

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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

<b>Наименование основной образовательной программы:</b>	Проектирование, постройка и ремонт судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания
<b>Специальность:</b>	26.05.01 Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
<b>Уровень образования:</b>	высшее образование
<b>Программа подготовки:</b>	программа специалитета
<b>Специализация:</b>	Проектирование, постройка и ремонт судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания

Тип(ы) задач профессиональной деятельности:  
Квалификация:  
Форма обучения:  
Срок обучения (лет, месяцев):

проектный;производственно-технологический;организационно-управленческий;  
Инженер  
очная  
5 лет  
месяцев

Федеральный государственный  
образовательный стандарт утвержден  
приказом Министерства образования и  
науки Российской Федерации  
14.08.2020 №1022

в ред. Приказов Минобранауки России  
от 26.11.2020 №1456, от 19.07.2022 №662, от 27.02.2023 №208

- Неделя отсутствует

- Неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)

А - Государственная итоговая аттестация

**В** - Теоретическое обучение  
(весенний семестр)

ва - Весенняя промежуточная аттестация

**К** - Каникулы

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

- Теоретическое обучение  
(осенний семестр)

- Осенняя промежуточная  
аттестация

**ПДП** - Производственная практика  
(преддипломная)

## **ПР** - Производственная практика

#### Учебная практика

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование первичная дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции										
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		в засчетных единицах							в часах							1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	19,00 недель	2,00 н.п.а.						
								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	88	89	
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>							<b>261</b>	<b>9396</b>	<b>9724</b>	<b>1946</b>	<b>1792</b>	<b>1595</b>	<b>18</b>	<b>1296</b>	<b>3077</b>	<b>972</b>	<b>238</b>	<b>276</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>282</b>	<b>1140</b>	<b>209</b>	<b>174</b>	<b>247</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>400</b>				
<b>Б.1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>141</b>	<b>5076</b>	<b>5076</b>	<b>1015</b>	<b>881</b>	<b>772</b>	<b>2</b>	<b>612</b>	<b>1794</b>	<b>972</b>	<b>238</b>	<b>276</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>282</b>	<b>1080</b>	<b>209</b>	<b>114</b>	<b>247</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>400</b>				
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт							1	2	72	72	72					72		72												20	УК-7.	
Б.1.О.Д02	Философия							2	4	144	144	38	38				27	41													22	УК-1.,УК-6.	
Б.1.О.Д03	История России							1	4	144	144	68	34				27	15	144	68	34		27	15							22	УК-1.,УК-5.	
Б.1.О.Д04	Иностранный язык							4	1,2,3	8	288	288		140		27	121	72		34		38	72		38					03	УК-4.		
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности							1	3	108	108	34	34				40	108	34	34		40								09	УК-8.		
Б.1.О.Д06	Основы экономики							3	2	72	72	17	34				21														24	УК-10.	
Б.1.О.Д07	Правоведение							1	3	108	108	34	17				27	30	108	34	17		27	30							29	УК-11.	
Б.1.О.Д08	Начертательная геометрия							1	3	108	108	34	17				27	30	108	34	17		27	30							13	ОПК-2.	
Б.1.О.Д09	Информационные технологии							2	3	108	108	19	38				51														05	ОПК-3.,ОПК-4	
Б.1.О.Д10	Математика							1,2	8	288	288	72	72				54	90	144	34	34		27	49	144	38	38			27	41	07	ОПК-1.
Б.1.О.Д11	Физика							2	1	216	216	55		72		27	62	72	17	34		21	144	38	38					21	ОПК-1.		
Б.1.О.Д12	Инженерная и машинная графика							3	2	216	216		108		36	72							108		57					51	ОПК-2.		
Б.1.О.Д13	Экология							3	2	108	108	34	34				40														15	УК-8.	
Б.1.О.Д14	Химия							2	2	72	72	19	34				15							72	19	38					15	ОПК-1.	
Б.1.О.Д15	Гидромеханика							3	3	108	108	17	34	17			40													15	ОПК-2.		
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов							3	2	216	216	53	36	34			36	57						72	19	19					34	13	ОПК-2.
Б.1.О.Д17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов							2	3	108	108	19	38				51							108	19	38					51	10	ОПК-2.
Б.1.О.Д18	Прикладная механика							3,4	8	288	288	68	51	17			72	80													10	ОПК-2.	
Б.1.О.Д19	Электротехника и электроника							3	3	108	108	17		34			57														26	ОПК-2.	
Б.1.О.Д20	Введение в высшую школу и специальность							1	2	72	72		34				38	72		34				38							13	ОПК-2.	
Б.1.О.Д21	Объекты морской и речной техники							2	1	5	180	180	36	53			2	27	62	72	17	34		21	108	19	19		2	27	41	11	ОПК-2.
Б.1.О.Д22	Психология							3	2	72	72	17	17				38														22	УК-9.	
Б.1.О.Д23	Организация и управление судостроительно-судоремонтным производством							8	4	144	144	16	32	16			36	44													11	ОПК-2.,УК-10.	
Б.1.О.Д24	Компьютерные технологии в судостроении и судоремонте							6	4,5	324	324	51		102		27	144														11,13	ОПК-3.	
Б.1.О.Д25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством							9	4	216	216	34	68				27	87													11	ОПК-2.	
Б.1.О.Д26	Основы проектирования и конструирования							5	4	144	144	34	34				27	49													11	ОПК-2.	
Б.1.О.Д27	Управление проектами							7	2	72	72	17	17				38														11	ОПК-2.,УК-2.	
Б.1.О.Д28	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии							9	3	108	108	17		17			27	47												11	ОПК-2.,УК-8.		
Б.1.О.Д29	Современные вычислительные пакеты судостроения							10	8,9	7	252	252	42		67		27	116												15,11,13	ОПК-3.		
Б.1.О.Д30	Управление персоналом на производстве							7	2	72	72	17	34				21														11	ОПК-2.,УК-2.,УК-3.	
Б.1.О.Д31	Основы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа							5	3	108	108	34	17				57													11	ОПК-2.,УК-10.		
Б.1.О.Д32	Обитаемость судов							9	7	2	72	72	34	17				21													11	ОПК-2.	
Б.1.О.Д33	Техника безопасности и охрана труда в судостроении							3	108	108	17	17	17				57													11	УК-8.		

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование первичная дисциплин	Формы контроля						Трудоемкость	Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции											
										в том числе			1 семестр			2 семестр																		
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах		ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	17,00 недель	2,00 н.п.а.	19,00 недель	2,00 н.п.а.	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	88	89		
Б.1.О.Д34	Судовые энергетические установки		4					3	108	108	17	17	17	27	30																	25	ОПК-2.,ОПК-5.	
Б.1.О.Д35	Экологическая безопасность судов и верфей		5					4	144	144	34	51		27	32																		15	УК-8.
<b>Б.1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				79	2844	2844	600	404	540	8	432	860																						
Б.1.В.Д01	Конструкция корпуса судна		8	7	8		9	324	324	82	66	65	2	36	73																		13	ПК-3.
Б.1.В.Д02	Профессиональная подготовка (получение рабочей профессии)		4				4	144	144	17	34	34		36	23																		11	ПК-6.
Б.1.В.Д03	Теория корабля. Динамика		7,8		7		8	288	288	50	66	49	2	54	67																		15	ПК-3.
Б.1.В.Д04	Технология судового машиностроения и машиноремонта			10			3	108	108	27	18	18			45																		11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д05	Теория проектирования судов		7	6			7	252	252	51		68		27	106																		11	ПК-1.,ПК-2.
Б.1.В.Д06	Теория корабля. Статика		6		6		5	180	180	51		51	2	36	40																		11	ПК-1.,ПК-3.
Б.1.В.Д07	Строительная механика и прочность корабля		4,5,6				15	540	540	102	51	119		90	178																		13	ПК-3.
Б.1.В.Д08	Сварка судовых конструкций		5				5	180	180	34	17	51		27	51																		11	ПК-6.
Б.1.В.Д09	Технология судостроения		6,7,9		9		13	468	468	102	68	68	2	99	129																	11	ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.	
Б.1.В.Д10	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства				8		2	72	72	16	16				40																		11	ПК-6.,ПК-7.
Б.1.В.Д11	Гидродинамика			4			3	108	108	17	17	17			57																		15	ПК-2.
Б.1.В.Д12	Вибрация судов				7		2	72	72	17	34				21																		13	ПК-3.
Б.1.В.Д13	Международные нормы и правила проектирования судов		7				3	108	108	34	17			27	30																	11,13	ПК-1.	
<b>Б.1.Э Элективные дисциплины (модули)</b>							41	1476	1804	331	507	283	8	252	423																			
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.	Техническое обслуживание и ремонт судов		10	9			6	216	216	52	27	34		27	76																	11	ПК-4.,ПК-5.	
Б.1.Э.Д02.	Техническая эксплуатация объектов океанотехники																																	
Б.1.Э.Д03.	Машиностроительное производство верфи			5			3	108	108	34	34				40																		15	ПК-3.
Б.1.Э.Д03.	Основы системотехники																																	
Б.1.Э.Д04.	Проектирование верфей		8				4	144	144	32	48			27	37																	11	ПК-7.,ПК-8.	
Б.1.Э.Д04.	Проектирование судоподъемных сооружений																																	
Б.1.Э.Д05.	САПР судов		10	9		10	5	180	180	26		61	2	27	64																	11,13	ПК-3.	
Б.1.Э.Д05.	3D моделирование в судостроении																																	
Б.1.Э.Д06.	Механизация и автоматизация судостроительного производства		10			10	5	180	180	36	36	36	2	27	43																	11	ПК-7.	
Б.1.Э.Д06.	Информационные технологии в управлении предприятием																																	

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование первичная дисциплин	Формы контроля						Трудоемкость		Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции							
									в том числе							1 семестр			17,00 недель			2,00 н.п.а.			2 семестр								
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	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	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	88	89	
Б.1.Э.Д07. 1	Проектирование транспортных судов		8,9			8		8	288	288	66	50	2	72	98																11	ПК-1.,ПК-2..	
Б.1.Э.Д07. 2	Проектирование средств океанотехники																																
Б.1.Э.Д08. 1	Расчет и проектирование судовых конструкций		9					4	144	144	34	17	34		36	23															13	ПК-3..	
Б.1.Э.Д08. 2	Техническое рисование																																
Б.1.Э.Д09. 1	Судовые устройства и системы		6			6		6	216	216	51	17	68	2	36	42															15	ПК-1..	
Б.1.Э.Д09. 2	Общесудовые технические средства																																
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>							<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>			<b>20</b>		<b>1060</b>										<b>108</b>		<b>4</b>	<b>104</b>					
<b>Б.2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>8</b>		<b>316</b>										<b>108</b>		<b>4</b>	<b>104</b>					
Б.2.У01	Учебная практика (ознакомительная)					2							4		104										<b>108</b>		<b>4</b>	<b>104</b>	15	ОПК-2.,УК-1..			
Б.2.У02	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)					4							4		212															11	ПК-1.,ОПК-2.,УК-3..		
<b>Б.2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>			<b>12</b>		<b>744</b>																		
Б.2.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))					6,8				15	540	540				532															11	ПК-5.,ПК-6.,УК-3..	
Б.2.П02	Производственная практика (преддипломная)					10				6	216	216				212															15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,УК-3..	
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>8</b>		<b>316</b>																		
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	324	324				316															15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11..	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>100</b>	<b>94</b>				<b>130</b>	<b>144</b>	<b>35</b>	<b>53</b>				<b>56</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>24</b>			<b>36</b>				
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи								7			2	72	72	17	17														22	УК-9..		
ФТД02	История транспорта России								1			2	72	72	17	17														18	УК-5..		
ФТД03	Основы военной подготовки								2			3	108	108	48	24													36	14	УК-8..		
ФТД04	Основы российской государственности								1			2	72	72	18	36														22	УК-5..		
<b>ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)</b>								<b>300</b>	<b>10800</b>	<b>11128</b>	<b>1946</b>	<b>1792</b>	<b>1595</b>	<b>46</b>	<b>1296</b>	<b>4453</b>	<b>972</b>	<b>238</b>	<b>276</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>282</b>	<b>1248</b>	<b>209</b>	<b>174</b>	<b>247</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>504</b>				
<b>Объем программы, з.е.</b>																		<b>300</b>														<b>60</b>	

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование первичная дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции									
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		в том числе							3 семестр практики итог. гос. аттест	17,00 недель	2,00 н.п.а.	4 семестр практики итог. гос. аттест	17,00 недель	3,00 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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	88	89
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>							<b>261</b>	<b>9396</b>	<b>9724</b>	<b>1946</b>	<b>1792</b>	<b>1595</b>	<b>18</b>	<b>1296</b>	<b>3077</b>	<b>1004</b>	<b>170</b>	<b>238</b>	<b>187</b>	<b>108</b>	<b>301</b>	<b>1068</b>	<b>153</b>	<b>213</b>	<b>187</b>	<b>162</b>	<b>353</b>				
<b>Б.1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>141</b>	<b>5076</b>	<b>5076</b>	<b>1015</b>	<b>881</b>	<b>772</b>	<b>2</b>	<b>612</b>	<b>1794</b>	<b>936</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>187</b>	<b>108</b>	<b>301</b>	<b>540</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>212</b>				
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	72																	20	УК-7.			
Б.1.О.Д02	Философия		2					4	144	144	38	38				27	41											22	УК-1.,УК-6.			
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	68	34				27	15											22	УК-1.,УК-5.			
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4	1,2,3				8	288	288			140		27	121	72			51		21	72		17		27	28	03	УК-4.		
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности		1					3	108	108	34	34				40												09	УК-8.			
Б.1.О.Д06	Основы экономики			3				2	72	72	17	34				21	72	17	34			21						24	УК-10.			
Б.1.О.Д07	Правоведение		1					3	108	108	34	17				27	30										29	УК-11.				
Б.1.О.Д08	Начертательная геометрия		1					3	108	108	34	17				27	30										13	ОПК-2.				
Б.1.О.Д09	Информационные технологии			2				3	108	108	19		38			51											05	ОПК-3.,ОПК-4				
Б.1.О.Д10	Математика		1,2					8	288	288	72	72				54	90										07	ОПК-1.				
Б.1.О.Д11	Физика		2	1				6	216	216	55		72		27	62											21	ОПК-1.				
Б.1.О.Д12	Инженерная и машинная графика		3	2				6	216	216			108		36	72	108		51		36	21					13	ОПК-2.				
Б.1.О.Д13	Экология		3					3	108	108	34	34				40	108	34	34								15	УК-8.				
Б.1.О.Д14	Химия			2				2	72	72	19		38			15											09	ОПК-1.				
Б.1.О.Д15	Гидромеханика		3					3	108	108	17	34	17			40	108	17	34	17						15	ОПК-2.					
Б.1.О.Д16	Сопротивление материалов		3	2				6	216	216	53	36	34		36	57	144	34	17	34		36	23			13	ОПК-2.					
Б.1.О.Д17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			2				3	108	108	19		38			51											10	ОПК-2.				
Б.1.О.Д18	Прикладная механика		3,4					8	288	288	68	51	17		72	80	144	34	34			36	40	144	34	17	17		36	40	10	ОПК-2.
Б.1.О.Д19	Электротехника и электроника			3				3	108	108	17		34			57	108	17		34			57					26	ОПК-2.			
Б.1.О.Д20	Введение в высшую школу и специальность				1			2	72	72		34				38												13	ОПК-2.			
Б.1.О.Д21	Объекты морской и речной техники		2	1		2	5	180	180	36	53		2	27	62												11	ОПК-2.				
Б.1.О.Д22	Психология			3				2	72	72	17	17				38	72	17	17				38					22	УК-9.			
Б.1.О.Д23	Организация и управление судостроительно-судоремонтным производством			8				4	144	144	16	32	16			36	44										11	ОПК-2.,УК-10.				
Б.1.О.Д24	Компьютерные технологии в судостроении и судоремонте		6	4,5				9	324	324	51		102		27	144											57	11,13	ОПК-3.			
Б.1.О.Д25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9	4				6	216	216	34	68			27	87											57	11	ОПК-2.			
Б.1.О.Д26	Основы проектирования и конструирования		5					4	144	144	34	34				27	49											11	ОПК-2.			
Б.1.О.Д27	Управление проектами			7				2	72	72	17	17				38												11	ОПК-2.,УК-2.			
Б.1.О.Д28	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии		9					3	108	108	17		17		27	47											11	ОПК-2.,УК-8.				
Б.1.О.Д29	Современные вычислительные пакеты судостроения		10	8,9				7	252	252	42		67		27	116											15,11,13	ОПК-3.				
Б.1.О.Д30	Управление персоналом на производстве				7			2	72	72	17	34				21											11	ОПК-2.,УК-2.,УК-3.				
Б.1.О.Д31	Основы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа			5				3	108	108	34	17				57											11	ОПК-2.,УК-10.				
Б.1.О.Д32	Обитаемость судов				7			2	72	72	34	17				21											11	ОПК-2.				
Б.1.О.Д33	Техника безопасности и охрана труда в судостроении			9				3	108	108	17	17	17			57											11	УК-8.				



Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование первичная дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции									
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		в том числе							3 семестр практики итог. гос. аттест	17,00 недель	2,00 н.п.а.	4 семестр практики итог. гос. аттест														
								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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	88	89
Б.1.Э.Д07.1	Проектирование транспортных судов		8,9			8		8	288	288	66		50	2	72	98														11	ПК-1.,ПК-2.	
Б.1.Э.Д07.2	Проектирование средств океанотехники																															
Б.1.Э.Д08.1	Расчет и проектирование судовых конструкций		9					4	144	144	34	17	34		36	23														13	ПК-3.	
Б.1.Э.Д08.2	Техническое рисование																															
Б.1.Э.Д09.1	Судовые устройства и системы		6		6		6	216	216	51	17	68	2	36	42														15	ПК-1.		
Б.1.Э.Д09.2	Общесудовые технические средства																															
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>							<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>				<b>20</b>	<b>1060</b>										<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>				
<b>Б.2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>				<b>8</b>	<b>316</b>										<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>				
Б.2.У01	Учебная практика (ознакомительная)				2			3	108	108				4	104														15	ОПК-2.,УК-1.		
Б.2.У02	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				4			6	216	216				4	212										<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>				
<b>Б.2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>				<b>12</b>	<b>744</b>																	
Б.2.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))							6,8			15	540	540				8	532												11	ПК-5.,ПК-6.,УК-3.	
Б.2.П02	Производственная практика (преддипломная)				10			6	216	216				4	212														15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,УК-3.		
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>				<b>8</b>	<b>316</b>																	
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324				8	316														15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,УК-11.		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>100</b>	<b>94</b>		<b>130</b>																		
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи							7			2	72	72	17	17				38										22	УК-9.		
ФТД02	История транспорта России							1			2	72	72	17	17				38										18	УК-5.		
ФТД03	Основы военной подготовки							2			3	108	108	48	24				36									14	УК-8.			
ФТД04	Основы российской государственности							1			2	72	72	18	36				18									22	УК-5.			

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	300	10800	11128	1946	1792	1595	46	1296	4453	1004	170	238	187		108	301	1284	153	213	187	4	162	565		
Объем программы, з.е.									300														60		

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов				Распределение объема часов												Код кафедры	Компетенции														
												5 семестр						6 семестр																					
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		в часах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	в том числе	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	в том числе	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	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	88	89
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>				261	9396	9724	1946	1792	1595	18	1296	3077	1004	221	221	119	108	335	1080	221	140	255	4	162	298	900	238	187	102	2	108	263							
<b>Б.1.0 Обязательная часть</b>				141	5076	5076	1015	881	772	2	612	1794	504	119	102	34	54	195	108	17	34	27	30	216	68	68								80					
Б.1.0.Д01 Физическая культура и спорт					1		2	72	72		72																							20	УК-7.				
Б.1.0.Д02 Философия				2			4	144	144	38	38																							22	УК-1.,УК-6.				
Б.1.0.Д03 История России				1			4	144	144	68	34																							22	УК-1.,УК-5.				
Б.1.0.Д04 Иностранный язык				4	1,2,3		8	288	288		140																						03	УК-4.					
Б.1.0.Д05 Безопасность жизнедеятельности				1			3	108	108	34	34		40																				09	УК-8.					
Б.1.0.Д06 Основы экономики					3		2	72	72	17	34																						24	УК-10.					
Б.1.0.Д07 Правоведение				1			3	108	108	34	17		27	30																		29	УК-11.						
Б.1.0.Д08 Научертатальная геометрия				1			3	108	108	34	17		27	30																		13	ОПК-2.						
Б.1.0.Д09 Информационные технологии					2		3	108	108	19		38		51																		05	ОПК-3.,ОПК-4						
Б.1.0.Д10 Математика				1,2			8	288	288	72	72		54	90																		07	ОПК-1.						
Б.1.0.Д11 Физика				2	1		6	216	216	55		72	27	62																		21	ОПК-1.						
Б.1.0.Д12 Инженерная и машинная графика				3	2		6	216	216		108		36	72																		13	ОПК-2.						
Б.1.0.Д13 Экология				3			3	108	108	34		40																					15	УК-8.					
Б.1.0.Д14 Химия					2		2	72	72	19		38		15																		09	ОПК-1.						
Б.1.0.Д15 Гидромеханика				3			3	108	108	17	34	17		40																		15	ОПК-2.						
Б.1.0.Д16 Сопротивление материалов				3	2		6	216	216	53	36	34		36	57																13	ОПК-2.							
Б.1.0.Д17 Материаловедение. Технология конструкционных материалов					2		3	108	108	19		38		51																	10	ОПК-2.							
Б.1.0.Д18 Прикладная механика				3,4			8	288	288	68	51	17	72	80																	10	ОПК-2.							
Б.1.0.Д19 Электротехника и электроника				3			3	108	108	17		34		57																	26	ОПК-2.							
Б.1.0.Д20 Введение в высшую школу и специальность						1		2	72	72		34			38																		13	ОПК-2.					
Б.1.0.Д21 Объекты морской и речной техники				2	1	2	5	180	180	36	53		2	27	62																11	ОПК-2.							
Б.1.0.Д22 Психология					3		2	72	72	17	17			38																		22	УК-9.						
Б.1.0.Д23 Организация и управление судостроительно-судоремонтным производством				8			4	144	144	16	32	16		36	44																	11	ОПК-2.,УК-10.						
Б.1.0.Д24 Компьютерные технологии в судостроении и судоремонте				6	4,5		9	324	324	51		102		27	144	108	17		34		57	108	17	34		27	30			11,13	ОПК-3.								
Б.1.0.Д25 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством				9	4		6	216	216	34	68		27	87																		11	ОПК-2.						
Б.1.0.Д26 Основы проектирования и конструирования				5			4	144	144	34	34		27	49	144	34	34		27	49											11	ОПК-2.							
Б.1.0.Д27 Управление проектами					7		2	72	72	17	17			38																		38	11	ОПК-2.,УК-2.					
Б.1.0.Д28 Малоотходные и ресурсосберегающие технологии				9			3	108	108	17		17		27	47																	11	ОПК-2.,УК-8.						
Б.1.0.Д29 Современные вычислительные пакеты судостроения				10	8,9		7	252	252	42		67		27	116																	15,11,13	ОПК-3.						
Б.1.0.Д30 Управление персоналом на производстве						7		2	72	72	17	34			21																		21	11	ОПК-2.,УК-2.,УК-3.				
Б.1.0.Д31 Основы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа				5			3	108	108	34	17			57	108	34	17			57											11	ОПК-2.,УК-10.							
Б.1.0.Д32 Обитаемость судов					7		2	72	72	34	17			21																			21	11	ОПК-2.				
Б.1.0.Д33 Техника безопасности и охрана труда в судостроении				9			3	108	108	17	17	17		57																			11	УК-8.					
Б.1.0.Д34 Судовые энергетические установки				4			3	108	108	17	17	17		27	30																	25	ОПК-2.,ОПК-5.						
Б.1.0.Д35 Экологическая безопасность судов и верфей				5			4	144	144	34	51		27	32	144	34	51		27	32											15	УК-8.							
<b>Б.1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				79	2844	2844	600	404	540	8	432	860	324	68	17	85	54	100	684	153	51	153	2	99	226	684	170	119	102	2	108	183							
Б.1.В.Д01 Конструкция корпуса судна				8	7	8	9	324	324	82	66	65	2	36	73																23	13	ПК-3.						
Б.1.В.Д02 Профессиональная подготовка (получение рабочей профессии)				4			4	144	144	17	34	34		36	23																	11	ПК-6.						
Б.1.В.Д03 Теория корабля. Динамика				7,8	7	8	288	288	50	66	49	2	54	67																	144	34	34	17	2	27	30	15	ПК-3.
Б.1.В.Д04 Технология судового машиностроения и машиноремонта				10			3	108	108	27	18	18			45																		11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.					

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля		Трудоемкость в заначтенных единицах	Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции						
						в том числе							в том числе														
			экзамен	зачет с оценкой		лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	семестр	17,00	2,00	н.п.а.	практики	недель	недель	итог. гос. аттест	недель	итог. гос. аттест	недель	итог. гос. аттест	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				
Б.1.В.Д05	Теория проектирования судов		7	6				7	252	252	51	68	27	106					108	17	34	57	144	34			
Б.1.В.Д06	Теория корабля. Статика		6		6			5	180	180	51	51	2	36	40				180	51	51	2	36	40			
Б.1.В.Д07	Строительная механика и прочность корабля	4,5,6						15	540	540	102	51	119	90	178	144	34	34		27	49	180	34	17			
Б.1.В.Д08	Сварка судовых конструкций	5						5	180	180	34	17	51	27	51	180	34	17	51		27	51					
Б.1.В.Д09	Технология судостроения	6,7,9		9	13	468	468	102	68	68	2	99	129					216	51	34	34	36	61	108			
Б.1.В.Д10	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства				8			2	72	72	16	16			40												
Б.1.В.Д11	Гидродинамика			4				3	108	108	17	17	17		57												
Б.1.В.Д12	Вибрация судов				7			2	72	72	17	34			21								72	17	34		
Б.1.В.Д13	Международные нормы и правила проектирования судов	7						3	108	108	34	17		27	30								108	34	17		
<b>Б.1.Э.Д</b> <b>Элективные дисциплины (модули)</b>					41	1476	1804	331	507	283	8	252	423	176	34	102		40	288	51	89	68	2	36	42		
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья	1						2,3,4, 5,6							328	328				68	68						
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка	2																	72	72							
Б.1.Э.Д02.	Техническое обслуживание и ремонт судов	1	10	9				6	216	216	52	27	34	27	76												
Б.1.Э.Д02.	Техническая эксплуатация объектов океанотехники	2																									
Б.1.Э.Д03.	Машиностроительное производство верфи	1		5				3	108	108	34	34			40	108	34	34			40						
Б.1.Э.Д03.	Основы системотехники	2																									
Б.1.Э.Д04.	Проектирование верфей	1	8					4	144	144	32	48		27	37												
Б.1.Э.Д04.	Проектирование судоподъемных сооружений	2																									
Б.1.Э.Д05.	САПР судов	1	10	9		10	5	180	180	26	61	2	27	64													
Б.1.Э.Д05.	3D моделирование в судостроении	2																									
Б.1.Э.Д06.	Механизация и автоматизация судостроительного производства	1	10		10		5	180	180	36	36	36	2	27	43												
Б.1.Э.Д06.	Информационные технологии в управлении предприятием	2																									
Б.1.Э.Д07.	Проектирование транспортных судов	1	8,9		8		8	288	288	66	50	2	72	98													
Б.1.Э.Д07.	Проектирование средств океанотехники	2																									
Б.1.Э.Д08.	Расчет и проектирование судовых конструкций	1	9				4	144	144	34	17	34	36	23													
Б.1.Э.Д08.	Техническое рисование	2																									
Б.1.Э.Д09.	Судовые устройства и системы	1	6		6		6	216	216	51	17	68	2	36	42					216	51	17	68	2	36	42	
Б.1.Э.Д09.	Общесудовые технические средства	2																									
<b>Б.2 Блок 2 Практика</b>			30	1080	1080			20	1060									216		4	212						
<b>Б.2.0 Обязательная часть</b>			9	324	324			8	316																		
Б.2.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108	108		4	104															
Б.2.02	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4			6	216	216		4	212															
<b>Б.2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			21	756	756			12	744									216		4	212						
Б.2.В01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			6,8			15	540	540		8	532								216		4	212				



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						8 семестр						9 семестр						10 семестр														
			экзамен	зачет с оценкой	зачет		ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО 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	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Б.1	Блок 1 Дисциплины (модули)							261	9396	9724	1946	1792	1595	18	1296	3077	936	176	160	144	4	162	290	1008	221	102	2	162	334	612	99	81	99	4	108	221			
Б.1.0	Обязательная часть							141	5076	5076	1075	881	772	2	612	1794	216	32	32	48	36	68	396	68	51	51	54	172	108	9	18	27	54						
Б.1.0.Д01	Физическая культура и спорт					1		2	72	72	72																							20	УК-7.				
Б.1.0.Д02	Философия					2		4	144	144	38	38						27	41																22	УК-1, УК-6.			
Б.1.0.Д03	История России					1		4	144	144	68	34						27	15																22	УК-1, УК-5.			
Б.1.0.Д04	Иностранный язык					4	1,2,3	8	288	288						140	27	121																03	УК-4.				
Б.1.0.Д05	Безопасность жизнедеятельности					1		3	108	108	34	34						40																09	УК-8.				
Б.1.0.Д06	Основы экономики					3		2	72	72	17	34						21																24	УК-10.				
Б.1.0.Д07	Правоведение					1		3	108	108	34	17						27	30															29	УК-11.				
Б.1.0.Д08	Начертательная геометрия					1		3	108	108	34	17						27	30														13	ОПК-2.					
Б.1.0.Д09	Информационные технологии					2		3	108	108	19					38		51															05	ОПК-3, ОПК-4.					
Б.1.0.Д10	Математика					1,2		8	288	288	72	72						54	90														07	ОПК-1.					
Б.1.0.Д11	Физика					2	1	6	216	216	55					72	27	62														21	ОПК-1.						
Б.1.0.Д12	Инженерная и машинная графика					3	2	6	216	216						108	36	72														13	ОПК-2.						
Б.1.0.Д13	Экология					3		3	108	108	34	34						40															15	УК-8.					
Б.1.0.Д14	Химия					2		2	72	72	19					38		15														09	ОПК-1.						
Б.1.0.Д15	Гидромеханика					3		3	108	108	17	34				17		40													15	ОПК-2.							
Б.1.0.Д16	Сопротивление материалов					3	2	6	216	216	53	36				34	36	57												13	ОПК-2.								
Б.1.0.Д17	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					2		3	108	108	19						38	51													10	ОПК-2.							
Б.1.0.Д18	Прикладная механика		3,4					8	288	288	68	51				17		72	80												10	ОПК-2.							
Б.1.0.Д19	Электротехника и электроника		3					3	108	108	17					34		57													26	ОПК-2.							
Б.1.0.Д20	Введение в высшую школу и специальность						1		2	72	72	34						38														13	ОПК-2.						
Б.1.0.Д21	Объекты морской и речной техники		2	1	2	5		180	180	36	53				2	27	62													11	ОПК-2.								
Б.1.0.Д22	Психология					3		2	72	72	17	17						38													22	УК-9.							
Б.1.0.Д23	Организация и управление судостроительно-судоремонтным производством					8		4	144	144	16	32				16		36	44	144	16	32	16								11	ОПК-2, УК-10.							
Б.1.0.Д24	Компьютерные технологии в судостроении и судоремонте		6	4,5				9	324	324	51					102	27	144													11,13	ОПК-3.							
Б.1.0.Д25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		9	4				6	216	216	34	68					27	87													11	ОПК-2.							
Б.1.0.Д26	Основы проектирования и конструирования		5					4	144	144	34	34					27	49													11	ОПК-2.							
Б.1.0.Д27	Управление проектами					7		2	72	72	17	17						38														11	ОПК-2, УК-2.						
Б.1.0.Д28	Малоходные и ресурсосберегающие технологии		9					3	108	108	17					17	27	47													11	ОПК-2, УК-8.							
Б.1.0.Д29	Современные вычислительные пакеты судостроения		10	8,9				7	252	252	42					67	27	116	72	16	32		24	72	17	17	17		38	108	9	18	27	54	15,11,13	ОПК-3.			
Б.1.0.Д30	Управление персоналом на производстве					7		2	72	72	17	34						21															11	ОПК-2, УК-2, УК-3.					
Б.1.0.Д31	Основы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа		5					3	108	108	34	17						57														11	ОПК-2., УК-10.						
Б.1.0.Д32	Обитаемость судов					7		2	72	72	34	17						21														11	ОПК-2.						
Б.1.0.Д33	Техника безопасности и охрана труда в судостроении		9					3	108	108	17	17					17		57												11	УК-8.							
Б.1.0.Д34	Судовые энергетические установки		4					3	108	108	17	17					17	27	30												25	ОПК-2., ОПК-5.							
Б.1.0.Д35	Экологическая безопасность судов и верфей		5					4	144	144	34	51					27	32														15	УК-8.						
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		79	2844	2844	600	404	540	8	432	860	432	80	80	80	2	63	127	144	34	34	2	36	38	108	27	18	18	45										
Б.1.В.Д01	Конструкция корпуса судна		8	7	8	9	324	324	82	66	65	2	36	73	216	48	32	48	2	36	50									13	ПК-3.								
Б.1.В.Д02	Профессиональная подготовка (получение рабочей профессии)		4				4	144	144	17	34					34		36	23											11	ПК-6.								
Б.1.В.Д03	Теория корабля. Динамика		7,8		7	8	288	288	50	66	49	2	54	67	144	16	32	32		27	37									15	ПК-3.								
Б.1.В.Д04	Технология судового машиностроения и машиноремонта					10		3	108	108	27	18				18		45												45	11	ПК-4., ПК-5., 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								
			в часах					в том числе										в том числе																			
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		экзамен	зачет	практические занятия	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	зачет	практические занятия	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	зачет	практические занятия	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	зачет							
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						
Б.1.В.Д05	Теория проектирования судов		7	6				7	252	252	51	68	27	106																		11	ПК-1.,ПК-2.				
Б.1.В.Д06	Теория корабля. Статика		6		6			5	180	180	51	51	2	36	40																	11	ПК-1.,ПК-3.				
Б.1.В.Д07	Строительная механика и прочность корабля	4,5,6						15	540	540	102	51	119	90	178																	13	ПК-3.				
Б.1.В.Д08	Сварка судовых конструкций	5						5	180	180	34	17	51	27	51																	11	ПК-3.				
Б.1.В.Д09	Технология судостроения	6,7,9		9		13	468	468	102	68	68	2	99	129																	11	ПК-5.,ПК-6.,ПК-8.					
Б.1.В.Д10	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства				8			2	72	72	16	16				40	72	16	16												11	ПК-6.,ПК-7.					
Б.1.В.Д11	Гидродинамика			4				3	108	108	17	17	17			57																15	ПК-2.				
Б.1.В.Д12	Вибрация судов				7			2	72	72	17	34				21																13	ПК-3.				
Б.1.В.Д13	Международные нормы и правила проектирования судов	7						3	108	108	34	17		27	30																11,13	ПК-1.					
<b>5.1.3 Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>1804</b>	<b>331</b>	<b>507</b>	<b>283</b>	<b>8</b>	<b>252</b>	<b>423</b>	<b>288</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>95</b>	<b>468</b>	<b>119</b>	<b>17</b>	<b>136</b>	<b>72</b>	<b>124</b>	<b>396</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>122</b>							
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья	1					2,3,4, 5,6			328	328																				20	УК-7.					
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка	2																																			
Б.1.Э.Д02.	Техническое обслуживание и ремонт судов	1	10	9				6	216	216	52	27	34	27	76										108	34	34	40	108	18	27	27	36	11	ПК-4.,ПК-5.		
Б.1.Э.Д02.	Техническая эксплуатация объектов океанотехники	2																																			
Б.1.Э.Д03.	Машиностроительное производство верфи	1		5				3	108	108	34	34				40															15	ПК-3.					
Б.1.Э.Д03.	Основы системотехники	2																																			
Б.1.Э.Д04.	Проектирование верфей	1	8					4	144	144	32	48		27	37	144	32	48		27	37										11	ПК-7.,ПК-8.					
Б.1.Э.Д04.	Проектирование судоподъемных сооружений	2																																			
Б.1.Э.Д05.	САПР судов	1	10	9		10	5	180	180	26	61	2	27	64										72	17	34	21	108	9	27	2	27	43	11,13	ПК-3.		
Б.1.Э.Д05.	3D моделирование в судостроении	2																																			
Б.1.Э.Д06.	Механизация и автоматизация судостроительного производства	1	10		10		5	180	180	36	36	36	2	27	43														180	36	36	36	2	27	43	11	ПК-7.
Б.1.Э.Д06.	Информационные технологии в управлении предприятием	2																																			
Б.1.Э.Д07.	Проектирование транспортных судов	1	8,9		8		8	288	288	66	50	2	72	98	144	32		16	2	36	58	144	34	34	36	40						11	ПК-7.,ПК-8.				
Б.1.Э.Д07.	Проектирование средств океанотехники	2																																			
Б.1.Э.Д08.	Расчет и проектирование судовых конструкций	1	9				4	144	144	34	17	34	36	23										144	34	17	34	36	23			13	ПК-3.				
Б.1.Э.Д08.	Техническое рисование	2																																			
Б.1.Э.Д09.	Судовые устройства и системы	1	6		6		6	216	216	51	17	68	2	36	42																	15	ПК-1.				
Б.1.Э.Д09.	Общесудовые технические средства	2																																			
<b>Б.2 Блок 2 Практика</b>			<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>			<b>20</b>	<b>1060</b>	<b>324</b>			<b>4</b>	<b>320</b>											<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>									
<b>Б.2.0 Обязательная часть</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>8</b>	<b>316</b>																												
Б.2.01.	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	108	108		4		104																			15	ОПК-2.,УК-1.			
Б.2.02.	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				6	216	216		4		212																		11	ПК-1.,ОПК-2.,УК-3.				
<b>Б.2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>			<b>12</b>	<b>744</b>	<b>324</b>			<b>4</b>	<b>320</b>											<b>216</b>		<b>4</b>	<b>212</b>									
Б.2.В01.	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			6,8				15	540	540		8		532	324																11	ПК-5.,ПК-6.,УК-3.					

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																																	
			экзамен	зачет с оценкой		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	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	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Б.2.П02	Производственная практика (преддипломная)			10				6	216	216			4	212														216				4	212	15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,УК-3.				
Б.3	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>				9	324	324			8	316																324				8	316							
					9	324	324			8	316																324				8	316							
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324			8	316													324				8	316	15,11,13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11.					
ФТД	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>				9	324	324	100	94		130																												
					9	324	324	100	94		130																												
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи					7		2	72	72	17	17			38																		22	УК-9.					
ФТД02	История транспорта России					1		2	72	72	17	17			38																		18	УК-5.					
ФТД03	Основы военной подготовки					2		3	108	108	48	24			36																		14	УК-8.					
ФТД04	Основы российской государственности					1		2	72	72	18	36			18																		22	УК-5.					
<b>ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)</b>					300	10800	11128	1946	1792	1595	46	1296	4453	1260	176	160	144	8	162	610	1008	221	102	187	2	162	334	1152	99	81	99	16	108	749					
<b>Объем программы, з.е.</b>							300																												60				