/		8,3			31,8		/		4,7	
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			5		/		5	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		7		/		5			3		/		2	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/					1		/		1	
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	828	154	44	154	8	108	360	1332	154		198	4	162	814
Всего факультативов (часов или з.е.)														
ИТОГО (часов или з.е.)	828	154	44	154	8	108	360	1332	154		198	4	162	814
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		6		/		6			9		/		9	
Количество практик				1							1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				48,7							55,5			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/					32,0		/			
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			5		/		5	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		3		/		3			4		/		4	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		1		/		1					/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		1		/		1					/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/			
Объем программы, з.е.											60			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	936	154		198	6	108	470	1224	88		263	6	162	705	1116	56		150	12	54	844
Всего факультативов (часов или з.е.)																					
ИТОГО (часов или з.е.)	936	154		198	6	108	470	1224	88		263	6	162	705	1116	56		150	12	54	844
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)		8		/		8			7		/		7			4		/		4	
Количество практик				1							1							1			
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)				55,1							51,0							50,7			
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов		32,0		/					31,9		/					29,4		/			
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		4		/		4			5		/		5			2		/		2	
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		4		/		4			2		/		2			2		/		2	
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)		1		/		1					/							/			
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/					1		/		1					/			
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)				/							/							/			
Объем программы, з.е.											60							31			