

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									
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	в том числе							1 семестр	15,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	16,00 недель	2,00 н.п.а.										
								ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная	самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики	итог. гос. аттест	недель	недель	практики	итог. гос. аттест	недель	недель									
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	95	96
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)			225	8100	8428	1830	1126	1762	10	1296	2404	828	225	177	150	108	168	964	224	224	128	108	280								
Б.1.0	Обязательная часть			124	4464	4464	995	716	772	4	747	1230	828	225	177	150	108	168	756	192	144	112	108	200								
Б.1.0.01	Физическая культура и спорт			1		2	72	72	72				72		72														20	УК-7.		
Б.1.0.02	Философия		2			3	108	108	32	32			27	17					108	32	32		27	17	22		УК-1.,УК-6.					
Б.1.0.03	История России		1			4	144	144	60	30			27	27	144	60	30		27	27								22	УК-1.,УК-5.			
Б.1.0.04	Иностранный язык		1,3,6	5	2,4		17	612	612		305		90	217	108		60		27	21	72		48				24	03	ПК-7.,УК-4.			
Б.1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	108	30	30		36	12														09	УК-8			
Б.1.0.06	Математика		1,2,4	3			12	432	432	124	124		81	103	108	30	30		27	21	108	32	32				27	17	07	ОПК-2.		
Б.1.0.07	Информатика		2		1		5	180	180	46		62	27	45	72	30		30		12	108	16	32		27	33	18	ОПК-5				
Б.1.0.08	Физика		3,4	2		8	288	288	94		78	72	44						72	32	16						24	21	ОПК-2.,ОПК-3.			
Б.1.0.09	Химия			1		2	72	72	30		30		12	72	30		30		12								09	ОПК-2.,ОПК-3.				
Б.1.0.10	Экология			2		2	72	72	16	16			40						72	16	16						40	15	ОПК-1.			
Б.1.0.11	Экономика		3			2	72	72	30	30			12														24	ОПК-1.,УК-9				
Б.1.0.12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		6				3	108	108	12	24		27	45													14	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3.,УК-6.				
Б.1.0.13	Введение в специальность			1		2	72	72	15	15			42	72	15	15			42								14	ОПК-4.,УК-6.,УК-10				
Б.1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2	1		4	144	144	46		46	27	25	72	30		30		12	72	16	16	27	13	13	10	ОПК-2.					
Б.1.0.15	Механика		4	3		5	180	180	47	62		27	44														10	ОПК-2.				
Б.1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1			3	108	108	30	30		27	21	108	30	30			27	21						10	ОПК-3.					
Б.1.0.17	Общая электротехника и электроника			3		2	72	72	30	30			12													26	ПК-13.,ОПК-2.					
Б.1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте			4		2	72	72	16	16			40													10	ОПК-3.					
Б.1.0.19	Теория и устройство судна		6,7			7	8	288	288	68		92	2	54	72											14	ПК-14.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-77.,УК-2.					
Б.1.0.20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР		11		2	72	72	14	14			44													14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.					
Б.1.0.21	Математические основы судоходства		5			4	144	144	30	30			36	48												14	ПК-1.,ОПК-3.					
Б.1.0.22	Лидерство и основы управления судовыми экипажем		5			4	144	144	30	45			36	33												14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.					
Б.1.0.23	Автоматизация судоходства		10			3	108	108	24		24	36	24													14	ПК-5.,ПК-31.,ОПК-5					
Б.1.0.24	География водных путей		2		2	72	72	16	32			24							72	16	32					24	14	ПК-12.,ОПК-2.				
Б.1.0.25	Оценка риска в мореплавании	Оценка риска в мореплавании	6		2	72	72	12		24			36													14	ПК-49.,ПК-65.,ОПК-6.					
Б.1.0.26	Безопасность судоходства		7	2		5	180	180	54	54			27	45					72	32	32					8	14	ПК-8.,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.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-77.,ПК-78.,ОПК-6.				
Б.1.0.27	Маневрирование и управление судном		5,9			5	7	252	252	52		67	2	63	68											14	ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.					
Б.1.0.28	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства		7			4	144	144	22		44		27	51												14	ПК-12.,ОПК-3.					
Б.1.0.29	История транспорта России			3		2	72	72	15	30			27													18	УК-5.					
Б.1.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		86	3096	3096	713	36	890	6	549	902							72	16	16		40										
Б.1.1.01	Навигация и локация		4,8,9	7	8	12	432	432	98		100	2	99	133												14	ПК-1.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-18.					

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									
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	в том числе			практические занятия	лекции	лабораторные работы	контактная	самостоятельная работа	экзамен	семестр	недель	н.п.а.	15,00	2,00	практики	недель	недель	н.п.а.					
										итого часов	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная	самостоятельная работа	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест	итог. гос. аттест		
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	95	96
Б.1.В.Д02	Электронные картографические навигационные информационные системы	ЭКНИС	10		9			4	144	144	34		46		27	37															14	ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д03	Технические средства судоходства		6,8,10		7	10		12	432	432	106		118	2	99	107															14	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.
Б.1.В.Д04	Предотвращение столкновений судов		8,9					6	216	216	46		69		54	47															14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации		7,11		5			7	252	252	55		80		54	63															12,14	ПК-7.,ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.
Б.1.В.Д06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)				4,10,1			8	288	288	119		95			74														14	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.,ПК-76.	
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов					4		2	72	72	16		32			24															25	ПК-13.,ПК-31.
Б.1.В.Д08	Морской английский язык		9	7,8		7		2	252	252			114		27	111															03	ПК-7.
Б.1.В.Д09	Морское право			10		2	72	72	24	12						36															14	ПК-11.,ПК-45.,ПК-66.,ПК-78.
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах				2			2	72	72	16		16			40															40	ПК-3.,ПК-37.
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров		8					3	108	108	24	24			27	33														06	ПК-14.,ПК-39.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,УК-8	
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия				10			2	72	72	24		36			12															14	ПК-1.,ПК-6.,ПК-18.
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований				10			2	72	72	12		12			48															14	ПК-65.,ПК-66.,УК-2.
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		10	9		10	4	144	144	34		34	2	36	38															14	ПК-9.,ПК-10.,ПК-14.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-63.,ПК-64.	
Б.1.В.Д15	Общая логистика внутренних водных путей РФ		4					4	144	144	32		32		36	44														01	ПК-19.,ПК-20.,ПК-53.	
Б.1.В.Д16	Судоходение на внутренних водных путях		8,10,1				7	252	252	43		76		90	43														14	ПК-4.,ПК-19.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.		
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС			5		2	72	72	30		30				12															01	ПК-22.	
Б.1.Э Элективные дисциплины (модули)								15	540	868	122	374	100	272											136	16	80	40				
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья							2,3,4,5,6				328		328																20	УК-7.	
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка																															
Б.1.Э.Д02.	Правоведение							3		2	72	72	15	15			42														29	УК-10
Б.1.Э.Д02.	Конституционное право в Российской Федерации																															
Б.1.Э.Д03.	Судовая деловая переписка							6		2	72	72			24		48														03	ПК-7.,УК-4.
Б.1.Э.Д03.	Основы коммуникаций в судовом экипаже																															
Б.1.Э.Д04.	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов							8		2	72	72	24		24		24													14	ПК-11.,ПК-14.,ПК-76.	
Б.1.Э.Д04.	Основы безопасной эксплуатации танкеров																															
Б.1.Э.Д05.	Специальная логистика							5		2	72	72	30		30		12													14	ПК-20.,ПК-53.	
Б.1.Э.Д05.	Эксплуатация судов в полярных водах																															

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции					
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ			в том числе			1 семестр	15,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	16,00 недель	2,00 н.п.а.					
										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	95	96	
Б.1.Э.Д06.1	Морская практика				2			2	72	72	16	16				40								40	14	ПК-8.
Б.1.Э.Д06.2	Основы технической эксплуатации судна																									
Б.1.Э.Д07.1	Курс подготовки экипажей гражданских судов			5		2	72	72	15	15						42									14	ПК-52.,УК-8
Б.1.Э.Д07.2	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности																									
Б.1.Э.Д08.1	Коммерческая эксплуатация судна			9		3	108	108	22		22					64									06	ПК-11.,ПК-54.
Б.1.Э.Д08.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																									
Б.2	Блок 2 Практика					90	3240	3240				32	3208							432			4	428		
Б.2.0	Обязательная часть					12	432	432				4	428							432			4	428		
Б.2.О.П01	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						432			4	428	14	ПК-9.,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-2.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.	
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация					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-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-47.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,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-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ПК-53.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-65.,ПК-66.,ПК-73.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-6.,УК-7.,УК-9.,УК-10	

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							
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа		в зачетных единицах						1 семестр	15,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	16,00 недель	2,00 н.п.а.								
							ИТОГО 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					
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)						13	468	468	120	90	112	146	144	48	66	30	108	48	24	27	28	29	30	31	95	96	
							13	468	468	120	90	112	146	144	48	66	30	108	48	24						36	36	
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1			2	72	72	4	2	24	42	72	4	2		24		42					22	УК-7.,УК-8	
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				3			2	72	72			60				12									25	ПК-13.	
ФТД03	Прочность судового корпуса				8			2	72	72	24		24				24									13	ПК-14.,УК-1.	
ФТД04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке				11			2	72	72			28				44									03	ПК-7.	
ФТД05	Основы военной подготовки				2			3	108	108	48	24					36									36	14	УК-8
ФТД06	Основы российской государственности				1			2	72	72	18	36					18	72	18	36						22	УК-5.	

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	12208	1830	1126	1762	50	1296	6144	828	225	177	150	108	168	1396	224	224	128	4	108	708
	Объем программы, з.е.										330												60

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													
															3 семестр			15,00 недель			2,00 н.п.а		4 семестр			16,00 недель			3,00 н.п.а										
			в зачетных единицах		в часах			ИТОГО ЧАСОВ		в том числе		практики		недель		практики		недель		практики		недель		5 семестр			15,00 недель			2,00 н.п.а									
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	95	96
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							225	8100	8428	1830	1126	1762	10	1296	2404	872	195	275	75	108	219	1000	242	144	190	162	262	888	195	150	195	2	108	238				
Б.1.0	Обязательная часть							124	4464	4464	995	716	772	4	747	1230	720	180	180	75	108	177	468	112	80	64	90	122	540	90	75	105	2	108	160				
Б.1.0.01	Физическая культура и спорт							2	72	72	72																							20	УК-7.				
Б.1.0.02	Философия		2					3	108	108	32	32			27	17																22	УК-1.,УК-6.						
Б.1.0.03	История России		1					4	144	144	60	30			27	27																22	УК-1.,УК-5.						
Б.1.0.04	Иностранный язык		1,3,6	5	2,4			17	612	612			305		90	217	108		45		36	27	72		32		40	108		60		48	03	ПК-7.,УК-4.					
Б.1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	108	30	30			36	12	108	30	30		36	12										09	УК-8						
Б.1.0.06	Математика		1,2,4	3				12	432	432	124	124			81	103	108	30	30		48	108	32	32			27	17					07	ОПК-2.					
Б.1.0.07	Информатика		2		1			5	180	180	46		62		27	45																18	ОПК-5						
Б.1.0.08	Физика		3,4	2				8	288	288	94		78		72	44	108	30	30		36	12	108	32		32		36	8			21	ОПК-2.,ОПК-3.						
Б.1.0.09	Химия			1				2	72	72	30		30		12																	09	ОПК-2.,ОПК-3.						
Б.1.0.10	Экология			2				2	72	72	16	16			40																	15	ОПК-1.						
Б.1.0.11	Экономика			3				2	72	72	30	30			12	72	30	30		12										24	ОПК-1.,УК-9								
Б.1.0.12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		6					3	108	108	12	24			27	45																14	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3.,УК-6.						
Б.1.0.13	Введение в специальность				1			2	72	72	15	15			42																	14	ОПК-4.,УК-6.,УК-10						
Б.1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			4	144	144	46		46		27	25															13	ОПК-2.							
Б.1.0.15	Механика		4	3				5	180	180	47	62			27	44	72	15	30		27	108	32	32		27	17				10	ОПК-2.							
Б.1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов			1				3	108	108	30	30			27	21															10	ОПК-3.							
Б.1.0.17	Общая электротехника и электроника			3				2	72	72	30	30			12	72	30	30		12										26	ПК-13.,ОПК-2.								
Б.1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте				4			2	72	72	16	16			40						72	16	16			40					10	ОПК-3.							
Б.1.0.19	Теория и устройство судна		6,7				7	8	288	288	68		92	2	54	72															14	ПК-14.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-77.,УК-2.							
Б.1.0.20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР			11			2	72	72	14	14			44																14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.							
Б.1.0.21	Математические основы судоходства		5					4	144	144	30	30			36	48															144	30	30		36	48	14	ПК-1.,ОПК-3.	
Б.1.0.22	Лидерство и основы управления судовыми экипажем		5					4	144	144	30	45			36	33														144	30	45		36	33	14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.		
Б.1.0.23	Автоматизация судоходства		10					3	108	108	24		24		36	24															14	ПК-5.,ПК-31.,ОПК-5							
Б.1.0.24	География водных путей				2			2	72	72	16	32			24																	14	ПК-12.,ОПК-2.						
Б.1.0.25	Оценка риска в мореплавании	Оцен.риска в мореплавании			6			2	72	72	12		24		36																	14	ПК-49.,ПК-65.,ОПК-6.						
Б.1.0.26	Безопасность судоходства		7	2				5	180	180	54	54			27	45															14	ПК-8.,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.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-77.,ПК-78.,ОПК-6.							
Б.1.0.27	Маневрирование и управление судном		5,9				5	7	252	252	52		67	2	63	68														144	30	45	2	36	31	14	ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.		
Б.1.0.28	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства		7					4	144	144	22		44		27	51															14	ПК-12.,ОПК-3.							
Б.1.0.29	История транспорта России			3				2	72	72	15	30			27	72	15	30		27										18	УК-5.								
Б.1.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		86	3096	3096	713	36	890	6	549	902							468	130	126	72	140	60	60		24													
Б.1.1.01	Навигация и почта		4,8,9	7	8		12	432	432	98		100	2	99	133						144	30	32	36	46						14	ПК-1.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-18.							
Б.1.1.02	Электронные картографические навигационные системы	ЭКНИС	10		9		4	144	144	34		46		27	37																14	ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.							
Б.1.1.03	Технические средства судоходства		6,8,10	7	10		12	432	432	106		118	2	99	107																14	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.							
Б.1.1.04	Предотвращение столкновений судов		8,9				6	216	216	46		69		54	47																14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.							

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																		
															3 семестр			4 семестр			5 семестр																							
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	в том числе практики итог. гос. аттест	недель	н.п.а	недель	н.п.а	недель	н.п.а	недель	н.п.а																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	95	96					
Б.2	Блок 2 Практика							90	3240	3240				32	3208										432																			
Б.2.0	Обязательная часть							12	432	432				4	428																													
Б.2.0.П01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)							12	432	432				4	428																					14	ПК-9.,ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.							
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							78	2808	2808				28	2780											432																		
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,6,7, 8,9,10 ,11				78	2808	2808				28	2780											432											14	ПК-2.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-8.						
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												432												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-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-47.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,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-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ПК-53.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-65.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-6.,УК-7.,УК-9.,УК-10			
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)							13	468	468	120	90	112	146	72	60	12																											
								13	468	468	120	90	112	146	72	60	12																											
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте							1			2	72	72	4	2	24	42																				22	УК-7.,УК-8						
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)							3			2	72	72		60		12	72		60		12													25	ПК-13.								
ФТД03	Прочность судового корпуса							8			2	72	72	24		24		24																		13	ПК-14.,УК-1.							
ФТД04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке							11			2	72	72		28		44																		03	ПК-7.								
ФТД05	Основы военной подготовки							2			3	108	108	48	24		36																		14	УК-8								
ФТД06	Основы российской государственности							1			2	72	72	18	36		18																		22	УК-5.								
	ВСЕГО обязательных часов или з.е.)							330	11880	12208	1830	1126	1762	50	1296	6144	872	195	275	75	108	219	1432	242	144	190	4	162	690	888	195	150	195	2	108	238								
	Объем программы, з.е.								330																																			

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													
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		в засчитываемых единицах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	95	96		
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							225	8100	8428	1830	1126	1762	10	1296	2404	744	96	84	204	108	252	720	143	22	176	2	108	269	684	144	24	180	2	162	172					
Б.1.0	Обязательная часть							124	4464	4464	995	716	772	4	747	1230	468	48	24	132	81	183	396	88	22	88	2	81	115												
Б.1.0.01	Физическая культура и спорт							2	72	72	72																										20	УК-7.			
Б.1.0.02	Философия		2					3	108	108	32	32						27	17																			22	УК-1.,УК-6.		
Б.1.0.03	История России		1					4	144	144	60	30						27	27																			22	УК-1.,УК-5.		
Б.1.0.04	Иностранный язык		1,3,6	5	2,4			17	612	612			305		90	217	144			60	27	57														03	ПК-7.,УК-4.				
Б.1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	108	30	30					36	12																				09	УК-8		
Б.1.0.06	Математика		1,2,4	3				12	432	432	124	124					81	103																			07	ОПК-2.			
Б.1.0.07	Информатика		2		1			5	180	180	46		62		27	45																					18	ОПК-5			
Б.1.0.08	Физика		3,4	2				8	288	288	94		78		72	44																					21	ОПК-2.,ОПК-3.			
Б.1.0.09	Химия			1				2	72	72	30		30			12																					09	ОПК-2.,ОПК-3.			
Б.1.0.10	Экология			2				2	72	72	16	16					40																				15	ОПК-1.			
Б.1.0.11	Экономика			3				2	72	72	30	30					12																				24	ОПК-1.,УК-9			
Б.1.0.12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		6					3	108	108	12	24			27	45	108	12	24			27	45												14	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3.,УК-6.					
Б.1.0.13	Введение в специальность				1			2	72	72	15	15					42																			14	ОПК-4.,УК-6.,УК-10				
Б.1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			4	144	144	46		46		27	25																				13	ОПК-2.				
Б.1.0.15	Механика		4	3				5	180	180	47	62			27	44																				10	ОПК-2.				
Б.1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов			1				3	108	108	30	30			27	21																				10	ОПК-3.				
Б.1.0.17	Общая электротехника и электроника			3				2	72	72	30	30					12																				26	ПК-13.,ОПК-2.			
Б.1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте				4			2	72	72	16	16					40																				10	ОПК-3.			
Б.1.0.19	Теория и устройство судна		6,7					7	8	288	288	68		92	2	54	72	144	24	48		27	45	144	44		44	2	27	27							14	ПК-14.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-77.,УК-2.			
Б.1.0.20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР			11			2	72	72	14	14					44																				14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.			
Б.1.0.21	Математические основы судоходства		5					4	144	144	30	30					36	48																			14	ПК-1.,ОПК-3.			
Б.1.0.22	Лидерство и основы управления судовыми экипажем		5					4	144	144	30	45					36	33																		14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.				
Б.1.0.23	Автоматизация судоходства		10					3	108	108	24		24		36	24																				14	ПК-5.,ПК-31.,ОПК-5				
Б.1.0.24	География водных путей				2			2	72	72	16	32					24																				14	ПК-12.,ОПК-2.			
Б.1.0.25	Оценка риска в мореплавании	Оцен.риска в мореплавании			6			2	72	72	12		24				36	72	12	24			36												14	ПК-49.,ПК-65.,ОПК-6.					
Б.1.0.26	Безопасность судоходства		7	2				5	180	180	54	54					27	45																		14	ПК-8.,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.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-77.,ПК-78.,ОПК-6.				
Б.1.0.27	Маневрирование и управление судном		5,9					5	7	252	252	52		67	2	63	68																		14	ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.					
Б.1.0.28	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства		7					4	144	144	22		44		27	51																			14	ПК-12.,ОПК-3.					
Б.1.0.29	История транспорта России			3				2	72	72	15	30					27																			18	УК-5.				
Б.1.18	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		86	3096	3096	713	36	890	6	549	902	144	48	48	27	21	324	55	88	27	154	612	120	24	156	2	162	148													
Б.1.1.01	Навигация и почта		4,8,9	7	8			12	432	432	98		100	2	99	133																			14	ПК-1.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-18.					
Б.1.1.02	Электронные картографические навигационные системы	ЭКНИС	10		9			4	144	144	34		46		27	37																			14	ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.					
Б.1.1.03	Технические средства судоходства		6,8,10		7	10		12	432	432	106		118	2	99	107	144	48	48		27	21	72	22		22									28	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.					
Б.1.1.04	Предотвращение столкновений судов		8,9					6	216	216	46		69		54	47																			14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.					

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										
														6 семестр						7 семестр																	
			экзамен		зачет с оценкой			курсовая проект		курсовая работа		в зачетных единицах		в часах		ИТОГО ЧАСОВ		практические занятия		лабораторные работы		контактная учебная работа		экзамен		семестр		недель		н.п.а							
			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					
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			
Б.1.В.Д05	Радиосвязь и телекоммуникации		7,11		5			7	252	252	55		80		54	63																				12,14	ПК-7.,ПК-17.,ПК-44.,ПК-46.,ПК-47.
Б.1.В.Д06	Тренажерная подготовка (в соответствии с положениями МК ПДНВ-78)			4,10,1	1			8	288	288	119		95			74																			14	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.,ПК-76.	
Б.1.В.Д07	Энергетические установки и электрооборудование судов			4				2	72	72	16		32		24																					25	ПК-13.,ПК-31.
Б.1.В.Д08	Морской английский язык		9	7,8				7	252	252			114		27	111																			03	ПК-7.	
Б.1.В.Д09	Морское право			10				2	72	72	24	12				36																			14	ПК-11.,ПК-45.,ПК-66.,ПК-78.	
Б.1.В.Д10	Организация службы на судах			2				2	72	72	16		16		40																				14	ПК-3.,ПК-37.	
Б.1.В.Д11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров		8					3	108	108	24	24			27	33																		06	ПК-14.,ПК-39.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,УК-8		
Б.1.В.Д12	Мореходная астрономия				10			2	72	72	24		36			12																			14	ПК-1.,ПК-6.,ПК-18.	
Б.1.В.Д13	Основы научных исследований				10			2	72	72	12		12		48																				14	ПК-65.,ПК-66.,УК-2.	
Б.1.В.Д14	Безопасность судоходства на внутренних водных путях		10	9	10	4	144	144	34		34	2	36	38																			14	ПК-9.,ПК-10.,ПК-14.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-63.,ПК-64.			
Б.1.В.Д15	Общая логистика внутренних водных путей РФ		4					4	144	144	32		32		36	44																		01	ПК-19.,ПК-20.,ПК-53.		
Б.1.В.Д16	Судовождение на внутренних водных путях		8,10,1	1				7	252	252	43		76		90	43																	14	ПК-4.,ПК-19.,ПК-22.,ПК-53.,ПК-54.			
Б.1.В.Д17	Внутренние водные пути и ГТС			5				2	72	72	30		30		12																			01	ПК-22.		
5.1.3 Элективные дисциплины (модули)			15	540	868	122	374	100		272	132	60	24		48											72	24	24	24								
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья	1				2,3,4,	5,6			328	328					60	60																	20	УК-7.		
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка	2																																			
Б.1.Э.Д02.	Правоведение	1				3		2	72	72	15	15			42																				29	УК-10.	
Б.1.Э.Д02.	Конституционное право в Российской Федерации	2																																			
Б.1.Э.Д03.	Судовая деловая переписка	1				6		2	72	72			24		48	72		24		48													03	ПК-7.,УК-4.			
Б.1.Э.Д03.	Основы коммуникаций в судовом экипаже	2																																			
Б.1.Э.Д04.	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов	1				8		2	72	72	24		24		24																			14	ПК-11.,ПК-14.,ПК-76.		
Б.1.Э.Д04.	Основы безопасной эксплуатации танкеров	2																																			
Б.1.Э.Д05.	Специальная логистика	1				5		2	72	72	30		30		12																				14	ПК-20.,ПК-53.	
Б.1.Э.Д05.	Эксплуатация судов в полярных водах	2																																			
Б.1.Э.Д06.	Морская практика	1				2		2	72	72	16	16			40																				14	ПК-8.	
Б.1.Э.Д06.	Основы технической эксплуатации судна	2						5		2	72	72	15	15		42																			14	ПК-52.,УК-8	
Б.1.Э.Д07.	Курс подготовки экипажей гражданских судов	1																																			
Б.1.Э.Д07.	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	2																																			
Б.1.Э.Д08.	Коммерческая эксплуатация судна	1				9		3	108	108	22		22		64																			06	ПК-11.,ПК-54.		
Б.1.Э.Д08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2																																			

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						6 семестр						7 семестр																				
			экзамен	зачет с оценкой	зачет		ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики	итог. гос. аттест	12,00 недель	2,00 н.п.а	практики	итог. гос. аттест	11,00 недель	2,00 н.п.а	практики	итог. гос. аттест	12,00 недель	3,00 н.п.а														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	95	96
Б.2	Блок 2 Практика						90	3240	3240			32	3208	648			4	644	216			4	212	540			4	536											
Б.2.0	Обязательная часть						12	432	432			4	428																										
Б.2.0.П01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)					2						4	428																			14	ПК-9.,ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.						
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						78	2808	2808			28	2780	648			4	644	216			4	212	540			4	536											
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			4,6,7, 8,9,10 ,11			78	2808	2808			28	2780	648			4	644	216			4	212	540			4	536	14	ПК-2.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-8.									
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация						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-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-47.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,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-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ПК-53.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-65.,ПК-73.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-6.,УК-7.,УК-9.,УК-10							
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)						13	468	468	120	90	112		146									72	24	24		24												
							13	468	468	120	90	112		146									72	24	24		24												
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте					1		2	72	72	4	2	24		42															22	УК-7.,УК-8								
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)					3		2	72	72			60		12															25	ПК-13.								
ФТД03	Прочность судового корпуса					8		2	72	72	24		24		24														13	ПК-14.,УК-1.									
ФТД04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке					11		2	72	72			28		44															03	ПК-7.								
ФТД05	Основы военной подготовки					2		3	108	108	48	24		36																14	УК-8								
ФТД06	Основы российской государственности					1		2	72	72	18	36		18																22	УК-5.								
	ВСЕГО обязательных часов или з.е.)						330	11880	12208	1830	1126	1762	50	1296	6144	1392	96	84	204	4	108	896	936	143	22	176	6	108	481	1224	144	24	180	6	162	708			
	Объем программы, з.е.							330									60																			60			

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																	
															9 семестр			11,00 недель			2,00 н.п.а		10 семестр			12,00 недель			3,00 н.п.а														
															практики		4,00 недель					практики		10,00 недель					практики		4,00 недель												
															итог. гос. аттест		недель					итог. гос. аттест		недель					итог. гос. аттест		10,00 недель												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96				
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							225	8100	8428	1830	1126	1762	10	1296	2404	684	132	187	108	257	720	160	12	182	4	162	200	324	74	14	95	54	87									
Б.1.0	Обязательная часть							124	4464	4464	995	716	772	4	747	1230	108	22	22	27	37	108	24	24	24	36	24	72	14	14			44										
Б.1.0.01	Физическая культура и спорт							2	72	72	72																							20	УК-7.								
Б.1.0.02	Философия		2					3	108	108	32	32						27	17														22	УК-1.,УК-6.									
Б.1.0.03	История России		1					4	144	144	60	30						27	27														22	УК-1.,УК-5.									
Б.1.0.04	Иностранный язык		1,3,6	5	2,4			17	612	612			305			90	217															03	ПК-7.,УК-4.										
Б.1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	108	30	30				36	12															09	УК-8										
Б.1.0.06	Математика		1,2,4	3				12	432	432	124	124				81	103															07	ОПК-2.										
Б.1.0.07	Информатика		2		1			5	180	180	46		62			27	45															18	ОПК-5										
Б.1.0.08	Физика		3,4	2				8	288	288	94		78			72	44															21	ОПК-2.,ОПК-3.										
Б.1.0.09	Химия			1				2	72	72	30		30			12																09	ОПК-2.,ОПК-3.										
Б.1.0.10	Экология			2				2	72	72	16	16				40																15	ОПК-1.										
Б.1.0.11	Экономика			3				2	72	72	30	30				12																24	ОПК-1.,УК-9										
Б.1.0.12	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		6					3	108	108	12	24				27	45															14	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-3.,УК-6.										
Б.1.0.13	Введение в специальность				1			2	72	72	15	15				42																14	ОПК-4.,УК-6.,УК-10										
Б.1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			4	144	144	46		46			27	25														13	ОПК-2.											
Б.1.0.15	Механика		4	3				5	180	180	47	62				27	44														10	ОПК-2.											
Б.1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов			1				3	108	108	30	30				27	21														10	ОПК-3.											
Б.1.0.17	Общая электротехника и электроника			3				2	72	72	30	30				12																26	ПК-13.,ОПК-2.										
Б.1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте				4			2	72	72	16	16				40																10	ОПК-3.										
Б.1.0.19	Теория и устройство судна		6,7				7	8	288	288	68		92	2	54	72															14	ПК-14.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-77.,УК-2.											
Б.1.0.20	Научно-исследовательская работа (НИР)	НИР			11			2	72	72	14	14				44																44	14	ОПК-1.,ОПК-2.,УК-2.									
Б.1.0.21	Математические основы судоходства		5					4	144	144	30	30				36	48														14	ПК-1.,ОПК-3.											
Б.1.0.22	Лидерство и основы управления судовыми экипажем		5					4	144	144	30	45				36	33														14	ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.,УК-3.											
Б.1.0.23	Автоматизация судоходства		10					3	108	108	24		24			36	24														14	ПК-5.,ПК-31.,ОПК-5											
Б.1.0.24	География водных путей			2				2	72	72	16	32				24																14	ПК-12.,ОПК-2.										
Б.1.0.25	Оценка риска в мореплавании	Оцен.риска в мореплавании		6				2	72	72	12		24			36																14	ПК-49.,ПК-65.,ОПК-6.										
Б.1.0.26	Безопасность судоходства		7	2				5	180	180	54	54				27	45															14	ПК-8.,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.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-77.,ПК-78.,ОПК-6.										
Б.1.0.27	Маневрирование и управление судном		5,9				5	7	252	252	52		67	2	63	68	108	22		22		27	37								14	ПК-9.,ПК-10.,ПК-35.,ОПК-6.											
Б.1.0.28	Гидрометеорологическое обеспечение судоходства		7					4	144	144	22		44			27	51														14	ПК-12.,ОПК-3.											
Б.1.0.29	История транспорта России			3				2	72	72	15	30				27																18	УК-5.										
Б.1.18	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		86	3096	3096	713	36	890	6	549	902	468	88	143		81	156	612	136	12	158	4	126	176	252	60	95	54	43														
Б.1.1.01	Навигация и почта		4,8,9	7	8		12	432	432	98		100	2	99	133	108	22		22		27	37								14	ПК-1.,ПК-6.,ПК-12.,ПК-18.												
Б.1.1.02	Электронные картографические навигационные системы	ЭКНИС	10		9		4	144	144	34		46			27	37	72	22		22		28	72	12		24		27	9		14	ПК-2.,ПК-5.,ПК-15.,ПК-16.											
Б.1.1.03	Технические средства судоходства		6,8,10	7	10		12	432	432	106		118	2	99	107								108	12	24	2	36	34			14	ПК-5.,ПК-6.,ПК-15.,ПК-16.											
Б.1.1.04	Предотвращение столкновений судов		8,9				6	216	216	46		69		54	47	108	22		33		27	26								14	ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.												

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															
													9 семестр						10 семестр																						
			экзамен	зачет с оценкой	зачет		в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	в часах	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная учебная работа	экзамен	самостоятельная работа																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96		
Б.2	Блок 2 Практика							90	3240	3240				32	3208	216				4	212	540					4	536	216			4	212								
Б.2.0	Обязательная часть							12	432	432				4	428																										
Б.2.0.П01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)							12	432	432				4	428																				14	ПК-9.,ПК-37.,ОПК-4.,ОПК-6.					
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							78	2808	2808				28	2780	216				4	212	540					4	536	216			4	212								
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)		4,6,7, 8,9,10 ,11					78	2808	2808				28	2780	216				4	212	540					4	536	216			4	212			14	ПК-2.,ПК-10.,ПК-11.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-8.				
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация							15	540	540				8	532																		540		8	532					
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							12	432	432				2	430																				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-22.,ПК-31.,ПК-35.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-41.,ПК-42.,ПК-43.,ПК-44.,ПК-47.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-72.,ПК-73.,ПК-74.,ПК-75.,ПК-76.,ПК-77.,ПК-78.,ПК-79.,ПК-80.,ПК-81.,ПК-82.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-8.
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							3	108	108				6	102																				108		6	102		14	ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-39.,ПК-40.,ПК-45.,ПК-46.,ПК-47.,ПК-48.,ПК-49.,ПК-50.,ПК-51.,ПК-52.,ПК-53.,ПК-63.,ПК-64.,ПК-65.,ПК-66.,ПК-73.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,УК-1.,УК-2.,УК-6.,УК-7.,УК-9.,УК-10
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)							13	468	468	120	90	112		146																	72	28	44							
								13	468	468	120	90	112		146																	72	28	44							
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте							2	72	72	4	2		24		42																				22	УК-7.,УК-8				
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (моторист)							3	72	72				60		12																				25	ПК-13.				
ФТД03	Прочность судового корпуса							8	72	72	24			24		24																				13	ПК-14.,УК-1.				
ФТД04	Спецкурс. Радиообмен на английском языке							11	72	72				28		44																				44	03	ПК-7.			
ФТД05	Основы военной подготовки							2	108	108	48	24		36																							14	УК-8			
ФТД06	Основы российской государственности							1	72	72	18	36		18																							22	УК-5.			
ВСЕГО обязательных часов или з.е.)							330	11880	12208	1830	1126	1762	50	1296	6144	900	132	187	4	108	469	1260	160	12	182	8	162	736	1080	74	14	95	12	54	831						
Объем программы, з.е.								330																													30				