

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

Утверждаю  
Ректор

И.К.Кузьмичев

И.К.Кузьмичев

25.01.2024

## 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

Тип(ы) задач профессиональной деятельности: проектный, производственно-технологический, организационно-управленческий;  
Квалификация: Бакалавр  
Форма обучения: заочная  
Срок обучения (лет, месяцев): 4 года 6 месяцев

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

К - Каникулы

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

п - Другая практика

**па** - Промежуточная аттестация

**ПДГ** - Производственная практика  
(преддипломная)

### **пр** - Производственная практика

#### С - Самостоятельная работа

## 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		в том числе							всего часов	1 курс	31,62 недель	1,00 н.п.а.	в том числе																	
								11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	18	19				
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>							211	7596	7596	349	246	229	16	288	6468	2016	100	71	48	2	54	1741	1980	69	51	61	2	81	1716						
<b>Б.1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							110	3960	3960	169	124	105	4	135	3423	2016	100	71	48	2	54	1741	1692	57	45	49	2	72	1467						
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт							2	72	72	2					70	72	2											20	УК-7.						
Б.1.О.Д02	Философия							4	144	144	6	3				9	126	144	6	3									22	УК-1.,УК-5.						
Б.1.О.Д03	История России							4	144	144	32	17				9	86	144	32	17								22	УК-5.							
Б.1.О.Д04	Иностранный язык							2	1		9	324	324			25	9	290	144		12		132	180		13		9	158	03	УК-4.					
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности							1			3	108	108	6	6			96	108	6	6							09	УК-8.							
Б.1.О.Д06	Основы экономики							1			3	108	108	3	6			99	108	3	6							24	УК-10.							
Б.1.О.Д07	Финансовая грамотность							1			2	72	72	3	3			66	72	3	3							19	УК-10.							
Б.1.О.Д08	Высшая математика							1,2			12	432	432	18	18			18	378	288	12	12			9	255	144	6	6		9	123	07	УК-1.,УК-2.		
Б.1.О.Д09	Правоведение							1			3	108	108	6	6			96	108	6	6							29	УК-2.,УК-11.							
Б.1.О.Д10	Политология								1		2	72	72	3	3			66	72	3	3							22	УК-2.,УК-11.							
Б.1.О.Д11	Психология								2		2	72	72	3	3			66										72	3	3		66	22	УК-3.,УК-9.		
Б.1.О.Д12	Основы российской государственности								1		2	72	72	3	6			63	72	3	6								22	УК-5.						
Б.1.О.Д13	Культура речи и деловое общение								2		2	72	72	3	3			66										72	3	3		66	22	УК-4.		
Б.1.О.Д14	Менеджмент							2			4	144	144	6	6			9	123									144	6	6		9	123	24	УК-3.,УК-6.	
Б.1.О.Д15	Информатика								2		2	72	72	3	6			63										72	3	6		63	05	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.		
Б.1.О.Д16	Физика							1			6	216	216	12		12		9	183	216	12	12	9	183						21	ОПК-1.,УК-1.					
Б.1.О.Д17	Химия							1			3	108	108	6	3			99	108	6	3			99						09	ОПК-1.,УК-1.					
Б.1.О.Д18	Начертательная геометрия и инженерная графика							1			6	216	216			21		9	186	216		21	9	186						13	ОПК-4.,УК-2.					
Б.1.О.Д19	Теоретическая механика							2			4	144	144	6	6	3		9	120									144	6	6	3	9	120	10	ОПК-4.	
Б.1.О.Д20	Сопротивление материалов							2			6	216	216	9	6	6		9	186									216	9	6	6	9	186	13	ОПК-4.	
Б.1.О.Д21	Детали машин							2			4	144	144	6		6	2	9	121									144	6	6	2	9	121	10	ОПК-4.	
Б.1.О.Д22	Электроника и электротехника							2			4	144	144	6	3	3		9	123									144	6	3	3	9	123	26	УК-1.	
Б.1.О.Д23	Объекты морской и речной техники							1			1	4	144	144	6	9	2	9	118	144	6	9	2	9	118						11	ОПК-4.				
Б.1.О.Д24	Компьютерные технологии в судостроении							3	2		4	144	144			14		9	121								72		6		66	11	ОПК-2.			
Б.1.О.Д25	Гидромеханика							2			5	180	180	6	6	6		9	153									180	6	6	6	9	153	15	ОПК-4.	
Б.1.О.Д26	Физика твердого деформируемого тела							3			3	108	108	8	4			96													13	ОПК-1.,ОПК-4.				
Б.1.О.Д27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов							2			3	108	108	3	6			99									108	3	6			99	10	ОПК-4.		
Б.1.О.Д28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества								4		2	72	72	4	4			64													11	ОПК-1.				
<b>Б.1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							70	2520	2520	128	84	88	12	108	2100																				
Б.1.В.Д01	Энергетические комплексы судов							3			4	144	144	8	4	4		9	119																25	ПК-1.
Б.1.В.Д02	Сварка судовых конструкций							3			4	144	144	8	4	8		9	115																11	ПК-4.,ПК-5.
Б.1.В.Д03	Статика корабля							3			5	180	180	12	8	4	2	9	145																11	ПК-3.
Б.1.В.Д04	Динамика судов							4	3	3	9	324	324	12	12	16	2	9	273																15	ПК-2.,ПК-3.
Б.1.В.Д05	Строительная механика и прочность корабля								3		8	288	288	16	8	8		9	247																13	ПК-3.
Б.1.В.Д06	Проектирование судов							3			7	252	252	12		16		9	215																11	ПК-1.
Б.1.В.Д07	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства							3			3	216	216	12	12	4	2	9	177																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 курс	31,62 недель	1,00 н.п.а.	2 курс												
										итого часов	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	итог. гос. аттест	экзамен	самостоятельная работа			итог. гос. аттест	экзамен	самостоятельная работа										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	18	19
Б.1.В.Д08	Судовые устройства и системы		3					5	180	180	8	8	8	9	147															15	ПК-1.	
Б.1.В.Д09	Технология судостроения		3,4			4		9	324	324	12	12	8	2	18	272													11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.		
Б.1.В.Д10	Конструкция корпуса металлических судов		4			4		5	180	180	8	8	8	2	9	145													13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.		
Б.1.В.Д11	Организация и управление предприятием				4			2	72	72	4	4				64													11	ПК-6.,ПК-7.		
Б.1.В.Д12	Проектирование транспортных судов			4		4		6	216	216	16	4	4	2	9	181												11	ПК-1.			
<b>Б.1.Э</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>945</b>									<b>288</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>249</b>			
Б.1.Э.Д01.	Физическая культура в обеспечении здоровья	1																										20	УК-7.			
Б.1.Э.Д01.	Профессионально-прикладная физическая подготовка	2																														
Б.1.Э.Д02.	Основы управления персоналом	1				4		2	72	72	4	4				64												11	ПК-6.			
Б.1.Э.Д02.	Управление проектами	2																														
Б.1.Э.Д03.	Управление судостроительно-судоремонтным производством	1				4		3	108	108	4	4				100												11	ПК-6.,ПК-7.			
Б.1.Э.Д03.	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов	2																														
Б.1.Э.Д04.	Системы автоматизированного проектирования судов	1				4		4	144	144	4	8	8	9	115												11	ПК-2.				
Б.1.Э.Д04.	3D моделирование в судостроении	2																														
Б.1.Э.Д05.	Экологическая безопасность судов и верфей	1				4		3	108	108	8	8				92												15	ПК-6.			
Б.1.Э.Д05.	Экологическая безопасность промышленных предприятий	2																														
Б.1.Э.Д06.	Техническое обслуживание и ремонт судов	1				4		3	108	108	4		8	9	87												11	ПК-6.,ПК-7.				
Б.1.Э.Д06.	Техническая эксплуатация объектов океанотехники	2																														
Б.1.Э.Д07.	Технологическая и плавовая подготовка производства (профподготовка)	1				2		3	108	108	6		6		96												96	11	ПК-5.,ПК-6.			
Б.1.Э.Д07.	Технология судового машиноремонта	2																														
Б.1.Э.Д08.	Механизация и автоматизация судостроительного производства	1				4		4	144	144	8		8	9	119												11	ПК-5.,ПК-6.				
Б.1.Э.Д08.	Информационные технологии в управлении предприятием	2																														
Б.1.Э.Д09.	Расчет и проектирование судовых конструкций	1				4		4	144	144	8	8		9	119												13	ПК-1.,ПК-3.				
Б.1.Э.Д09.	Проектирование средств океанотехники	2																														
Б.1.Э.Д10.	Основы проектирования и конструирования судов	1				2		5	180	180	6	6	6	9	153												11	ПК-1.				
Б.1.Э.Д10.	Техническое рисование	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	курсовая проект	курсовая работа	в зачетных единицах	в часах	в том числе						1 курс	31,62 недель	1,00 н.п.а.	2 курс													
										ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа	ИТОГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная работа	экзамен	самостоятельная работа	18	19
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>							20	720	720				16	704	144				4	140	180				4	176					
<b>Б.2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							4	144	144				4	140	144				4	140											
Б.2.В.У01	Учебная практика (ознакомительная)			1				4	144	144				4	140	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								180			4	176					
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2,3				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)			5				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>							6	216	216	6	10		200	72	3	3			66	72	3	3				66					
								6	216	216	6	10		200	72	3	3			66	72	3	3				66					
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи					3		2	72	72		4		68														22	УК-9.			
ФТД02	Конструкция корпуса неметаллических судов					2		2	72	72	3	3		66									72	3	3		66	13	ПК-1.,ПК-2.			
ФТД03	История транспорта России			1		2		2	72	72	3	3		66	72	3	3			66							18	УК-5.				
	<b>ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)</b>							240	8640	7524	349	246	229	40	288	7488	2160	100	71	48	6	54	1881	2160	69	51	61	6	81	1892		
	<b>Объем программы, з.е.</b>													240						60								60				



