

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 том числе							1 курс			2 курс																				
								ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	самостоятельная работа	экзамен	25,62 недель	1,17 н.п.а.	34,29 недель	1,33 н.п.а.																				
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	18	19						
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							207	7452	7452	353	198	275	10	288	6328	1908	94	52	73	63	1626	1944	72	36	2	72	1688										
Б.1.0	Обязательная часть							71	2556	2556	121	90	71		90	2184	1584	81	49	53	54	1347	432	16	10	10	9	387										
Б.1.0.Д01	Физическая культура и спорт					1		2	72	72	72	2					70	72	2				70										20	УК-7				
Б.1.0.Д02	Философия		1					3	108	108	108	4	3				9	92	108	4	3		9	92										22	УК-1,УК-5			
Б.1.0.Д03	История России		1					4	144	144	144	32	17				9	86	144	32	17		9	86									22	УК-1,УК-5				
Б.1.0.Д04	Иностранный язык			1				2	72	72	72			7			65	72		7			65										03	УК-4				
Б.1.0.Д05	Безопасность жизнедеятельности		2					7	252	252	252	10	7	3			9	223					252	10	7	3		9	223	09	УК-8							
Б.1.0.Д06	Менеджмент				3			2	72	72	72	4	9				59															24	ОПК-5,ОПК-6,УК-2					
Б.1.0.Д07	Экономика		2					3	108	108	108	3	3				102						108	3	3							102	ОПК-2,УК-2,УК-9					
Б.1.0.Д08	Основы российской государственности							1			2	72	72	3	6			63	72	3	6			63										22	УК-5			
Б.1.0.Д09	Управление социально-трудовыми отношениями			1				3	108	108	108	3	3				102	108	3	3			102									29	ОПК-2,УК-3,УК-6					
Б.1.0.Д10	Математика		1					7	252	252	252	10	13				9	220	252	10	13		9	220									07	ОПК-3				
Б.1.0.Д11	Информатика		1					6	216	216	216	10		13			9	184	216	10		13	9	184									18	ОПК-1,УК-1				
Б.1.0.Д12	Химия			2				2	72	72	72	3		7			62						72	3		7						62	09	ОПК-3				
Б.1.0.Д13	Физика		1					6	216	216	216	7		13			9	187	216	7		13	9	187									21	ОПК-3				
Б.1.0.Д14	Экология		4					3	108	108	108	8	4				96																15	ОПК-2				
Б.1.0.Д15	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					6	216	216	216	7		20			9	180	216	7		20	9	180									13	ОПК-4,ОПК-6				
Б.1.0.Д16	Правоведение			1				3	108	108	108	3	7				98	108	3	7			98										29	ОПК-2,УК-2,УК-10				
Б.1.0.Д17	География водных путей		3					3	108	108	108	4	9				9	86															01	ОПК-2				
Б.1.0.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	108	108	108	4	9				9	86															11	ОПК-6				
Б.1.0.Д19	Информационные технологии		4					4	144	144	144	4		8			9	123															18	ОПК-1,ОПК-4,УК-1				
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			112	4032	4032	182	80	171	10	189	3400	324	13	3	20		9	279	1404	53	19	64	2	63	1203												
Б.1.В.Д01	Механика		2					6	216	216	216	10	10				9	187					216	10	10			9	187	10	ПК-1.,УК-1,УК-2							
Б.1.В.Д02	Деловой английский язык		3	1,2				9	324	324	324			33			9	282	72			7		65	144		13			131	03	ПК-3.,УК-4,УК-5						
Б.1.В.Д03	Теория и устройство судна		3	2				6	216	216	216	7	12				9	188					72	3	3			66	11	ПК-1.,УК-1,УК-2								
Б.1.В.Д04	Организация и управление путевыми работами				4			2	72	72	72	5	5				62															01	ПК-6.					
Б.1.В.Д05	Гидрология и водные изыскания		2					4	144	144	144	7	3	7			9	118					144	7	3	7		9	118	01	ПК-7.							
Б.1.В.Д06	Топография и картография		1,2					10	360	360	360	16	3	16			18	307	252	13	3	13	9	214	108	3	3		9	93	01	ПК-1.,ПК-2,ПК-7.						
Б.1.В.Д07	Гидравлика		2					4	144	144	144	7		7			9	121					144	7		7		9	121	01	ПК-1.,УК-1,УК-2							
Б.1.В.Д08	Сопротивление материалов		2					3	108	108	108	3		7			9	89					108	3		7		9	89	13	ПК-1.,УК-1,УК-2							
Б.1.В.Д09	Инженерная геология		2		2			4	144	144	144	7	3	7	2		9	116					144	7	3	7	2	9	116	01	ПК-7.							
Б.1.В.Д10	Гидрография		2,3					10	360	360	360	19		17			18	306					252	10	13			9	220	01	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.							
Б.1.В.Д11	Естественные водные пути		3	2				6	216	216	216	12		16			9	179					72	3		7		62	01	ПК-6.								
Б.1.В.Д12	Искусственные водные пути		3					6	216	216	216	13		13			9	181														01	ПК-6.					
Б.1.В.Д13	Метеорология		3					3	108	108	108	4	4	4	2		100															01	ПК-6.					
Б.1.В.Д14	Выправительные работы		4		4			4	144	144	144	8	4	4	2		9	117													01	ПК-6.						
Б.1.В.Д15	Судопропускные сооружения		4	3	4			7	252	252	252	13	4	13	2		9	211														01	ПК-6.,УК-1					
Б.1.В.Д16	Навигационное оборудование внутренних водных путей		4					4	4	144	144	144	5	5	5	2		9	118												01	ПК-4.,ПК-6.						

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 том числе							1 курс	25,62 недель	1,17 н.п.а.	2 курс	34,29 недель	1,33 н.п.а.												
								в зачетных единицах	в часах	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	25	26	27	28	29	30	31	18	19
Б.1.В.Д17	Бумажная навигационная карта			4				3	108	108	5		5		9	89													01	ПК-5.		
Б.1.В.Д18	Организация и управление гидрографическими работами			4				3	108	108	5	5			9	89												01	ПК-3.,ПК-6.			
Б.1.В.Д19	Безопасность судоходства на внутренних водных путях			4				3	108	108	5		5			98													01	ПК-6.		
Б.1.В.Д20	Спутниковые навигационные системы и электронная картография			4				3	108	108	8	4	8			88													14	ПК-5.		
Б.1.В.Д21	Экономика отрасли		4					4	144	144	5		8		9	122													01	ПК-6.,УК-2		
Б.1.В.Д22	Путевые работы		3			3	4	144	144	9	9		2	9	115													01	ПК-6.			
Б.1.В.Д23	Технический флот		3					4	144	144	9	9			9	117												01	ПК-6.			
Б.1.Э Элективные дисциплины (модули)				24	864	864	50	28	33	9	744								108	3	7		98									
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья																											20	УК-7			
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка	2																														
Б.1.Э.Д02.	Общая электротехника и электроника	1		4				3	108	108	4		4		100													26	ПК-1.			
Б.1.Э.Д02.	Электроснабжение с основами электротехники	2																														
Б.1.Э.Д03.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1		2				3	108	108	3	7			98												98	29	ПК-6.,УК-2			
Б.1.Э.Д03.	Транспортное право	2																														
Б.1.Э.Д04.	Динамика речевых потоков	1		3				3	108	108	9		9		90													01	ПК-1.,УК-1			
Б.1.Э.Д04.	Гидротехника и природопользование	2																														
Б.1.Э.Д05.	Русловые карьеры и безопасность судоходства	1		3				3	108	108	9		4		95													01	ПК-6.,ПК-7.			
Б.1.Э.Д05.	Маркшейдерское дело	2																														
Б.1.Э.Д06.	Портовые гидротехнические сооружения	1		4				4	144	144	8	4	8		9	115											01	ПК-6.,УК-2				
Б.1.Э.Д06.	Комплексные гидроузлы	2																														
Б.1.Э.Д07.	Диспетчерское управление на водном транспорте	1		4				3	108	108	4	4	8		92												18	ПК-6.,УК-1				
Б.1.Э.Д07.	Речные информационные системы	2																														
Б.1.Э.Д08.	Технология дноуглубительных работ	1		3				2	72	72	4	4			64												01	ПК-6.				
Б.1.Э.Д08.	Исследование, ремонт и эксплуатация гидроузлов	2																														
Б.1.Э.Д09.	Планирование и организация перевозок	1		3				3	108	108	9	9			90												18	ПК-6.,УК-1				
Б.1.Э.Д09.	Управление перевозками на водном транспорте	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									
			зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа		в том числе							1 курс	25,62 недель	1,17 н.п.а.	2 курс														
								в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	всего часов	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа									
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	18	19
Б.2	Блок 2 Практика							24	864	864			16	848	252			4	248	216			4	212								
Б.2.О	Обязательная часть							18	648	648			12	636	252			4	248													
Б.2.О.П01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1				7	252	252			4	248	252			4	248											01	ПК-7.,ОПК-1,УК-2,УК-3	
Б.2.О.П02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3				7	252	252			4	248																01	ПК-6.,ОПК-2,ОПК-5,УК-4	
Б.2.О.П03	Производственная практика (преддипломная)			5				4	144	144			4	140																01	ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	216	216				4	212										216			4	212							
Б.2.В.П01	Учебная практика (практика по технологии выполнения гидрографических работ и камеральной обработки результатов)			2				6	216	216			4	212							216			4	212	01	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-7.,УК-1,УК-3					
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация			9	324	324				8	316																					
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324			8	316															01	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,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,УК-9,УК-10		
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)			6	216	216	7	10		199	72	3						69	72	3	3			66								
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи			1			2	72	72	3			69	72	3			69	72	3	3			66					22	УК-8		
ФТД02	Гидроэнергетические сооружения			3			2	72	72	4	4		64																01	ОПК-2		
ФТД03	История транспорта России			2			2	72	72	3	3		66								72	3	3						66	18	УК-5	

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	240	8640	7776	353	198	275	34	288	7492	2160	94	52	73	4	63	1874	2160	72	36	74	6	72	1900					
Объем программы, з.е.									240									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														
			Экзамен	зачет с оценкой		в том числе						3 курс			32,19 недель			1,50 н.п.а.			4 курс			36,86 недель															
						курсовая проект	курсовая работа	в засчитных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	Экзамен	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	Экзамен	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	Экзамен												
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	18	19
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)									207	7452	7452	353	198	275	10	288	6328	1908	109	71	61	2	81	1584	1692	78	39	67	6	72	1430							
Б.1.О	Обязательная часть									71	2556	2556	121	90	71	90	2184	288	12	27			18	231	252	12	4	8	9	219									
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт					1		2	72	72	72	2	4	3		9	92																				20	УК-7	
Б.1.О.Д02	Философия					1		3	108	108	108	4	3		9	92																					22	УК-1,УК-5	
Б.1.О.Д03	История России					1		4	144	144	144	32	17		9	86																				22	УК-1,УК-5		
Б.1.О.Д04	Иностранный язык					1		2	72	72	72			7		65																					03	УК-4	
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности					2		7	252	252	252	10	7	3	9	223																				09	УК-8		
Б.1.О.Д06	Менеджмент					1	3	2	72	72	72	4	9		59	72	4	9			59														24	ОПК-5,ОПК-6,УК-2			
Б.1.О.Д07	Экономика					2		3	108	108	108	3	3		102																						24	ОПК-2,УК-2,УК-9	
Б.1.О.Д08	Основы российской государственности					1		2	72	72	72	3	6		63																						22	УК-5	
Б.1.О.Д09	Управление социально-трудовыми отношениями					1		3	108	108	108	3	3		102																						29	ОПК-2,УК-3,УК-6	
Б.1.О.Д10	Математика					1		7	252	252	252	10	13		9	220																				07	ОПК-3		
Б.1.О.Д11	Информатика					1		6	216	216	216	10		13	9	184																				18	ОПК-1,УК-1		
Б.1.О.Д12	Химия					2		2	72	72	72	3		7		62																					09	ОПК-3	
Б.1.О.Д13	Физика					1		6	216	216	216	7		13	9	187																				21	ОПК-3		
Б.1.О.Д14	Экология					4		3	108	108	108	8	4		96																					15	ОПК-2		
Б.1.О.Д15	Начертательная геометрия и инженерная графика					1		6	216	216	216	7		20	9	180																			13	ОПК-4,ОПК-6			
Б.1.О.Д16	Правоведение					1		3	108	108	108	3	7		98																					29	ОПК-2,УК-2,УК-10		
Б.1.О.Д17	География водных путей					3		3	108	108	108	4	9		9	86	108	4	9		9	86											01	ОПК-2					
Б.1.О.Д18	Метрология, стандартизация и сертификация					3		3	108	108	108	4	9		9	86	108	4	9		9	86											11	ОПК-6					
Б.1.О.Д19	Информационные технологии					4		4	144	144	144	4		8	9	123																			18	ОПК-1,ОПК-4,УК-1			
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					112	4032	4032	182	80	171	10	189	3400	1224	66	31	48	2	63	1014	1080	50	27	39	6	54	904											
Б.1.В.Д01	Механика					2		6	216	216	216	10	10		9	187																				10	ПК-1,УК-1,УК-2		
Б.1.В.Д02	Деловой английский язык					3	1,2	9	324	324	324			33	9	282	108																		03	ПК-3,УК-4,УК-5			
Б.1.В.Д03	Теория и устройство судна					3	2	6	216	216	216	7	12		9	188	144	4	9		9	122											11	ПК-1,УК-1,УК-2					
Б.1.В.Д04	Организация и управление путевыми работами					4		2	72	72	72	5	5		62																					01	ПК-6.		
Б.1.В.Д05	Гидрология и водные изыскания					2		4	144	144	144	7	3	7	9	118																				01	ПК-7.		
Б.1.В.Д06	Топография и картография					1,2		10	360	360	360	16	3	16	18	307																			01	ПК-1,ПК-2,ПК-7.			
Б.1.В.Д07	Гидравлика					2		4	144	144	144	7		7	9	121																				01	ПК-1,УК-1,УК-2		
Б.1.В.Д08	Сопротивление материалов					2		3	108	108	108	3		7	9	89																				13	ПК-1,УК-1,УК-2		
Б.1.В.Д09	Инженерная геология					2		4	144	144	144	7	3	7	2	9	116																		01	ПК-7.			
Б.1.В.Д10	Гидрография					2,3		10	360	360	360	19		17	18	306	108	9	4		9	86											01	ПК-2,ПК-3,ПК-5.					
Б.1.В.Д11	Естественные водные пути					3	2	6	216	216	216	12		16	9	179	144	9	9		9	117											01	ПК-6.					
Б.1.В.Д12	Искусственные водные пути					3		6	216	216	216	13		13	9	181	216	13	13		9	181											01	ПК-6.					
Б.1.В.Д13	Метеорология					3		3	108	108	108	4		4		100	108	4	4			100												01	ПК-6.				
Б.1.В.Д14	Выправительные работы					4		4	144	144	144	8	4	4	2	9	117																		01	ПК-6.			
Б.1.В.Д15	Судопропускные сооружения					4	3	4	7	252	252	13	2	9	211	108	9	9			90	144	4	4	4	2	9	121				01	ПК-6,УК-1						
Б.1.В.Д16	Навигационное оборудование внутренних водных путей					4		4	4	144	144	5	5	5	2	9	118																		01	ПК-4,ПК-6.			
Б.1.В.Д17	Бумажная навигационная карта					4		3	108	108	108	5		5	9	89																			01	ПК-5.			
Б.1.В.Д18	Организация и управление гидрографическими работами					4		3	108	108	108	5	5	5	9	89																			01	ПК-3,ПК-6.			
Б.1.В.Д19	Безопасность судоходства на внутренних водных путях					4		3	108	108	108	5		5		98																				01	ПК-6.		
Б.1.В.Д20	Спутниковые навигационные системы и электронная картография					4		3	108	108	108	8	4	8		88																							

