

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

Утверждаю  
Ректор  И. К. Кузмин

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование основной образовательной программы: Судостроение, судоремонт и организация судостроительного производства

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры  
Уровень образования: высшее образование  
Программа подготовки: программа бакалавриата  
Профиль: Судостроение, судоремонт и организация судостроительного производства

Федеральный государственный  
образовательный стандарт утвержден  
приказом Министерства образования и  
науки Российской Федерации  
14.08.2020 №1021

в ред. Приказов Минобраны 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.)

**A** - 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)

## п) - Производственная практика

v - 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	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	в том числе							1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	19,00 недель	3,00 н.п.а.												
								ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	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	74	75		
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>							211	7596	7924	1614	1578	1147	16	1170	2399	1008	186	260	136	108	318	1068	266	231	152	2	162	255					
<b>Б.1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							110	3960	3960	826	720	598	4	567	1245	1008	186	260	136	108	318	1008	266	171	152	2	162	255					
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт					1		2	72	72	72						72		72										20	УК-7.				
Б.1.О.Д02	Философия					1		4	144	144	32	16					36	60	144	32	16									22	УК-1.,УК-5.			
Б.1.О.Д03	История России					2		4	144	144	57	38					36	13											144	УК-5.				
Б.1.О.Д04	Иностранный язык					4	1,2,3	9	324	324			144		36	144	72			34		38						72	38	36	13	22	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					1		3	108	108	17	34					57	108	17	34			57							72	38	36	24	УК-10.
Б.1.О.Д07	Финансовая грамотность					2		2	72	72	19	19					34												72	19	19	34	19	УК-10.
Б.1.О.Д08	Высшая математика					1,2,3		12	432	432	106	106					108	112	144	34	34		36	40	144	38	38	36	32	07	УК-1.,УК-2.			
Б.1.О.Д09	Правоведение					2		3	108	108	38	38					32												108	38	38	32	29	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д10	Политология					2		2	72	72	19	19					34												72	19	19	34	22	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д11	Психология					3		2	72	72	17	17					38												72	19	19	22	22	УК-3.,УК-9.
Б.1.О.Д12	Основы российской государственности					1		2	72	72	18	36					18	72	18	36			18							22	УК-5.			
Б.1.О.Д13	Культура речи и деловое общение					3		2	72	72	17	17					38												22	УК-4.				
Б.1.О.Д14	Менеджмент					3		4	144	144	34	34					36	40											24	УК-3.,УК-6.				
Б.1.О.Д15	Информатика					3		2	72	72	17		34				21												05	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.				
Б.1.О.Д16	Физика					1,2		6	216	216	72		72		63	9	108	34	34	34	36	4	108	38	38	38	27	5	21	ОПК-1.,УК-1.				
Б.1.О.Д17	Химия					2		3	108	108	38		19			51												108	38	19	51	09	ОПК-1.,УК-1.	
Б.1.О.Д18	Начертательная геометрия и инженерная графика					2	1	6	216	216			125		36	55	108			68			40	108		57	36	15	13	ОПК-4.,УК-2.				
Б.1.О.Д19	Теоретическая механика					3		4	144	144	34	34					36	23											10	ОПК-4.				
Б.1.О.Д20	Сопротивление материалов					4	3	6	216	216	51	34	34			27	70											13	ОПК-4.					
Б.1.О.Д21	Детали машин					3		4	144	144	34	34					34	2	36	38								10	ОПК-4.					
Б.1.О.Д22	Электроника и электротехника					4		4	144	144	34	17	17			27	49											26	УК-1.					
Б.1.О.Д23	Объекты морской и речной техники					2	1	2	4	144	144	36	53		2	27	26	72	17	34			21	72	19	19	2	27	5	11	ОПК-4.			
Б.1.О.Д24	Компьютерные технологии в судостроении					5	4	4	144	144			68		27	49												11	ОПК-2.					
Б.1.О.Д25	Гидромеханика					4	3	5	180	180	34	34	34		36	42												15	ОПК-4.					
Б.1.О.Д26	Физика твердого деформируемого тела					6		3	108	108	34	17					57												13	ОПК-1.,ОПК-4.				
Б.1.О.Д27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов					4		3	108	108	17	34					57												10	ОПК-4.				
Б.1.О.Д28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества					7		2	72	72	17	17					38												11	ОПК-1.				
<b>Б.1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					70	2520	2520	548	359	377	12	441	783																				
Б.1.В.Д01	Энергетические комплексы судов					5		4	144	144	34	17	17			36	40																25	ПК-1.
Б.1.В.Д02	Сварка судовых конструкций					5		4	144	144	34	17	34			27	32																11	ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д03	Статика корабля					5	5	5	180	180	51	34	17	2	36	40																11	ПК-3.	
Б.1.В.Д04	Динамика судов					8	5,6	9	324	324	52	52	69	2	27	122																15	ПК-2.,ПК-3.	
Б.1.В.Д05	Строительная механика и прочность корабля					5,6		8	288	288	68	34	34			72	80																13	ПК-3.
Б.1.В.Д06	Проектирование судов					6	5	7	252	252	51		68			36	97																11	ПК-1.
Б.1.В.Д07	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства					6	5	6	216	216	51	51	17	2	27	68																	11	ПК-4.

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов							Распределение объема часов							Код кафедры	Компетенции										
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	в том числе							1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	19,00 недель	3,00 н.п.а.											
								итого часов	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	самостоятельная работа	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	74	75	
Б.1.В.Д08	Судовые устройства и системы		6					5	180	180	34	34	34	27	51																	15	ПК-1.
Б.1.В.Д09	Технология судостроения		6,8			8		9	324	324	52	52	35	2	63	120															11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.	
Б.1.В.Д10	Конструкция корпуса металлических судов		7			7		5	180	180	34	34	34	2	36	40															13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.	
Б.1.В.Д11	Организация и управление предприятием					7		2	72	72	17	17				38															11	ПК-6.,ПК-7.	
Б.1.В.Д12	Проектирование транспортных судов		7,8			7		6	216	216	70	17	18	2	54	55														11	ПК-1.		
<b>Б.1.Э</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1444</b>	<b>240</b>	<b>499</b>	<b>172</b>	<b>162</b>	<b>371</b>										<b>60</b>	<b>60</b>							
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья							2,3,4, 5,6				328		328															60	60	20	УК-7.	
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																
Б.1.Э.Д02.	Основы управления персоналом							7		2	72	72	17	17		38														11	ПК-6.		
Б.1.Э.Д02.	Управление проектами																																
Б.1.Э.Д03.	Управление судостроительно-судоремонтным производством							8		3	108	108	18	18		72														11	ПК-6.,ПК-7.		
Б.1.Э.Д03.	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов																																
Б.1.Э.Д04.	Системы автоматизированного проектирования судов							7		4	144	144	17	34	34	36	23													11	ПК-2.		
Б.1.Э.Д04.	3D моделирование в судостроении																																
Б.1.Э.Д05.	Экологическая безопасность судов и верфей							7		3	108	108	34	34		40														15	ПК-6.		
Б.1.Э.Д05.	Экологическая безопасность промышленных предприятий																																
Б.1.Э.Д06.	Техническое обслуживание и ремонт судов							8		3	108	108	18		36	27	27												11	ПК-6.,ПК-7.			
Б.1.Э.Д06.	Техническая эксплуатация объектов океанотехники																																
Б.1.Э.Д07.	Технологическая и плавовая подготовка производства (профподготовка)							4		3	108	108	34		34		40												11	ПК-5.,ПК-6.			
Б.1.Э.Д07.	Технология судового машиноремонта																																
Б.1.Э.Д08.	Механизация и автоматизация судостроительного производства							7		4	144	144	34		34	36	40											11	ПК-5.,ПК-6.				
Б.1.Э.Д08.	Информационные технологии в управлении предприятием																																
Б.1.Э.Д09.	Расчет и проектирование судовых конструкций							7		4	144	144	34	34		27	49											13	ПК-1.,ПК-3.				
Б.1.Э.Д09.	Проектирование средств океанотехники																																
Б.1.Э.Д10.	Основы проектирования и конструирования судов							4		5	180	180	34	34	34	36	42											11	ПК-1.				
Б.1.Э.Д10.	Техническое рисование																																

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость		Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции											
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект	курсовая работа	9 в зачетных единицах	10 в часах	ИТОГО ЧАСОВ	в том числе						1 семестр	17,00 недель	2,00 н.п.а.	2 семестр	19,00 недель	3,00 н.п.а.											
											лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	74	75
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>							20	720	720					16	704																	
<b>Б.2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							4	144	144					4	140																	
Б.2.В.У01	Учебная практика (ознакомительная)			2				4	144	144					4	140														15	ПК-3.,ОПК-4.,УК-3.		
<b>Б.2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							16	576	576					12	564																	
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))				4,6			10	360	360					8	352															11	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.	
Б.2.В.П02	Производственная практика (преддипломная)				8			6	216	216					4	212															11	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7..	
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	324					8	316																	
								9	324	324					8	316																	
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.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,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>							9	324	324	84	79			161															70			
								9	324	324	84	79			161															70			
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи					6		2	72	72		19			53																22	УК-9.	
ФТД02	Конструкция корпуса неметаллических судов					4		2	72	72	17	17			38																13	ПК-1.,ПК-2.	
ФТД03	История транспорта России				2		2	72	72	19	19			34							72	19	19							34	18	УК-5.	
ФТД04	Основы военной подготовки			2			3	108	108	48	24			36							108	48	24							36	14	УК-8.	
<b>ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)</b>			240	8640	8968	1614	1578	1147	40	1170	3419	1008	186	260	136	108	318	1212	266	231	152	6	162	395									
<b>Объем программы, з.е.</b>											240																		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	Зачет	Курсовой проект		ИТОГО ЧАСОВ	в том числе	3 семестр	17,00 недель	2,67 н.п.а.	4 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.	5 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	74	75				
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>							<b>211</b>	<b>7596</b>	<b>7924</b>	<b>1614</b>	<b>1578</b>	<b>1147</b>	<b>16</b>	<b>1170</b>	<b>2399</b>	<b>1076</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	<b>153</b>	<b>2</b>	<b>144</b>	<b>335</b>	<b>1032</b>	<b>170</b>	<b>196</b>	<b>191</b>	<b>162</b>	<b>313</b>	<b>1076</b>	<b>221</b>	<b>204</b>	<b>170</b>	<b>2</b>	<b>162</b>	<b>317</b>							
<b>Б.1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>110</b>	<b>3960</b>	<b>3960</b>	<b>826</b>	<b>720</b>	<b>598</b>	<b>4</b>	<b>567</b>	<b>1245</b>	<b>1008</b>	<b>221</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>2</b>	<b>144</b>	<b>335</b>	<b>684</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>123</b>	<b>126</b>	<b>231</b>	<b>72</b>		<b>34</b>		<b>27</b>	<b>11</b>								
Б.1.0.Д01	Физическая культура и спорт							2	72	72	72																								20	УК-7.							
Б.1.0.Д02	Философия	1						4	144	144	32	16					36	60																	22	УК-1.,УК-5.							
Б.1.0.Д03	История России	2						4	144	144	57	38					36	13																	22	УК-5.							
Б.1.0.Д04	Иностранный язык	4	1,2,3					9	324	324			144				36	144	72		34			38	108										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							1			3	108	108	17	34			57																	24	УК-10.							
Б.1.0.Д07	Финансовая грамотность							2			2	72	72	19	19			34																	19	УК-10.							
Б.1.0.Д08	Высшая математика	1,2,3						12	432	432	106	106					108	12	144	34	34			36	40									07	УК-1.,УК-2.								
Б.1.0.Д09	Правоведение	2						3	108	108	38	38					32																		29	УК-2.,УК-11.							
Б.1.0.Д10	Политология							2			2	72	72	19	19			34																	22	УК-2.,УК-11.							
Б.1.0.Д11	Психология	3						2	72	72	17	17					38	72	17	17				38										22	УК-3.,УК-9.								
Б.1.0.Д12	Основы российской государственности							1			2	72	72	18	36			18																	22	УК-5.							
Б.1.0.Д13	Культура речи и деловое общение							3			2	72	72	17	17			38	72	17	17				38										22	УК-4.							
Б.1.0.Д14	Менеджмент	3						4	144	144	34	34					36	40	144	34	34			36	40										24	УК-3.,УК-6.							
Б.1.0.Д15	Информатика	3						2	72	72	17		34				21	72	17	34				21										05	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.								
Б.1.0.Д16	Физика	1,2						6	216	216	72		72				63	9																	21	ОПК-1.,УК-1.							
Б.1.0.Д17	Химия	2						3	108	108	38		19				51																		09	ОПК-1.,УК-1.							
Б.1.0.Д18	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1					6	216	216		125					36	55																	13	ОПК-4.,УК-2.							
Б.1.0.Д19	Теоретическая механика	3						4	144	144	34	34	17				36	23	144	34	34	17			36	23									10	ОПК-4.							
Б.1.0.Д20	Сопротивление материалов	4	3					6	216	216	51	34	34				27	70	72	17	17				38	144	34	34	17						13	ОПК-4..							
Б.1.0.Д21	Детали машин	3						3	4	144	144	34	34				2	36	38	144	34	34	2	36	38										10	ОПК-4..							
Б.1.0.Д22	Электроника и электротехника	4						4	144	144	34	17	17				27	49										144	34	17	17						26	УК-1..					
Б.1.0.Д23	Объекты морской и речной техники	2	1					2	144	144	36	53					2	27	26																11	ОПК-4..							
Б.1.0.Д24	Компьютерные технологии в судостроении	5	4					4	144	144	34	34	17				36	23	144	34	34	17			36	23									15	ОПК-4..							
Б.1.0.Д25	Гидромеханика	4	3					5	180	180	34	34	34				27	49											72									13	ОПК-1.,ОПК-4..				
Б.1.0.Д26	Физика твердого деформируемого тела	6						3	108	108	34	17					57																				10	ОПК-4..					
Б.1.0.Д27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		4					3	108	108	17	34					57																			11	ОПК-1..						
Б.1.0.Д28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества							7			2	72	72	17	17			38																		11	ОПК-1..						
<b>Б.1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>2520</b>	<b>548</b>	<b>359</b>	<b>377</b>	<b>12</b>	<b>441</b>	<b>783</b>																					<b>936</b>	<b>221</b>	<b>136</b>	<b>2</b>	<b>135</b>	<b>306</b>	
Б.1.В.Д01	Энергетические комплексы судов		5					4	144	144	34	17	17				36	40																144	34	17	17	36	40	25	ПК-1..		
Б.1.В.Д02	Сварка судовых конструкций	5						4	144	144	34	17	34				27	32																144	34	17	34	27	32	11	ПК-4.,ПК-5..		
Б.1.В.Д03	Статика корабля	5		5				5	180	180	51	34	17	2	36	40																		180	51	34	17	2	36	40	11	ПК-3..	
Б.1.В.Д04	Динамика судов	8	5,6	6				9	324	324	52	52	69	2	27	122																		108	17	17	17			57	15	ПК-2.,ПК-3..	
Б.1.В.Д05	Строительная механика и прочность корабля	5,6						8	288	288	68	34	34				72	80																		144	34	17	17	36	40	13	ПК-3..
Б.1.В.Д06	Проектирование судов	6	5					7	252	252	51		68				36	97																	108	17	34		57	11	ПК-1..		
Б.1.В.Д07	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства	6	5	6				6	216	216	51	51	17	2	27	68																		108	34	34		40	11	ПК-4..			
Б.1.В.Д08	Судовые устройства и системы	6						5	180	180	34	34	34				27	51																					15	ПК-1..			
Б.1.В.Д09	Технология судостроения	6,8		8				9	324	324	52	52	35	2	63	120																						11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6..				
Б.1.В.Д10	Конструкция корпуса металлических судов	7		7				5	180	180	34	34	34	2	36	40																						13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3..				
Б.1.В.Д11	Организация и управление предприятием							2	72	72	17	17					38																						11	ПК-6.,ПК-7..			
Б.1.В.Д12	Проектирование транспортных судов		7,8					7	6	216	216	70	17	18	2	54	55																				11	ПК-1..					



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												в том числе																				
			экзамен	занет с оценкой	занет	курсовая проект		ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	самостоятельная работа	экзамен	семестр	17,00	2,67	н.п.а.	4	17,00	3,00	н.п.а.	5	17,00	3,00	н.п.а.	всего													
1			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	74	75
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>				9	324	324	84	79							161																								
					9	324	324	84	79							161																								
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				6			2	72	72	19					53																				22	УК-9.			
ФТД02	Конструкция корпуса неметаллических судов				4			2	72	72	17	17				38																				13	ПК-1,ПК-2.			
ФТД03	История транспорта России				2			2	72	72	19	19				34																				18	УК-5.			
ФТД04	Основы военной подготовки				2			3	108	108	48	24				36																			14	УК-8.				

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	240	8640	8968	1614	1578	1147	40	1170	3419	1076	221	221	153	2	144	335	1212	170	196	191	4	162	489	1076	221	204	170	2	162	317
Объем программы, з.е.																														

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										в том числе																			
			ИТОГО ЧАСОВ					лекции					практические занятия					лабораторные работы					контактная самостоятельная работа														
			11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										
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								
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>							<b>211</b>	<b>7596</b>	<b>7924</b>	<b>1614</b>	<b>1578</b>	<b>1147</b>	<b>16</b>	<b>1170</b>	<b>2399</b>	<b>1044</b>	<b>204</b>	<b>208</b>	<b>153</b>	<b>4</b>	<b>162</b>	<b>313</b>	<b>1044</b>	<b>238</b>	<b>204</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>162</b>	<b>334</b>	<b>576</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>214</b>
<b>Б.1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>110</b>	<b>3960</b>	<b>3960</b>	<b>826</b>	<b>720</b>	<b>598</b>	<b>4</b>	<b>567</b>	<b>1245</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>17</b>			<b>57</b>	<b>72</b>	<b>17</b>	<b>17</b>			<b>38</b>									
Б.1.0.Д01	Физическая культура и спорт							1		2	72	72	72																				20	УК-7.			
Б.1.0.Д02	Философия		1							4	144	144	32	16					36	60													22	УК-1.,УК-5.			
Б.1.0.Д03	История России		2							4	144	144	57	38					36	13													22	УК-5.			
Б.1.0.Д04	Иностранный язык		4	1,2,3						9	324	324			144		36	144														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		1							3	108	108	17	34				57														24	УК-10.				
Б.1.0.Д07	Финансовая грамотность		2							2	72	72	19	19				34														19	УК-10.				
Б.1.0.Д08	Высшая математика	1,2,3								12	432	432	106	106			108	112												07	УК-1.,УК-2.						
Б.1.0.Д09	Правоведение		2							3	108	108	38	38				32													29	УК-2.,УК-11.					
Б.1.0.Д10	Политология		2							2	72	72	19	19				34													22	УК-2.,УК-11.					
Б.1.0.Д11	Психология		3							2	72	72	17	17				38													22	УК-3.,УК-9.					
Б.1.0.Д12	Основы российской государственности		1							2	72	72	18	36				18													22	УК-5.					
Б.1.0.Д13	Культура речи и деловое общение		3							2	72	72	17	17				38													22	УК-4.					
Б.1.0.Д14	Менеджмент		3							4	144	144	34	34				36	40											24	УК-3.,УК-6.						
Б.1.0.Д15	Информатика		3							2	72	72	17	17				34													05	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.					
Б.1.0.Д16	Физика	1,2								6	216	216	72	72				63	9											21	ОПК-1.,УК-1.						
Б.1.0.Д17	Химия		2							3	108	108	38		19			51												09	ОПК-1.,УК-1.						
Б.1.0.Д18	Начертательная геометрия и инженерная графика		2	1						6	216	216			125		36	55												13	ОПК-4.,УК-2.						
Б.1.0.Д19	Теоретическая механика		3							4	144	144	34	34				36	23											10	ОПК-4.						
Б.1.0.Д20	Сопротивление материалов		4	3						6	216	216	51	34				27	70										13	ОПК-4.							
Б.1.0.Д21	Детали машин		3							4	144	144	34	17				34	2	36	38								10	ОПК-4.							
Б.1.0.Д22	Электроника и электротехника		4							4	144	144	34	17				27	49											26	УК-1.						
Б.1.0.Д23	Объекты морской и речной техники		2	1	2	4	144	144	36	53		2	27	26														11	ОПК-4.								
Б.1.0.Д24	Компьютерные технологии в судостроении		5	4		4	144	144	68	27	49																		11	ОПК-2.							
Б.1.0.Д25	Гидромеханика		4	3		5	180	180	34	34	34	34		36	42													15	ОПК-4.								
Б.1.0.Д26	Физика твердого деформируемого тела		6			3	108	108	34	17					57	108	34	17										13	ОПК-1.,ОПК-4.								
Б.1.0.Д27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		4			3	108	108	17	34					57														10	ОПК-4.							
Б.1.0.Д28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			2	72	72	17	17					38														11	ОПК-1.							
<b>Б.1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>2520</b>	<b>548</b>	<b>359</b>	<b>377</b>	<b>12</b>	<b>441</b>	<b>783</b>	<b>864</b>	<b>170</b>	<b>119</b>	<b>153</b>	<b>4</b>	<b>162</b>	<b>256</b>	<b>360</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>106</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>115</b>					
Б.1.В.Д01	Энергетические комплексы судов		5							4	144	144	34	17	17		36	40												25	ПК-1.						
Б.1.В.Д02	Сварка судовых конструкций		5							4	144	144	34	17	34		27	32												11	ПК-4.,ПК-5.						
Б.1.В.Д03	Статика корабля		5	5		5	180	180	51	34	17	2	36	40														11	ПК-3.								
Б.1.В.Д04	Динамика судов	8	5,6	6	9	324	324	52	52	69	2	27	122	108	17	17	34	2	38								108	18	18	18	27	15	ПК-2.,ПК-3.				
Б.1.В.Д05	Строительная механика и прочность корабля		5,6			8	288	288	68	34	34	72	80	144	34	17	17		36	40									13	ПК-3.							
Б.1.В.Д06	Проектирование судов		6	5		7	252	252	51		68	36	97	144	34	34		36	40									11	ПК-1.								
Б.1.В.Д07	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства		6	5	6	6	216	216	51	51	17	2	27	68	108	17	17	17	2	27	28								11	ПК-4.							
Б.1.В.Д08	Судовые устройства и системы		6			5	180	180	34	34	34	27	51	180	34	34	34		27	51									15	ПК-1.							
Б.1.В.Д09	Технология судостроения		6,8		8	9	324	324	52	52	35	2	63	120	180	34	34	17		36	59								11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.							
Б.1.В.Д10	Конструкция корпуса металлических судов		7		7	5	180	180	34	34	34	2	36	40														13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.								
Б.1.В.Д11	Организация и управление предприятием				7	2	72	72	17	17			38															11	ПК-6.,ПК-7.								
Б.1.В.Д12	Проектирование транспортных судов			7,8		7	6	216	216	70	17	18	2	54	55													27	27	11	ПК-1.						

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля				Трудоемкость	Объем часов												Распределение объема часов												Код кафедры	Компетенции							
								в том числе												6 семестр																				
			экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовая проект		курсовая работа	в взвешенных единицах	в часах	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	6 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.	7 семестр	17,00 недель	3,00 н.п.а.	8 семестр	9,00 недель	2,00 н.п.а.	9 семестр	4,00 недель	6,00 недель											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
<b>Б.1.Э Экспериментальные дисциплины (модули)</b>			31	1116	1444	240	499	172	162	371	72	72	72	72	72	72	72	612	136	119	68	99	190	216	36	18	36	27	99											
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья			2,3,4,5,6			328	328																										20	УК-7.					
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка																																							
Б.1.Э.Д02.1	Основы управления персоналом			7		2	72	72	17	17								38					72	17	17								11	ПК-6.						
Б.1.Э.Д02.2	Управление проектами																																							
Б.1.Э.Д03.1	Управление судостроительно-судоремонтным производством		8			3	108	108	18	18								72															72	11	ПК-6, ПК-7.					
Б.1.Э.Д03.2	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов																																							
Б.1.Э.Д04.1	Системы автоматизированного проектирования судов		7			4	144	144	17	34	34							36	23					144	17	34	34		36	23				11	ПК-2.					
Б.1.Э.Д04.2	3D моделирование в судостроении																																							
Б.1.Э.Д05.1	Экологическая безопасность судов и верфей		7			3	108	108	34	34								40					108	34	34								40		15	ПК-6.				
Б.1.Э.Д05.2	Экологическая безопасность промышленных предприятий																																							
Б.1.Э.Д06.1	Техническое обслуживание и ремонт судов		8			3	108	108	18	18	36							27	27															108	18	18		72	11	ПК-6, ПК-7.
Б.1.Э.Д06.2	Техническая эксплуатация объектов океанотехники																																							
Б.1.Э.Д07.1	Технологическая и плазовая подготовка производства (профподготовка)		4			3	108	108	34	34	34							40																	11	ПК-5, ПК-6.				
Б.1.Э.Д07.2	Технология судового машиноремонта																																							
Б.1.Э.Д08.1	Механизация и автоматизация судостроительного производства		7			4	144	144	34	34	34							36	40					144	34	34	34		36	40					11	ПК-5, ПК-6.				
Б.1.Э.Д08.2	Информационные технологии в управлении предприятием																																							
Б.1.Э.Д09.1	Расчет и проектирование судовых конструкций		7			4	144	144	34	34	34							27	49					144	34	34	34		27	49					13	ПК-1, ПК-3.				
Б.1.Э.Д09.2	Проектирование средств океанотехники																																							
Б.1.Э.Д10.1	Основы проектирования и конструирования судов		4			5	180	180	34	34	34							36	42																	11	ПК-1.			
Б.1.Э.Д10.2	Техническое рисование																																							
<b>Б.2 Блок 2 Практика</b>			20	720	720		16		704	180		4		176										216		4		212												
<b>Б.2.О Обязательная часть</b>			4	144	144		4		140																															
Б.2.В.У01	Учебная практика (ознакомительная)		2			4	144	144		4		140																								15	ПК-3, ОПК-4, УК-3.			
<b>Б.2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			16	576	576		12		564	180		4		176										216		4		212												
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		4,6			10	360	360		8		352	180		4		176																		11	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.				
Б.2.В.П02	Производственная практика (преддипломная)		8			6	216	216		4		212																							11	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.				
<b>Б.3 Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>			9	324	324		8		316															324		8		316												
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы					9	324	324		8		316												324		8		316									316	15,11,13	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11.	

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля			Трудоемкость	Объем часов						Распределение объема часов						Код кафедры	Компетенции																			
			в том числе						6 семестр			7 семестр			8 семестр																								
			Экзамен	Зачет с оценкой	Зачет		ИТОГО ЧАСОВ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контактная самостоятельная работа	Экзамен	Самостоятельная работа	Практики	3,33 недель	17,00 недель	3,00 н.п.а.	Практики	3,33 недель	17,00 недель	3,00 н.п.а.	Практики	4,00 недель	9,00 недель	2,00 н.п.а.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)						9	324	324	84	79			161	72	19		53																					
							9	324	324	84	79			161	72	19		53																					
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи								6		2	72	72		19			53	72		19			53													22	УК-9.	
ФТД02	Конструкция корпуса неметаллических судов								4		2	72	72	17	17			38																			13	ПК-1,ПК-2.	
ФТД03	История транспорта России								2		2	72	72	19	19			34																			18	УК-5.	
ФТД04	Основы военной подготовки								2		3	108	108	48	24			36																			14	УК-6.	

**ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)**

240	8640	8968	1614	1578	1147	40	1170	3419	1224	204	208	153	8	162	489	1044	238	204	102	4	162	334	1116	108	54	90	14	108	742
-----	------	------	------	------	------	----	------	------	------	-----	-----	-----	---	-----	-----	------	-----	-----	-----	---	-----	-----	------	-----	----	----	----	-----	-----

### Объем программы, з.е.

240 60 60

Digitized by srujanika@gmail.com

Digitized by srujanika@gmail.com