

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Волжский государственный университет водного транспорта

И.К. Кузьмичев

25.04.2024

Федеральный государственный
образовательный стандарт утвержден
приказом Министерства образования и
науки Российской Федерации
15.03.2018 №192

в ред. Приказов Минобрнауки России
от 26.11.2020 №1456, от 08.02.2021 №84, от
19.07.2022 №662, от 27.02.2023 №208

Тип (ы) задач профессиональной деятельности:	эксплуатационно-технологический и сервисный, организационно-управленческий, производственно-технологический,	
Квалификация:	Инженер-механик	
Форма обучения:	заочная	
Срок обучения (лет, месяцев):	6 лет	месяцев

[illegible]

нпд - Нерабочие праздничные дни
(04.11; 01.01-08.01; 23.02;
08.03; 01.05; 09.05; 12.06)

С - Самостоятельная работа

y - Учебная практика

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	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация			ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1 курс								2 курс										
									лекции	практические занятия		лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	15,29 недель				1,00 н.п.а.				28,29 недель				1,17 н.п.а.								
																6,00 недель						10,00 недель						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	32	68	69			
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)								219	7884	8212	537	308	374	20	279	6694	1851	117	51	46		54	1583	1789	82	56	40	2	63	1546			69		
Б.1.О	Обязательная часть								150	5400	5400	327	199	232	16	225	4401	1584	102	48	40		54	1340	1620	77	53	40	2	63	1385					
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1				2	72	72	2					70	72	2					70								20	УК-3.,УК-7.			
Б.1.О.Д02	Философия		2						3	108	108	6	3			9	90								108	6	3			9	90	22	ОПК-1.,УК-5.,УК-6.			
Б.1.О.Д03	История России		1						4	144	144	28	21			9	86	144	28	21			9	86							22	УК-5.				
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4		1,2,3				16	576	576			82		9	485	144			12			132	144			17			127	03	УК-4.			
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			3					2	72	72	9	9				54															09	ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-32.,ОПК-4.,УК-8			
Б.1.О.Д06	История транспорта России				1				2	72	72	7	3				62	72	7	3				62								18	УК-5.			
Б.1.О.Д07	Экономика				1				2	72	72	3	3				66	72	3	3				66								24	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-9			
Б.1.О.Д08	Правоведение				1				2	72	72	6	3				63	72	6	3				63								29	ОПК-1.,УК-10			
Б.1.О.Д09	Математика		1,2						14	504	504	23	23			18	440	252	12	12			9	219	252	11	11			9	221	07	ОПК-2.			
Б.1.О.Д10	Физика		1,2						8	288	288	18	6	9		18	237	180	12	3	6		9	150	108	6	3	3		9	87	21	ОПК-2.,ОПК-3.			
Б.1.О.Д11	Химия		1						3	108	108	6		6		9	87	108	6		6		9	87								09	ОПК-2.,ОПК-3.			
Б.1.О.Д12	Информатика			1					4	144	144	7		7		9	121	144	7		7		9	121								05	ОПК-5.,УК-1.,УК-4.			
Б.1.О.Д13	Экология				1				2	72	72	7	3				62	72	7	3				62								15	ПК-17.,ОПК-1.			
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		1						7	252	252	12		9		9	222	252	12		9		9	222								13	УК-2.			
Б.1.О.Д15	Теоретическая механика		2						6	216	216	11	11			9	185								216	11	11			9	185	10	УК-2.			
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов		2						5	180	180	11	3	8		9	149								180	11	3	8		9	149	13	ПК-19.,ОПК-6.			
Б.1.О.Д17	Теория механизмов машин				2		2		2	72	72	5	5		2		60								72	5	5		2		60	10	УК-2.			
Б.1.О.Д18	Детали машин и основы конструирования		3			3			4	144	144	8	8	8	2	9	109															10	УК-2.			
Б.1.О.Д19	Гидромеханика			2					3	108	108	5	3	3			97								108	5	3	3			97	10	ПК-19.,ПК-20.,ПК-57.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д20	Техническая термодинамика и теплопередача		3						4	144	144	11	8	8		9	108															25	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-6.			
Б.1.О.Д21	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2						6	216	216	11	6	6		9	184								216	11	6	6		9	184	10	ОПК-2.,ОПК-6.			
Б.1.О.Д22	Метрология, стандартизация и сертификация			2					3	108	108	5	5				98								108	5	5				98	10	ОПК-3.			
Б.1.О.Д23	Общая электротехника и электроника		3						4	144	144	8	8	4		9	115															26	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д24	Теоретические основы электротехники		2						3	108	108	6	3	3		9	87								108	6	3	3		9	87	26	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д25	Теория и устройство судна		3			3			5	180	180	17	20		2	9	132															11	ПК-19.,ПК-20.,ПК-34.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д26	Судовые двигатели внутреннего сгорания		4			4			7	252	252	20	12	20	2	9	189															25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д27	Судовые турбомашины		4				4		5	180	180	16	8	8	2	9	137															25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д28	Судовые котельные и паропроизводящие установки		3			3			4	144	144	9	5	9	2	9	110															25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		5				5		3	108	108	8	4	4	2	9	81															25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.			
Б.1.О.Д30	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		4				4		4	144	144	8	4	8	2	9	113															25	ПК-6.,ПК-20.,ПК-36.,ПК-57.,ПК-63.,ОПК-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			
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация	в зачетных единицах			в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе							1						2								
										лекции	практические занятия			лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	курс		15,29		1,00	курс		28,29		1,17								
																		практики		6,00		неделя		неделя		неделя		неделя		неделя			неделя		
																		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	32	68	69		
Б.1.О.Д31	Электрооборудование судов		4		3				5	180	180	17	4	17		9	133															26	ПК-8.,ПК-15.,ПК-36.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ПК-63.,ОПК-2.		
Б.1.О.Д32	Основы автоматики и теории управления техническими системами				3				2	72	72	9		5			58															05	ПК-5.,ПК-8.,ПК-60.,ПК-61.,ОПК-3.		
Б.1.О.Д33	Технология технического обслуживания и ремонта судов		5						4	144	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.		
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								52	1872	1872	149	73	130	4	45	1471	180	13	3	6				158										
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык		5						5	180	180			32		9	139															03	ПК-16.		
Б.1.В.Д02	Введение в специальность				1				2	72	72	3	3				66	72	3	3				66								25	ПК-1.,ПК-4.		
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ		5				5		5	180	180	16	12	8	2	9	133															25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-60.,ПК-61.		
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)				4,5				6	216	216			40			176															25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-6.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-57.,ПК-63.		
Б.1.В.Д05	Управление технической эксплуатацией судов				5				2	72	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 безопасности судов				6				2	72	72	9	4				59															25	ПК-19.,ПК-22.,ПК-28.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53.,ПК-56.		
Б.1.В.Д07	Эксплуатация дизельных энергетических установок		5			5			4	144	144	12	4	8	2	9	109															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.		
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок				6				2	72	72	9	9				54															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.		
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок				4				2	72	72	8	4	4			56															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.		
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем		5						3	108	108	8	4			9	87															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-63.		
Б.1.В.Д11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды		6						3	108	108	9	9			9	81															25	ПК-3.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-34.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-63.		
Б.1.В.Д12	Курс подготовки экипажей гражданских судов				5				2	72	72	8	4				60															14	ПК-4.,ПК-15.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-33.		
Б.1.В.Д13	Конвенционная подготовка				1,6				7	252	252	39		34			179	108	10		6			92								14	ПК-15.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.		
Б.1.В.Д14	Двухтопливные и традиционные двигательные установки судов				4				2	72	72	4	4				64															25	ПК-3.,ПК-7.,ПК-22.,ПК-36.,ПК-37.		
Б.1.В.Д15	Основы теории надежности и диагностики				4				2	72	72	8	4				60															25	ПК-6.,ПК-34.,ПК-59.,ПК-63.		
Б.1.В.Д16	Энергетические установки судов вспомогательного флота и их эксплуатация			4					3	108	108	8	8	4			88															25	ПК-36.,ПК-37.		
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)								17	612	940	61	36	12		9	822	87	2					85	169	5	3				161				
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3						328	6					322	87	2					85	97	2				95	20	УК-7.			
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																		

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				
																		1						2											
			15,29						1,00						28,29						1,17														
			курс						недель						курс						недель						н.п.а.								
			практики						6,00						практики						10,00						недель						недель		
итог.	гос.	аттест	недель	недель	недель	недель	итог.	гос.	аттест	недель	недель	недель	недель	ВСЕГО 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	32	68	69		
Б.1.ЭД02.1	Элементы и устройства автоматизации СЭУ				4				2	72	72	8	4	4			56															25	ПК-7, ПК-57.		
Б.1.ЭД02.2	Применение топлив и масел на судах																																		
Б.1.ЭД02.3	Технологии обработки воды на судах																																		
Б.1.ЭД03.1	Анализ причин повреждений судовых технических средств				5				2	72	72	8	8				56															25	ПК-34, ПК-63.		
Б.1.ЭД03.2	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов																																		
Б.1.ЭД04.1	Диагностирование систем автоматического управления				5				2	72	72	8		4			60															12	ПК-60, ПК-61.		
Б.1.ЭД04.2	Перспективные системы управления и обслуживания дизельных установок																																		
Б.1.ЭД05.1	Лидерство и психологические основы управления экипажем судна				4				2	72	72	8	4				60															22	ПК-4, ПК-14, ПК-26, ПК-28, ПК-29.		
Б.1.ЭД05.2	Психология и педагогика																																		
Б.1.ЭД06.1	Диагностирование судового электрооборудования				5				2	72	72	8		4			60															12	ПК-8, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61.		
Б.1.ЭД06.2	Диагностирование САЭЭС																																		
Б.1.ЭД07.1	Информационные системы в эксплуатации судов		3						5	180	180	12	17			9	142															05	ПК-15.		
Б.1.ЭД07.2	Информационные технологии																																		
Б.1.ЭД08.1	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				2				2	72	72	3	3				66							72	3	3					66	29	ПК-26, ПК-28, ПК-29, ПК-32, ПК-33.		
Б.1.ЭД08.2	Конвенция о труде в морском судоходстве																																		
Б.2	Блок 2 Практика								99	3564	3564				48		3516	324					4		320	540				4		536			
Б.2.О	Обязательная часть								9	324	324				4		320	324					4		320										
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			1					9	324	324				4		320	324					4		320							25	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-15, ПК-22, ПК-30, ПК-31, ПК-37, ПК-57, ОПК-4, УК-1.		
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	3240				44		3196								540				4		536				
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			2,3,4,5					78	2808	2808				28		2780							540					4		536	25	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-37, ПК-38, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-63.		
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)			3,4,5,6					12	432	432				16		416														25	ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-34, ПК-35, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-58, ПК-63.			

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	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация			ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1							2											
									лекции	практические занятия		лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	15,29				1,00			28,29				1,17									
																практики				6,00			недель			практики				10,00			недель			
																итог. гос. аттест				недель			итог. гос. аттест				недель									
																ВСЕГО 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	32	68	69			
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация								12	432	432				8		424																			
									12	432	432				8		424																			
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							7	2	72	72				2		70														25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-15.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-53.,ПК-56.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-63.,ОПК-4.,УК-3.,УК-5.,УК-7.,УК-8,УК-10				
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	10	360	360				6		354														25	ПК-4.,ПК-5.,ПК-7.,ПК-14.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-33.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-61.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-4.,УК-6.,УК-9				
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								12	432	432	27	40	12			353	216	3	16	12			185												
									12	432	432	27	40	12			353	216	3	16	12			185												
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1				2	72	72	4	2		4		62	72	4	2		4		62							22	УК-5.,УК-8				
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				1				2	72	72		10				62	72		10				62							14	ПК-2.,ПК-3.,ПК-18.				
ФТД03	Экономика отрасли				5				2	72	72	8	8				56														24	ПК-38.				
ФТД04	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				1				2	72	72			12			60	72			12			60							25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.				
ФТД05	Менеджмент на водном транспорте				4				2	72	72	8	8				56														24	УК-1.,УК-2.,УК-3.				
ФТД07	Основы российской государственности				1				2	72	72	3	6				63	72	3	6				63							22	УК-5.				
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)									330	11880	11268	537	308	374	76	279	10634	2175	117	51	46	4	54	1903	2329	82	56	40	6	63	2082					
Объем программы, з.е.									330										58							62										

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	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация			в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						3 курс					20,86 недель						1,00 н.п.а.	4 курс					20,86 недель					0,83 н.п.а.	
									лекции	практические занятия				лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО 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										
																																		16,00 недель					16,00 недель				
																																		итог. гос. аттест					итог. гос. аттест				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	68	69										
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)								219	7884	8212	537	308	374	20	279	6694	1440	94	75	76	6	54	1135	1368	96	56	84	6	45	1081												
Б.1.О	Обязательная часть								150	5400	5400	327	199	232	16	225	4401	1116	80	58	76	6	45	851	828	52	28	64	6	45	633												
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1				2	72	72	2					70															20	УК-3.,УК-7.										
Б.1.О.Д02	Философия		2						3	108	108	6	3			9	90															22	ОПК-1.,УК-5.,УК-6.										
Б.1.О.Д03	История России		1						4	144	144	28	21			9	86															22	УК-5.										
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4		1,2,3				16	576	576			82		9	485	144			33			111	144			20		9	115	03	УК-4.										
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			3					2	72	72	9	9				54	72	9	9				54								09	ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-32.,ОПК-4.,УК-8										
Б.1.О.Д06	История транспорта России				1				2	72	72	7	3				62															18	УК-5.										
Б.1.О.Д07	Экономика				1				2	72	72	3	3				66															24	ОПК-1.,ОПК-6.,УК-9										
Б.1.О.Д08	Правоведение				1				2	72	72	6	3				63															29	ОПК-1.,УК-10										
Б.1.О.Д09	Математика		1,2						14	504	504	23	23			18	440															07	ОПК-2.										
Б.1.О.Д10	Физика		1,2						8	288	288	18	6	9		18	237															21	ОПК-2.,ОПК-3.										
Б.1.О.Д11	Химия		1						3	108	108	6		6		9	87															09	ОПК-2.,ОПК-3.										
Б.1.О.Д12	Информатика		1						4	144	144	7		7		9	121															05	ОПК-5.,УК-1.,УК-4.										
Б.1.О.Д13	Экология				1				2	72	72	7	3				62															15	ПК-17.,ОПК-1.										
Б.1.О.Д14	Начертательная геометрия и инженерная графика		1						7	252	252	12		9		9	222															13	УК-2.										
Б.1.О.Д15	Теоретическая механика		2						6	216	216	11	11			9	185															10	УК-2.										
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов		2						5	180	180	11	3	8		9	149															13	ПК-19.,ОПК-6.										
Б.1.О.Д17	Теория механизмов машин				2		2		2	72	72	5	5		2		60															10	УК-2.										
Б.1.О.Д18	Детали машин и основы конструирования		3			3			4	144	144	8	8	8	2	9	109	144	8	8	8	2	9	109								10	УК-2.										
Б.1.О.Д19	Гидромеханика			2					3	108	108	5	3	3			97															10	ПК-19.,ПК-20.,ПК-57.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д20	Техническая термодинамика и теплопередача		3						4	144	144	11	8	8		9	108	144	11	8	8		9	108								25	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-6.										
Б.1.О.Д21	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2						6	216	216	11	6	6		9	184															10	ОПК-2.,ОПК-6.										
Б.1.О.Д22	Метрология, стандартизация и сертификация			2					3	108	108	5	5				98															10	ОПК-3.										
Б.1.О.Д23	Общая электротехника и электроника		3						4	144	144	8	8	4		9	115	144	8	8	4		9	115								26	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д24	Теоретические основы электротехники		2						3	108	108	6	3	3		9	87															26	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д25	Теория и устройство судна		3			3			5	180	180	17	20		2	9	132	180	17	20		2	9	132								11	ПК-19.,ПК-20.,ПК-34.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д26	Судовые двигатели внутреннего сгорания		4			4			7	252	252	20	12	20	2	9	189								252	20	12	20	2	9	189	25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д27	Судовые турбомашины		4				4		5	180	180	16	8	8	2	9	137								180	16	8	8	2	9	137	25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д28	Судовые котельные и паропроизводящие установки		3			3			4	144	144	9	5	9	2	9	110	144	9	5	9	2	9	110								25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д29	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		5				5		3	108	108	8	4	4	2	9	81															25	ПК-6.,ПК-36.,ПК-63.,ОПК-2.										
Б.1.О.Д30	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства		4				4		4	144	144	8	4	8	2	9	113								144	8	4	8	2	9	113	25	ПК-6.,ПК-20.,ПК-36.,ПК-57.,ПК-63.,ОПК-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			
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация			в зачетных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	в том числе						3 курс 20,86 недель 1,00 н.п.а.					4 курс 20,86 недель 0,83 н.п.а.							
									практические занятия	лабораторные работы					контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	практики 16,00 недель					практики 16,00 недель										
																		итог. гос. аттест	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель								
																										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	18	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	68	69
Б.1.О.Д31	Электрооборудование судов		4		3				5	180	180	17	4	17		9	133	72	9		9			54	108	8	4	8		9	79	26	ПК-8.,ПК-15.,ПК-36.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-61.,ПК-63.,ОПК-2.
Б.1.О.Д32	Основы автоматики и теории управления техническими системами				3				2	72	72	9		5			58	72	9		5			58								05	ПК-5.,ПК-8.,ПК-60.,ПК-61.,ОПК-3.
Б.1.О.Д33	Технология технического обслуживания и ремонта судов		5						4	144	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.
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								52	1872	1872	149	73	130	4	45	1471								396	28	20	16			332		
Б.1.В.Д01	Деловой английский язык		5						5	180	180			32		9	139															03	ПК-16.
Б.1.В.Д02	Введение в специальность				1				2	72	72	3	3				66															25	ПК-1.,ПК-4.
Б.1.В.Д03	Автоматизированные системы управления СЭУ		5				5		5	180	180	16	12	8	2	9	133															25	ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-60.,ПК-61.
Б.1.В.Д04	Вахтенное обслуживание СЭУ (тренажер машинного отделения)				4,5				6	216	216			40			176							72			8			64	25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-6.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-57.,ПК-63.	
Б.1.В.Д05	Управление технической эксплуатацией судов				5				2	72	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 безопасности судов				6				2	72	72	9	4				59															25	ПК-19.,ПК-22.,ПК-28.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-53.,ПК-56.
Б.1.В.Д07	Эксплуатация дизельных энергетических установок		5			5			4	144	144	12	4	8	2	9	109															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д08	Эксплуатация судовых турбинных установок				6				2	72	72	9	9				54															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.
Б.1.В.Д09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок				4				2	72	72	8	4	4			56							72	8	4	4			56	25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-63.	
Б.1.В.Д10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем		5						3	108	108	8	4			9	87															25	ПК-2.,ПК-3.,ПК-34.,ПК-37.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-63.
Б.1.В.Д11	Судовое оборудование и процедуры предотвращения загрязнения окружающей среды		6						3	108	108	9	9			9	81															25	ПК-3.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-34.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-63.
Б.1.В.Д12	Курс подготовки экипажей гражданских судов				5				2	72	72	8	4				60															14	ПК-4.,ПК-15.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-33.
Б.1.В.Д13	Конвенционная подготовка				1,6				7	252	252	39		34			179															14	ПК-15.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.
Б.1.В.Д14	Двухтопливные и традиционные двигательные установки судов				4				2	72	72	4	4				64							72	4	4				64	25	ПК-3.,ПК-7.,ПК-22.,ПК-36.,ПК-37.	
Б.1.В.Д15	Основы теории надежности и диагностики				4				2	72	72	8	4				60							72	8	4				60	25	ПК-6.,ПК-34.,ПК-59.,ПК-63.	
Б.1.В.Д16	Энергетические установки судов вспомогательного флота и их эксплуатация			4					3	108	108	8	8	4			88							108	8	8	4			88	25	ПК-36.,ПК-37.	
Б.1.Э	Элективные дисциплины (модули)								17	612	940	61	36	12		9	822	324	14	17			9	284	144	16	8	4			116		
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				1,2,3						328	6					322	144	2					142							20	УК-7.	
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																

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					20,86							1,00		4	
			курс					недель					н.п.а.		курс					недель					н.п.а.								
			практики					16,00					недель		практики					16,00					недель								
			итог. гос. аттест					недель							итог. гос. аттест					недель													
ВСЕГО 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	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	68	69
Б.1.ЭД02.1	Элементы и устройства автоматизации СЭУ				4				2	72	72	8	4	4			56								72	8	4	4			56	25	ПК-7.,ПК-57.
Б.1.ЭД02.2	Применение топлив и масел на судах																																
Б.1.ЭД02.3	Технологии обработки воды на судах																																
Б.1.ЭД03.1	Анализ причин повреждений судовых технических средств				5				2	72	72	8	8				56															25	ПК-34.,ПК-63.
Б.1.ЭД03.2	Процедуры управления и технического обеспечения безопасности речных судов																																
Б.1.ЭД04.1	Диагностирование систем автоматического управления				5				2	72	72	8		4			60															12	ПК-60.,ПК-61.
Б.1.ЭД04.2	Перспективные системы управления и обслуживания дизельных установок																																
Б.1.ЭД05.1	Лидерство и психологические основы управления экипажем судна				4				2	72	72	8	4				60								72	8	4				60	22	ПК-4.,ПК-14.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.
Б.1.ЭД05.2	Психология и педагогика																																
Б.1.ЭД06.1	Диагностирование судового электрооборудования				5				2	72	72	8		4			60															12	ПК-8.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-61.
Б.1.ЭД06.2	Диагностирование САЭЭС																																
Б.1.ЭД07.1	Информационные системы в эксплуатации судов		3						5	180	180	12	17			9	142	180	12	17			9	142								05	ПК-15.
Б.1.ЭД07.2	Информационные технологии																																
Б.1.ЭД08.1	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				2				2	72	72	3	3				66															29	ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-32.,ПК-33.
Б.1.ЭД08.2	Конвенция о труде в морском судоходстве																																
Б.2	Блок 2 Практика								99	3564	3564				48		3516	864				12		852	864				12		852		
Б.2.О	Обязательная часть								9	324	324				4		320																
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			1					9	324	324				4		320															25	ПК-1.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-7.,ПК-15.,ПК-22.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-37.,ПК-57.,ОПК-4.,УК-1.
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	3240				44		3196	864				12		852	864				12		852		
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			2,3,4,5					78	2808	2808				28		2780	756				8		748	756				8		748	25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-27.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-61.,ПК-63.
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)			3,4,5,6					12	432	432				16		416	108				4		104	108				4		104	25	ПК-14.,ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-53.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-56.,ПК-58.,ПК-63.

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																						
											ИТОГО ЧАСОВ						в том числе						3 курс			20,86 недель					1,00 н.п.а.			4 курс			20,86 недель			0,83 н.п.а.												
			ИТОГО ЧАСОВ						в том числе								практики			16,00 недель			практики			16,00 недель					итог. гос. аттест			недель			итог. гос. аттест			недель												
																	ИТОГО ЧАСОВ						в том числе								итог. гос. аттест			недель			итог. гос. аттест			недель			итог. гос. аттест			недель						
																															ВСЕГО ЧАСОВ			лекции			практические занятия			лабораторные работы			контактная самостоятельная работа			экзамен			самостоятельная работа			ВСЕГО ЧАСОВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	68	69																			
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация								12	432	432				8		424																																			
									12	432	432				8		424																																			
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							7	2	72	72				2		70															25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-6.,ПК-8.,ПК-15.,ПК-17.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,ПК-21.,ПК-22.,ПК-23.,ПК-24.,ПК-25.,ПК-26.,ПК-28.,ПК-29.,ПК-30.,ПК-31.,ПК-32.,ПК-53.,ПК-56.,ПК-59.,ПК-60.,ПК-63.,ОПК-4.,УК-3.,УК-5.,УК-7.,УК-8,УК-10																			
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	10	360	360				6		354															25	ПК-4.,ПК-5.,ПК-7.,ПК-14.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-27.,ПК-33.,ПК-34.,ПК-35.,ПК-36.,ПК-37.,ПК-38.,ПК-54.,ПК-55.,ПК-57.,ПК-58.,ПК-61.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-4.,УК-6.,УК-9																			
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								12	432	432	27	40	12			353									144	16	16				112																				
									12	432	432	27	40	12			353									144	16	16				112																				
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1				2	72	72	4	2		4		62															22	УК-5.,УК-8																			
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				1				2	72	72		10				62															14	ПК-2.,ПК-3.,ПК-18.																			
ФТД03	Экономика отрасли				5				2	72	72	8	8				56															24	ПК-38.																			
ФТД04	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				1				2	72	72			12			60															25	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.																			
ФТД05	Менеджмент на водном транспорте				4				2	72	72	8	8				56								72	8	8				56	24	УК-1.,УК-2.,УК-3.																			
ФТД07	Основы российской государственности				1				2	72	72	3	6				63															22	УК-5.																			
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)									330	11880	11268	537	308	374	76	279	10634	2304	94	75	76	18	54	1987	2232	96	56	84	18	45	1933																					
Объем программы, з.е.									330										60						62																											

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	курсовый проект	курсовая работа	государственная итоговая аттестация	в зачетных единицах			в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	5			20,86			1,00			6			34,86					0,17			7			5,00			н.п.а.						
										практики										16,00		неделя		неделя		практики		2,00		неделя		неделя		практики			итог. гос. аттест		8,00			неделя										
										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		итог. гос. аттест		итог. гос. аттест		
										ВСЕГО 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	ВСЕГО 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	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	18	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69												
Б.1.Э.Д07.1	Информационные системы в эксплуатации судов		3						5	180	180	12	17			9	142																						05	ПК-15.												
Б.1.Э.Д07.2	Информационные технологии																																																			
Б.1.Э.Д08.1	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах				2				2	72	72	3	3				66																						29	ПК-26, ПК-28, ПК-29, ПК-32, ПК-33.												
Б.1.Э.Д08.2	Конвенция о труде в морском судоходстве																																																			
Б.2	Блок 2 Практика								99	3564	3564				48		3516	864					12		852	108				4		104																				
Б.2.О	Обязательная часть								9	324	324				4		320																																			
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)			1					9	324	324				4		320																						25	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-15, ПК-22, ПК-30, ПК-31, ПК-37, ПК-57, ОПК-4, УК-1.												
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	3240				44		3196	864					12		852	108				4		104																				
Б.2.В.П01	Производственная практика (плавательная)			2,3,4,5					78	2808	2808				28		2780	756					8		748														25	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-37, ПК-38, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-63.												
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная)			3,4,5,6					12	432	432				16		416	108					4		104	108				4		104							25	ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-34, ПК-35, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-58, ПК-63.												
Б.3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация								12	432	432				8		424																																			
									12	432	432				8		424																																			
Б.3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							7	2	72	72				2		70																						25	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-53, ПК-56, ПК-59, ПК-60, ПК-63, ОПК-4, УК-3, УК-5, УК-7, УК-8, УК-10												
Б.3.ГИА02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							7	10	360	360				6		354																						25	ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-27, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-54, ПК-55, ПК-57, ПК-58, ПК-61, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-9												
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)								12	432	432	27	40	12			353	72	8	8				56																												
									12	432	432	27	40	12			353	72	8	8				56																												
ФТД01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте				1				2	72	72	4	2		4		62																						22	УК-5, УК-8												
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)				1				2	72	72		10				62																						14	ПК-2, ПК-3, ПК-18.												
ФТД03	Экономика отрасли				5				2	72	72	8	8				56	72	8	8				56															24	ПК-38.												
ФТД04	Профессиональная техническая подготовка (моторист)				1				2	72	72			12			60																						25	ПК-1, ПК-2, ПК-3.												
ФТД05	Менеджмент на водном транспорте				4				2	72	72	8	8				56																						24	УК-1, УК-2, УК-3.												
ФТД07	Основы российской государственности				1				2	72	72	3	6				63																						22	УК-5.												

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	330	11880	11268	537	308	374	76	279	10634	2232	92	48	100	18	54	1920	504	56	22	28	4	9	385	432					8		424
Объем программы, з.е.							330									62				14								12			