Принято Ученым советом университета
30.03.2021 протокол № 7
в ред. 31.01.2023 протокол № 6

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
31.01.2023

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

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

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

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

Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | 29 IX | Октябрь | | | | 27 X | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII | Январь | | | | 26 I | Февраль | | | | 23 II | Март | | | | 30 III | Апрель | | | | 27 IV | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI | Июль | | | | 27 VII | Август | | | | Неделя: Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика | Государственная итоговая | Каникулы | Всего |
|---|---|---

Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля: экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Трудоемкость: в зачетных единицах	в часах	Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: 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
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**211**	**7596**	**7596**	**349**	**246**	**229**	**16**	**288**	**6468**
Б.1.О	***Обязательная часть***							***110***	***3960***	***3960***	***169***	***124***	***105***	***4***	***135***	***3423***
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72	2					70
Б.1.О.Д02	Философия		1					4	144	144	6	3			9	126
Б.1.О.Д03	История России		1					4	144	144	32	17			9	86
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		2		1			9	324	324			25		9	290
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	6	6				96
Б.1.О.Д06	Основы экономики			1				3	108	108	3	6				99
Б.1.О.Д07	Финансовая грамотность				1			2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д08	Высшая математика		1,2					12	432	432	18	18			18	378
Б.1.О.Д09	Правоведение			1				3	108	108	6	6				96
Б.1.О.Д10	Политология				1			2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д11	Психология				2			2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д12	Основы российской государственности				1			2	72	72	3	6				63
Б.1.О.Д13	Культура речи и деловое общение				2			2	72	72	3	3				66
Б.1.О.Д14	Менеджмент		2					4	144	144	6	6			9	123
Б.1.О.Д15	Информатика				2			2	72	72	3		6			63
Б.1.О.Д16	Физика		1					6	216	216	12		12		9	183
Б.1.О.Д17	Химия			1				3	108	108	6		3			99
Б.1.О.Д18	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					6	216	216			21		9	186
Б.1.О.Д19	Теоретическая механика		2					4	144	144	6	6	3		9	120
Б.1.О.Д20	Сопротивление материалов		2					6	216	216	9	6	6		9	186
Б.1.О.Д21	Детали машин		2				2	4	144	144	6		6	2	9	121
Б.1.О.Д22	Электроника и электротехника		2					4	144	144	6	3	3		9	123
Б.1.О.Д23	Объекты морской и речной техники		1				1	4	144	144	6	9		2	9	118
Б.1.О.Д24	Компьютерные технологии в судостроении		3		2			4	144	144			14		9	121
Б.1.О.Д25	Гидромеханика		2					5	180	180	6	6	6		9	153
Б.1.О.Д26	Физика твердого деформируемого тела			3				3	108	108	8	4				96
Б.1.О.Д27	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			2				3	108	108	3	6				99
Б.1.О.Д28	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества				4			2	72	72	4	4				64
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***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
Б.1.В.Д02	Сварка судовых конструкций		3					4	144	144	8	4	8		9	115
Б.1.В.Д03	Статика корабля		3			3		5	180	180	12	8	4	2	9	145
Б.1.В.Д04	Динамика судов		4	3		3		9	324	324	12	12	16	2	9	273
Б.1.В.Д05	Строительная механика и прочность корабля		3					8	288	288	16	8	8		9	247
Б.1.В.Д06	Проектирование судов		3					7	252	252	12		16		9	215
Б.1.В.Д07	Автоматизированные системы технологической подготовки судостроительного производства		3			3		6	216	216	12	12	4	2	9	177
Б.1.В.Д08	Судовые устройства и системы		3					5	180	180	8	8	8		9	147
Б.1.В.Д09	Технология судостроения		3,4			4		9	324	324	12	12	8	2	18	272
Б.1.В.Д10	Конструкция корпуса металлических судов		4			4		5	180	180	8	8	8	2	9	145
Б.1.В.Д11	Организация и управление предприятием				4			2	72	72	4	4				64
Б.1.В.Д12	Проектирование транспортных судов		4			4		6	216	216	16	4	4	2	9	181
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***31***	***1116***	***1116***	***52***	***38***	***36***		***45***	***945***
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья															
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка															
Б.1.Э.Д02.1	Основы управления персоналом				4			2	72	72	4	4				64
Б.1.Э.Д02.2	Управление проектами															
Б.1.Э.Д03.1	Управление судостроительно-судоремонтным производством			4				3	108	108	4	4				100
Б.1.Э.Д03.2	Основы технико-экономического анализа при проектировании судов															
Б.1.Э.Д04.1	Системы автоматизированного проектирования судов		4					4	144	144	4	8	8		9	115
Б.1.Э.Д04.2	3D моделирование в судостроении															
Б.1.Э.Д05.1	Экологическая безопасность судов и верфей			4				3	108	108	8	8				92
Б.1.Э.Д05.2	Экологическая безопасность промышленных предприятий															
Б.1.Э.Д06.1	Техническое обслуживание и ремонт судов		4					3	108	108	4		8		9	87
Б.1.Э.Д06.2	Техническая эксплуатация объектов океанотехники															
Б.1.Э.Д07.1	Технологическая и плазовая подготовка производства (профподготовка)			2				3	108	108	6		6			96
Б.1.Э.Д07.2	Технология судового машиноремонта															
Б.1.Э.Д08.1	Механизация и автоматизация судостроительного производства		4					4	144	144	8		8		9	119
Б.1.Э.Д08.2	Информационные технологии в управлении предприятием															
Б.1.Э.Д09.1	Расчет и проектирование судовых конструкций		4					4	144	144	8	8			9	119

Распределение объема часов (1 курс: 31,62 недель; 1,00 н.п.а.; практики: 2,67 недель)

Код учебного цикла	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Б.1	**2016**	**100**	**71**	**48**	**2**	**54**	**1741**	**1980**	**69**	**51**	**61**	**2**	**81**	**1716**
Б.1.О	***2016***	***100***	***71***	***48***	***2***	***54***	***1741***	***1692***	***57***	***45***	***49***	***2***	***72***	***1467***
Б.1.О.Д01	72	2					70							
Б.1.О.Д02	144	6	3			9	126							
Б.1.О.Д03	144	32	17			9	86							
Б.1.О.Д04	144			12			132	180			13		9	158
Б.1.О.Д05	108	6	6				96							
Б.1.О.Д06	108	3	6				99							
Б.1.О.Д07	72	3	3				66							
Б.1.О.Д08	288	12	12			9	255	144	6	6			9	123
Б.1.О.Д09	108	6	6				96							
Б.1.О.Д10	72	3	3				66							
Б.1.О.Д11								72	3	3				66
Б.1.О.Д12	72	3	6				63							
Б.1.О.Д13								72	3	3				66
Б.1.О.Д14								144	6	6			9	123
Б.1.О.Д15								72	3		6			63
Б.1.О.Д16	216	12		12		9	183							
Б.1.О.Д17	108	6		3			99							
Б.1.О.Д18	216			21		9	186							
Б.1.О.Д19								144	6	6	3		9	120
Б.1.О.Д20								216	9	6	6		9	186
Б.1.О.Д21								144	6		6	2	9	121
Б.1.О.Д22								144	6	3	3		9	123
Б.1.О.Д23	144	6	9		2	9	118							
Б.1.О.Д24								72			6			66
Б.1.О.Д25								180	6	6	6		9	153
Б.1.О.Д26														
Б.1.О.Д27								108	3	6				99
Б.1.О.Д28														
Б.1.В														
Б.1.В.Д01														
Б.1.В.Д02														
Б.1.В.Д03														
Б.1.В.Д04														
Б.1.В.Д05														
Б.1.В.Д06														
Б.1.В.Д07														
Б.1.В.Д08														
Б.1.В.Д09														
Б.1.В.Д10														
Б.1.В.Д11														
Б.1.В.Д12														
Б.1.Э								***288***	***12***	***6***	***12***		***9***	***249***
Б.1.Э.Д01.1														
Б.1.Э.Д01.2														
Б.1.Э.Д02.1														
Б.1.Э.Д02.2														
Б.1.Э.Д03.1														
Б.1.Э.Д03.2														
Б.1.Э.Д04.1														
Б.1.Э.Д04.2														
Б.1.Э.Д05.1														
Б.1.Э.Д05.2														
Б.1.Э.Д06.1														
Б.1.Э.Д06.2														
Б.1.Э.Д07.1								108	6		6			96
Б.1.Э.Д07.2														
Б.1.Э.Д08.1														
Б.1.Э.Д08.2														
Б.1.Э.Д09.1														

Распределение объема часов (2 курс: 34,96 недель; 1,50 н.п.а.; практики: 3,33 недель)

Код учебного цикла	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Б.1	**1980**	**100**	**64**	**76**	**6**	**81**	**1653**	**1620**	**80**	**60**	**44**	**6**	**72**	**1358**
Б.1.О	***180***	***8***	***4***	***8***		***9***	***151***	***72***	***4***	***4***				***64***
Б.1.О.Д01														
Б.1.О.Д02														
Б.1.О.Д03														
Б.1.О.Д04														
Б.1.О.Д05														
Б.1.О.Д06														
Б.1.О.Д07														
Б.1.О.Д08														
Б.1.О.Д09														
Б.1.О.Д10														
Б.1.О.Д11														
Б.1.О.Д12														
Б.1.О.Д13														
Б.1.О.Д14														
Б.1.О.Д15														
Б.1.О.Д16														
Б.1.О.Д17														
Б.1.О.Д18														
Б.1.О.Д19														
Б.1.О.Д20														
Б.1.О.Д21														
Б.1.О.Д22														
Б.1.О.Д23														
Б.1.О.Д24	72			8		9	55							
Б.1.О.Д25														
Б.1.О.Д26	108	8	4				96							
Б.1.О.Д27														
Б.1.О.Д28								72	4	4				64
Б.1.В	***1800***	***92***	***60***	***68***	***6***	***72***	***1502***	***720***	***36***	***24***	***20***	***6***	***36***	***598***
Б.1.В.Д01	144	8	4	4		9	119							
Б.1.В.Д02	144	8	4	8		9	115							
Б.1.В.Д03	180	12	8	4	2	9	145							
Б.1.В.Д04	216	8	8	12	2		186	108	4	4	4		9	87
Б.1.В.Д05	288	16	8	8		9	247							
Б.1.В.Д06	252	12		16		9	215							
Б.1.В.Д07	216	12	12	4	2	9	177							
Б.1.В.Д08	180	8	8	8		9	147							
Б.1.В.Д09	180	8	8	4		9	151	144	4	4	4	2	9	121
Б.1.В.Д10								180	8	8	8	2	9	145
Б.1.В.Д11								72	4	4				64
Б.1.В.Д12								216	16	4	4	2	9	181
Б.1.Э								***828***	***40***	***32***	***24***		***36***	***696***
Б.1.Э.Д01.1														
Б.1.Э.Д01.2														
Б.1.Э.Д02.1								72	4	4				64
Б.1.Э.Д02.2														
Б.1.Э.Д03.1								108	4	4				100
Б.1.Э.Д03.2														
Б.1.Э.Д04.1								144	4	8	8		9	115
Б.1.Э.Д04.2														
Б.1.Э.Д05.1								108	8	8				92
Б.1.Э.Д05.2														
Б.1.Э.Д06.1								108	4		8		9	87
Б.1.Э.Д06.2														
Б.1.Э.Д07.1														
Б.1.Э.Д07.2														
Б.1.Э.Д08.1								144	8		8		9	119
Б.1.Э.Д08.2														
Б.1.Э.Д09.1								144	8	8			9	119

Распределение объема часов (3 курс: 33,53 недель; 1,50 н.п.а.; практики: 3,33 недель)

Код учебного цикла	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	46	47	48	49	50	51	52	18	19					
Б.1														
Б.1.О														
Б.1.О.Д01								20	УК-7.					
Б.1.О.Д02								22	УК-1.,УК-5.					
Б.1.О.Д03								22	УК-5.					
Б.1.О.Д04								03	УК-4.					
Б.1.О.Д05								09	УК-8.					
Б.1.О.Д06								24	УК-10.					
Б.1.О.Д07								19	УК-10.					
Б.1.О.Д08								07	УК-1.,УК-2.					
Б.1.О.Д09								29	УК-2.,УК-11.					
Б.1.О.Д10								22	УК-2.,УК-11.					
Б.1.О.Д11								22	УК-3.,УК-9.					
Б.1.О.Д12								22	УК-5.					
Б.1.О.Д13								22	УК-4.					
Б.1.О.Д14								24	УК-3.,УК-6.					
Б.1.О.Д15								05	ОПК-2.,ОПК-3.,УК-1.					
Б.1.О.Д16								21	ОПК-1.,УК-1.					
Б.1.О.Д17								09	ОПК-1.,УК-1.					
Б.1.О.Д18								13	ОПК-4.,УК-2.					
Б.1.О.Д19								10	ОПК-4.					
Б.1.О.Д20								13	ОПК-4.					
Б.1.О.Д21								10	ОПК-4.					
Б.1.О.Д22								26	УК-1.					
Б.1.О.Д23								11	ОПК-4.					
Б.1.О.Д24								11	ОПК-2.					
Б.1.О.Д25								15	ОПК-4.					
Б.1.О.Д26								13	ОПК-1.,ОПК-4.					
Б.1.О.Д27								10	ОПК-4.					
Б.1.О.Д28								11	ОПК-1.					
Б.1.В														
Б.1.В.Д01								25	ПК-1.					
Б.1.В.Д02								11	ПК-4.,ПК-5.					
Б.1.В.Д03								11	ПК-3.					
Б.1.В.Д04								15	ПК-2.,ПК-3.					
Б.1.В.Д05								13	ПК-3.					
Б.1.В.Д06								11	ПК-1.					
Б.1.В.Д07								11	ПК-4.					
Б.1.В.Д08								15	ПК-1.					
Б.1.В.Д09								11	ПК-4.,ПК-5.,ПК-8.					
Б.1.В.Д10								13	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.					
Б.1.В.Д11								11	ПК-6.,ПК-7.					
Б.1.В.Д12								11	ПК-1.					
Б.1.Э														
Б.1.Э.Д01.1								20	УК-7.					
Б.1.Э.Д01.2														
Б.1.Э.Д02.1								11	ПК-6.					
Б.1.Э.Д02.2														
Б.1.Э.Д03.1								11	ПК-6.,ПК-7.					
Б.1.Э.Д03.2														
Б.1.Э.Д04.1								11	ПК-2.					
Б.1.Э.Д04.2														
Б.1.Э.Д05.1								15	ПК-6.					
Б.1.Э.Д05.2														
Б.1.Э.Д06.1								11	ПК-6.,ПК-7.					
Б.1.Э.Д06.2														
Б.1.Э.Д07.1								11	ПК-5.,ПК-6.					
Б.1.Э.Д07.2														
Б.1.Э.Д08.1								11	ПК-5.,ПК-6.					
Б.1.Э.Д08.2														
Б.1.Э.Д09.1								13	ПК-1.,ПК-3.					

Б.1.Э.Д09.2	Проектирование средств оконотехники																																																				
Б.1.Э.Д10.1	Основы проектирования и конструирования судов		2					5	180	180	6	6	6		9	153								180	6	6	6		9	153																						11	ПК-1.
Б.1.Э.Д10.2	Техническое рисование																																																				
Б.2	**Блок 2 Практика**							**20**	**720**	**720**				**16**		**704**	**144**				**4**		**140**	**180**				**4**		**176**	**180**				**4**		**176**										**216**				**4**		**212**		
Б.2.О	***Обязательная часть***							***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.
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***16***	***576***	***576***				***12***		***564***								***180***				***4***		***176***	***180***				***4***		***176***										***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.П01	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2,3				10	360	360				8		352								180				4		176	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																																216				4		212	11	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**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.,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.
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**6**	**216**	**216**	**6**	**10**				**200**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**		**4**				**68**																	
								6	***216***	***216***	***6***	***10***				***200***	***72***	***3***	***3***				***66***	***72***	***3***	***3***				***66***	***72***		***4***				***68***																	
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				3			2	72	72		4				68															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	72	72	3	3				66	72	3	3				66																														18	УК-5.

	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	**240**	**8640**	**7524**	**349**	**246**	**229**	**40**	**288**	**7488**	**2160**	**100**	**71**	**48**	**6**	**54**	**1881**	**2160**	**69**	**51**	**61**	**6**	**81**	**1892**	**2160**	**100**	**64**	**76**	**10**	**81**	**1829**	**1620**	**80**	**60**	**44**	**6**	**72**	**1358**	**540**				**12**		**528**
	Всего факультативов (часов или з.е.)	**6**	**216**	**216**	**6**	**10**				**200**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**	**3**	**3**				**66**	**72**		**4**				**68**															
	ИТОГО (часов или з.е.)	**246**	**8856**	**7740**	**355**	**256**	**229**	**40**	**288**	**7688**	**2232**	**103**	**74**	**48**	**6**	**54**	**1947**	**2232**	**72**	**54**	**61**	**6**	**81**	**1958**	**2232**	**100**	**68**	**76**	**10**	**81**	**1897**	**1620**	**80**	**60**	**44**	**6**	**72**	**1358**	**540**				**12**		**528**
	Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)			**43**		**/**		**40**				**16**		**/**		**15**			**16**		**/**		**15**			**12**		**/**		**11**			**13**		**/**		**13**					**/**								
	Количество практик					**3**								**1**							**1**							**1**															**1**								
	Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)					**38,8**								**63,3**							**56,1**							**58,2**							**42,4**								**24,5**								
	Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов			**205,5**		**/**		**36,0**				**217,0**		**/**		**8,0**			**181,0**		**/**		**6,0**			**240,0**		**/**		**4,0**			**184,0**		**/**							**/**								
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**32**		**/**		**32**				**6**		**/**		**6**			**9**		**/**		**9**			**9**		**/**		**9**			**8**		**/**		**8**					**/**								
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**29**		**/**		**25**				**11**		**/**		**9**			**8**		**/**		**7**			**4**		**/**		**3**			**5**		**/**		**5**			**1**		**/**		**1**						
	Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**6**		**/**		**6**						**/**							**/**					**3**		**/**		**3**			**3**		**/**		**3**					**/**								
	Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)			**2**		**/**		**2**				**1**		**/**		**1**			**1**		**/**		**1**					**/**							**/**								**/**								
	Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)					**/**								**/**							**/**							**/**							**/**								**/**								
	Объем программы, з.е.					**240**								**60**							**60**							**60**							**45**								**15**								