МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" Академия водного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.02 - Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Направленность (профиль): Кораблестроение

Кафедра № 145 - «Судовые энергетические установки, электрооборудование судов и автоматизация» Академии водного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер <u>4331993-2020</u>

Образовательный стандарт № 078/а

от 18.02.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- проектный, производственно-технологический, сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления A.И. Пушкин

Директор академии $A.Б. \, Bолодин$

И.о. заведующего кафедрой В.С. Амелин

Председатель учебно-методической комиссии А.Б. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)

ID подписи: 11992

Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей

Сергеевич

Дата: 01.09.2022

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года
1. Примерный график учебного процесса

№ Сентябрь 29 Октябрь 27 Нояб к. Сентябрь IX Октябрь X Нояб	20	9 П Январь 26	26 I Февраль 23 II	Март 30 Апрель 27 III Апрель IV	Май Июнь	29 Июль 27 Aвгуст VI VII Август
0 1 8 15 22 5 6 13 20 2 3 10 7 14 21 28 X 12 19 26 XI 9 16	24 1 8 15 22 4 30 7 14 21 28 I	5 12 19 1 11 18 25 II	1 2 9 16 1 2 I 8 15 22 III 8	2 9 16 23 5 6 13 20 3 4 8 15 22 29 IV 12 19 26 V 10	4 11 18 25 1 8 15 0 17 24 31 7 14 21	22 5 6 13 20 1 2 9 16 23 28 VII 12 19 26 VII 8 15 22 31
1 * *	*	**Э Э К К	к к к к	*	*	э э у у у у к к к к
2		э э к	к к		э э	эуу у у у у к к к к к
3		э э к	КК		э э	эш п п п к к к к к
4		э э к	к к	л п є	пппппдд	ддккккккк

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

					Формі	ы кон	троля							Часов					T						Ку	рс 1												ŀ	Курс	2							
				й	.PI	61								в том		ie			F	-		Семес	тр 1					Се	еместр	2		\perp		-	Семе	стр 3			-			Сем	естр 4	1			
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб		EL S	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	d E	do Cb	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Ш	CP	Экз	3ET	Лек	JIao	dr F	III C	اج الأ	SET.	3E1	Лек	Лаб	Пр	E	CP	контроль 3ЕТ	Кафедра	Код
	Итого	18	22	31	5	3	5	2	1	5	7852	3362	1394	494 14	74	38	15 6	75 2	.09	52	18 15	4	252		12	144	48	240		1026	108	12 1	52 10	08 13	34	52	24 10	08 2	7 1	74 1	12 1	60	4	36 10	08 26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	18	20	31	5	3	5	2	1	5	7708	3290	1358	494 14	38	37	43 6	75 2	05	52	18 15	4	252		12	144	48	240		1026	108	12 1	52 10	08 13	4	52	24 10	08 2	27 1	174 1	12 1	60	4	36 10	08 26		
Б1.В.01	Энциклопедия водного транспорта			1							108	36	18	1	8	7	2		3	18	18	8	72		3																					СиС	147
Б1.01	Философия			2				2			108	32	16	1	6	7	6	_	3	+		+	+			16		16		76		3		_	+	+		-	+		+	\dashv			+	Филосос	рия 81
Б1.В.02	Состав современного			2				2			108	32	16	1	6	7	6		3							16		16		76		3														СиС	147
Б1.02	флота История			1							108		18		8		2			18	18	0	72	-	3	10		10		70			-		_	_	_		_		_				+	Исторі	
B1.02	Конструкция			1							100	30	10	1	0	+		+	3 .	10	10	5	12	+	3							+	+	+	+	\pm	+	+	\pm	-	$\frac{1}{1}$	+	-		+	riciopi	И 110
Б1.В.03	корпусов судов различных типов и назначения	5	4		5						252	136	68	6	8	8	30	36	7																				3	32	:	32	4	14	3	СЭУ	145
Б1.03	Русский язык и		2						2		72	24		2	4	4	-8		2									24		48		2														РиИЯ	21
Б1.В.04	культура речи Строительная механика и прочность	6		5							216	136	68	6	8	5	3 2	27	6													İ													Ť	СЭУ	145
Б1.04	корабля Психология общения		4								72	32	16	1	6	4	-0	-	2		-	+	+	-									-		_	_		-	+	16		16		40	2	ПСГМ	1 31
Б1.В.05	Расчет прочности			7							108	72	36		6		6		3																										T	СЭУ	
Б1.05	судовых конструкций Иностранный язык	4	1-3								360	102		10)2	2	22 3	36	10		36	6	36	1	2			16		56	-	2	-	18	8	9	0	3	3		-	32		40 3	6 3	РиИЯ	1 21
Б1.В.06	Теория корабля. Статика	45			4	5					252	134	66	34 3	4	4	6 7	72	7													Î	Ì	Ì		Ì			3	30 1	16	16	1	10 3	6 3	СЭУ	
Б1.06	Экономика		3								72	26	8	1	8	4	-6		2					1								1	8	18	8	4	6	2	2		1				+	ЭТиМ	Э 38
Б1.В.07	Теория корабля. Качка			5							72	36	18	1	8	3	6		2																											СЭУ	145
Б1.07	Правоведение		5								72	36	18	1	8	3	6		2																											ТΠ	36
Б1.В.08	Теория корабля. Ходкость и управляемость	67				7					288	136	68	6	8	8	30 7	72	8																											СЭХ	145
Б1.08	Математика	23		4			334				612	174	84	9	0	3	66 7	72	17							32		32		260	36	10 3	36	20	6	4	6 3	6 4	4	16		32	(50	3	BM	40
Б1.В.09	Технология судостроения	6			6						144	64	32	3	2	4	4 3	36	4																											СЭУ	145
Б1.09	Информационные технологии в судостроении и судоремонте			2							108	48	16	32		6	50		3							16	32			60		3														СиС	147
Б1.В.10	Технология	7									144	72	36	3	6	3	6 3	36	4																											СЭУ	145
	судоремонта Физика	23			-		23				432		52		2			72		+	+	+	+	\vdash		16	16	24	H	196	36	8 3	36 1	8 18	8	3	6 3	6 4	4	+	\dashv	\dashv	+	+	+	Физик	
Б1.В.11	Энергетические установки судов различных типов и назначения			6								64	32		6		80		4																										Ť	СЭУ	
Б1.11	Химия			1							108	54	18	18 1	8	5	4		3	18	18 18	8	54		3																				工	ХиИЗ	26
Б1.В.12	Электрооборудование судов		7								72	36	18	1	8	3	6		2																											СЭУ	145
Б1.12	Начертательная геометрия	2									144	48	16	3	2	6	60 3	36	4							16		32		60	36	4														МПСи	C 85
Б1.В.13	Компьютерные графические системы в судостроении и судоремонте		3	4							144	68		68		7	'6		4														3	6		3	6	2	2	3	32		4	40	2	СиС	147
Б1.13	Инженерная графика			2							108	32	16	1	6	7	6		3				1			16		16		76		3													ユ	МПСи	C 85
Б1.В.14	Специализированные программы в судостроении		7	8		8					180	90	18	72		ò	10		5																											СЭУ	145
Б1.14	Теоретическая механика	3		2						23	216	84	34	5	0	9	6 3	36	6							16		32		60		3 1	18	18	8	3	6 3	6 3	3							ВППиГ	IO 148

					Форм	гы кон	нтрол:	i i						Часо	3										К	урс 1													Кур	oc 2								\Box
				й	ľЫ	ы								В ТОМ ИЗ НИ	числе				F			Семес	тр 1		1			Ce	емест	o 2					Сем	естр	3					Ce	мест	o 4				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек		d _{II}	111	CPC	grodinov	3E1	JIEK	Лао	di E	CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	Ш	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	E	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	Ш	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов			8							108	72	36	:	86	3	16		3																												СЭУ	145
Б1.15	Сопротивление материалов	4	3							34	252	100	50	:	50	11	16 30	5	7														18		18		72		3	32		32		44	36	4	CM	63
Б1.В.16	Судовые системы			6							144	80	32	16	32	6	i4	+	4		+	+		+		+	† 					- t	_			_											СЭУ	145
Б1.16	Детали машин и основы конструирования			5							108		18		36	5	i4		3																												ВППиПО	
Б1.В.17	Судовые устройства	7			7						144	72	36	1	36	3	6 30	5 .	4		i			+	 	1						Ħ	<u> </u>			1											СЭУ	145
Б1.17	Безопасность жизнедеятельности			5							108	36	18		8	3	6 30	5	3																												УБТ	28
Б1.В.18	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий		5								72	36	18		.8	3	66	:	2																												СЭУ	145
Б1.18	Судостроительные материалы			3							108	54	18	36		5	4		3														18	36			54		3								СиС	147
Б1.В.19	Сварка судовых конструкций			6							108	64	32	32		4	4		3																												СЭУ	145
Б1.19	Технологии обработки судостроительных материалов			4							108	64	32	32		4	4	;	3																					32	32			44		3	СиС	147
Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация			3							108	54	18	18	.8	5	i4		3														18	18	18		54		3								СиС	147
Б1.20	Гидравлика			4							108	48	16	32	_	6	0	4	3		_	+	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						_	4		4		_				16	32			60		3	СЭУ	145
Б1.В.21	Защита судов от коррозии			7							72	36	18	:	8	3	6		2																												СЭУ	145
Б1.21	Гидромеханика судна			5							108	72	36		36	3	6		3																												СиС	147
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-4								328	54		:	54	27	74				54	1								54							54							54			ФКиС	108
Б1.22	Электротехника и электроника			5							72	36	18	18		3	66		2																												СЭУ	145
Б1.23	Физическая культура и спорт		12								72	50	8	4	12	2	.2		2 8	3	10)	18		1			32		4		1															ФКиС	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	4	1					1	756	340	148	36 1	56	38	80 30	5 2	.1																													
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная база судостроения и судоремонта			6						6	108	64	32	1	32	4	4		3																												СЭУ	145
	Портовое хозяйство и транспортно- перегрузочное оборудование																																														ВППиПО	148
Б1.В.ДВ.02.01	Технико- экономические расчеты в судостроении и судоремонте Техническая			8							108	52	26	:	26	5	66		3																												СЭУ	145
Б1.В.ДВ.02.02	экспертиза, оценка и страхование судов																																														СЭУ	145
	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении			7							108	36		36		7	2		3																												СЭУ	145

					Форм	иы ко	нтрол	Я						Час	юв											Курс	1													Кур	c 2								$\neg \neg$
							Ť							в то	ом чис	ле						Сем	иестр	1					Сем	естр	2					Семе	естр 3			- 1			Cer	иестр	4				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	пих	ПП	CPC	Контроль	JEE	Лек	Лаб	Пр	Ш	CP	Контроль	3ET	Лек	JIa6	Пр	Ш	CP	Экз	3E1	Лек	JIao	qII	≣ €	בי	ЕЖС.	3ET	Лек	JIa6	Пр	III	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов обтекания судов																																															СЭУ	145
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация флота			8							108	44	18		26		64		3																													СЭУ	145
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация основных фондов судостроительных и судоремонтных предприятий																																															СЭУ	145
	Проектирование судов	8	7		8						324	144	72		72		144	36	9																													СЭУ	145
Б1.Б.ДБ.05.02	Архитектурно- художественное проектирование и конструирование																																															СЭУ	145
	Факультативные дисциплины		2								144	72	36		36		72		4																														
, ,	Технологии композитного судостроения		7								72	36	18		18		36		2																													СЭУ	145
ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера		8								72	36	18		18		36		2																													СЭУ	145

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Mary						Форми	ы кон	троля							Часов											Курс	3												Ку	урс 4								T
No.					й	ы	ı						1					1				Ce	местр	5			- 1		Сем	естр (5	1			Ce	мест	р7				1	C	емест	р8	1 1			
Secretary Secr	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкој	Курсовые проект	Курсовые работь	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек			CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	ПП	CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	III	CP DR3	3ET	Лек	Лаб	Пр	ПП	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	ПП	CP	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Mary Section		Итого	18	22	31	5	3	5	2	1	5 ′	7852	3362	1394	494 14	74	381	5 675	209	252	36	234		432	108	28 2	24	64	176	3	95 99	25	252	72	234		450	108	31	134	36	142		300	36	18		
Final Property P	Б1		18	20	31	5	3	5	2	1	5	7708	3290	1358	494 14	38	374	3 675	205	252	36	234		432	108	28 2	24	64	176	3	95 99	25	234	72	216		414	108	29	116	36	124		264	36	16		
Secondary Seco	E1 D 01				1							100	26	10	1		72	+	2	t							_	+		_			1							+						寸	CuC	147
Section Components									2											-						_	_		_										-	-	<u> </u>					_		
10.000 10.0000 10.00000 10.000000 10.0000000000											<u> </u>									╁						1	+		+	- -	1		1		<u> </u>		<u> </u>									岢		
Description Control Section Section Control Section Contro		флота							2																				_																	_		147
Second Supplementary Supplem	Ь1.02				1							108	36	18	1	8	12	$\frac{1}{1}$	3	╁						-	$\frac{1}{1}$	+	+		<u> </u>	+	+				<u> </u>			 	 		<u> </u>			-	История	110
Section Sect	Б1.В.03	корпусов судов различных типов и	5	4		5						252	136	68	6	8	80	36	7	36		36		36	36	4																					СЭУ	145
Cryonens-mass approaches Cryonens-mass appro	Б1.03			2						2		72	24		2	4	48		2																												РиИЯ	21
Heat content entering Heat	Б1.В.04	Строительная механика и прочность	6		5							216	136	68	6	8	53	27	6	36		36		36		3 3	32		32		17 27	3														Ī	СЭУ	145
State Company page Company pag	Б1.04			4								72	32	16	1	6	40		2																												ПСГМ	31
Fig. History parameter Miles M	Б1.В.05				7							108	72	36	3	6	36		3														36		36		36		3								СЭУ	145
Continue	Б1.05		4	1-3								360	102		10	2	222	36	10																												РиИЯ	21
El.B.07 Regines separkitics S. S. S. S. S. S. S. S	Б1.В.06		45			4	5					252	134	66	34 3	4	46	72	7	36	18	18		36	36	4																					СЭУ	145
Fig.	Б1.06			3								72	26	8	1	8	46		2																												ЭТиМЭ	38
Elbook Nome	Б1.В.07				5							72	36	18	1	8	36		2	18		18		36		2																					СЭУ	145
Fig. 8 Nonsocrie 67 1 288 136 68 80 72 8 80 72 8 15 68 80 72 8 15 68 80 72 8 15 8 15 8 15 8 15 15	Б1.07	Правоведение		5								72	36	18	1	8	36		2	18		18		36		2																					ТΠ	36
Elibrous	Ходкость и управляемость																								3	32		32	4	44 36	5 4	36		36		36	36	4									145	
Fig. 2	Б1.08		23		4			334				612	174	84			366	72	17	+							_	_	+				+	<u> </u>					<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>				-	BM	40
Б1.09 технологии в судостроении и судостроении судостроении судостроени и судостроении и судостроении и судостроении судостроении	Б1.В.09		6			6						144	64	32	3:	2	44	36	4							3	32		32	4	44 36	5 4															СЭУ	145
14 12 25 50 50 50 50 50 50 5	Б1.09	технологии в судостроении и			2							108	48	16	32		60		3																												СиС	147
Б1.10 Физика 23 432 128 52 34 42 232 72 12 Б1.В.1 Энергегические установки судов различных типов и вызначения 6 144 64 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 16 80 4 4 32 16 18 18 18 18 36 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4	Б1.В.10		7									144	72	36	3	6	36	36	4														36		36		36	36	4								СЭУ	145
Б1.В.11 установки судов различных типов и назначения 6 144 64 32 16 16 80 4 32 16 16 80 4 32 16 16 80 4 1 1 1 108 54 18 18 18 54 3 3 4 1 1 1 108 54 18 18 18 36 2 1	Б1.10		23					23				432	128	52	34 4	2	232	72	12													1	<u> </u>													⇉	Физика	102
Б1.11 Химия 1 108 54 18 18 54 3 Б1.В.12 Электрооборудование судов 7 1 72 36 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 18 36 2 18 36 2 18 36 2 18 36 2 18 36 2 18 36 2 18 36 2 18 36 2 18 36 38 36 2 36 72 3 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	Б1.В.11	установки судов различных типов и			6							144	64	32	16 1	6	80		4							3	32	16	16	;	80	4															СЭУ	145
Б1.В.12 судов 7 1 12 30 16 18 30 2 1 18 30 2 18 18 30 2 1 18 18 30 2 1 10 <td< td=""><td>Б1.11</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>108</td><td>54</td><td>18</td><td>18 1</td><td>8</td><td>54</td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>ЕИиХ</td><td>26</td></td<>	Б1.11				1							108	54	18	18 1	8	54		3																											\dashv	ЕИиХ	26
Б1.12 Начертательная графические системы в судостроении и судоремонте 2 144 48 16 32 60 36 4 1 </td <td>Б1.В.12</td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td>36</td> <td>18</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>36</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td>36</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>СЭУ</td> <td>145</td>	Б1.В.12			7								72	36	18	1	8	36		2														18		18		36		2								СЭУ	145
Б1.В.13 Компьютерные графические системы в судостроении и судоремонте 108 32 16 16 76 3 18 2 36 72 3 СЭУ 1 18 36 18 2 36 72 3 СЭУ 1 19 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		Начертательная	2									144	48	16	3:	2	60	36	4								1	7	1																	寸	МПСиС	85
Б1.13 Инженерная графика 2 108 32 16 16 76 3 Б1.В.14 Пограммы в программы в судостроении 7 8 8 180 90 18 72 90 5 Б1.И. Теоретическая 3 2 3 2 3 2 3 2 3 6 3 6		Компьютерные графические системы в судостроении и		3	4							144	68				76		4																													147
Б1.В.14 Пеоргаммы в судостроении Стектическая 3 2 2 36 72 3 СЭУ 1	Б1.13				2	\dashv						108	32	16	1	5	76	+	3	+	<u> </u>			-		-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	╁	-	\vdash			 	\vdash	+	1	-				\dashv	МПСиС	85
Б114 Теоретическая 3 2 2 33 216 84 34 50 96 36 6 BIIII 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Специализированные программы в		7			8												İ														18	36			18		2		36			72		3		145
	Б1.14		3		2						23	216	84	34	5	0	96	36	6													+	t													寸	ВППиПО	148

					Форм	ы кон	троля	I						Часо											ŀ	Курс 3													Кур	с 4								
				й	ľЫ	19.					-			В ТОМ ИЗ НИ	и числ іх	ie			ŀ			Семе	естр 5					Т	Семест	гр 6					Сем	естр	7					Cer	местр	8				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PITP	Всего	Контакт. раб.	Лек			E	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	qΠ	∃ {	Kournom	ACHIDOMB 3ET	Jek	Лаб	ďΠ	dr III	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďП	TII	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пp	III	CP	Контроль		Кафедра	Код
Б1.В.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов			8							108	72	36		36		36		3																					36		36		36	3		СЭУ	145
Б1.15	Сопротивление материалов	4	3							34	252	100	50		50	1	116	36	7																												CM	63
Б1.В.16	Судовые системы			6							144	80	32	16	32		64		4				+			32	16	32	2	64		4		1		1											СЭУ	145
Б1.16	Детали машин и основы конструирования			5							108	54	18		36		54		3	18		36	5	4	3	3																				ВГ	ППиПО	148
Б1.В.17	Судовые устройства	7			7						144	72	36		36		36	36	4														36		36		36	36	4								СЭУ	145
Б1.17	Безопасность жизнедеятельности	L		5				L			108	36	18		18] :	36	36	3	18		18	3	6 3	6 3	3					_]					[_	[УБТ	28
E1.B.18	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий		5								72	36	18		18		36		2	18		18	3	6	2	2																					СЭУ	145
Б1.18	Судостроительные материалы			3							108	54	18	36			54		3																												СиС	147
Б1.В.19	Сварка судовых конструкций			6							108	64	32	32	Ì	T.	44		3		Ì					32	32			44		3						Ì								Ì	СЭУ	145
Б1.19	Технологии обработки судостроительных материалов			4							108	64	32	32			44		3																												СиС	147
Б1.B.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация			3											18		54		3																												СиС	147
Б1.20	Гидравлика Защита судов от			4										32			60		3				_	_	-		+	+			-			_		_							_	_			СЭУ	145
Б1.В.21	коррозии			7							72	36	18		18		36		2														18		18		36		2								СЭУ	145
Б1.21	Гидромеханика судна Элективные курсы по	<u> </u>		5			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> 		108	72	36		36		36	1	3	36	1	36	3	6	3	3	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	+	1	1						<u> </u>	<u> </u>	+	+	СиС	147
Б1.В.22	физической культуре и спорту		1-4								328	54			54	2	274						5	4						58																(ФКиС	108
Б1.22	Электротехника и электроника			5							72	36	18	18			36		2	18	18		3	6	2	2																					СЭУ	145
Б1.23	Физическая культура и спорт		12								72	50	8		42		22		2																											(ФКиС	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	4	1					1	756	340	148	36	156	3	380	36	21							32	2	32	2	44		3	36	36	36	1	180		8	80		88		156	36 10)		
	Промышленная база судостроения и судоремонта			6						6	108	64	32		32		44		3							32	2	32	2	44		3															СЭУ	145
Е1 В ПВ 01 02	оборудование																																													ВІ	ППиПО	148
Б1.В.ДВ.02.01	судостроении и судоремонте			8							108	52	26		26		56		3																					26		26		56	3		СЭУ	145
Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов																																														СЭУ	145
ы.в.дв.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении			7							108	36		36			72		3															36		Ī	72		3								СЭУ	145

					Фот	ar ro	нтрол	a						Час	non											Курс	. 2												L',	урс 4								$\overline{}$
					Форм	лы ко	нтрол	н	1	1		1				2770						Co	еместр	. 5		Курс	; 3		Cor	MOOTE	6		-			Семес	7 Tran 7		N.	ype 4			емес	rn Q				
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PIP	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб нз н	Пр хин мо	ле II	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	dI			Контроль	3ET	Лек	Лаб	dII	местр		Экз	3E1	Лек				Экз	3ET	Лек	Лаб			CP & da	Контроль	3ET	Кафедра	Код
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов обтекания судов																																														СЭУ	145
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация флота			8							108	44	18		26		64		3																					18	3	26		64		3	СЭУ	145
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация основных фондов судостроительных и судоремонтных предприятий																																														СЭУ	145
	Проектирование судов	8	7		8						324	144	72		72		144	36	9														3	86	36	5	10	8	5	36	5	36		36	36	4	СЭУ	145
	Архитектурно- художественное проектирование и конструирование																																														СЭУ	145
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	72	36		36		72		4														1	18	18	3	36	,	2	18	В	18		36		2		
	Технологии композитного судостроения		7								72	36	18		18		36		2														1	18	18	3	36	i	2								СЭУ	145
ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера		8								72	36	18		18		36		2																					18	3	18		36		2	СЭУ	145

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года

2. План (практики, ГИА)

			2011001110		т	Насов				Сем	естр 1				Сем	естр 2				Код
Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	,	тасов		3ET	Недель		Часов		ЗЕТ	Недель		Часов		ЗЕТ	Кафедра	код кафедры
			оценкои		Всего	CP	Ауд		педель	Итого	CP	Ауд	3E1	педель	Итого	CP	Ауд	3E1		кафедры
	Итого		4		1260			35						23 1/3	1260			35		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		1044			29						19 1/3	1044			29		
Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая (проектно- конструкторская, производственно- технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика 1		1		252			7						4 2/3	252			7		
		2	4	Нет	252			7						4 2/3	252			7	СиС	147
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	СиС	147
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно- конструкторская, производственно- технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика		1		252			7						4 2/3	252			7		
		3	6	Нет	252			7						4 2/3	252			7	СЭУ	145
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	СЭУ	145
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6						4	216			6		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				216			6						4	216			6		
		4		Нет	216			6						4	216			6	СЭУ	145

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года

3. Сводные данные

		Ит	ого			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Баз.%	Bap.%	ДВ (от Вар.)%	3ЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				244	60	12	48	60	27	33	60	28	32	64	31	33						
Итого по плану	55	45	19	240	60	12	48	60	27	33	60	28	32	60	29	31						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	51	49	21	205	54	12	42	53	27	26	53	28	25	45	29	16						
Блок 2 "Практика"	79	21	0	29	6		6	7		7	7		7	9		9						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6										6		6						
Факультативные дисциплины				4										4	2	2						

	Наименование		Курс 1			Курс 2	,		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Паименование	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
	Экзамен (Экзамен)	3		3	6	3	3	5	2	3	4	3	1						
	Зачет (Зачет)	7	3	4	8	5	3	2	2		5	4	1						
	Реферат (Реф)	2		2															
	Контрольная работа (КРаб)	1		1	4	3	1												
Обяваточи и на форми и компроня	Курсовой проект (КП)				1		1	2	1	1	2	1	1						
Обязательные формы контроля	Курсовая работа (КР)							1	1		2	1	1						
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	9	3	6	7	2	5	11	6	5	8	3	5						
	Расчетно-графическая работа (РГР)	1		1	3	2	1	1		1									_
	Эссе (Эс)	1		1															•

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года
4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
	дисциплины	содержание компетенции название у конон дисцииния
1	<u>2</u>	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.О.01	Философия
1.2.	Б1.O.02	
1.3.	Б1.О.03	Русский язык и культура речи
1.4.	Б1.О.04	Психология общения
1.5.	Б1.О.05	Иностранный язык
1.6.	Б1.О.06	Экономика
1.7.	Б1.О.07	Правоведение
1.8.	Б1.О.08	Математика
1.9.	Б1.О.09	Информационные технологии в судостроении и судоремонте
1.10.	Б1.О.10	Физика
1.11.	Б1.О.11	Химия
1.12.	Б1.О.12	Начертательная геометрия
1.13.	Б1.О.13	Инженерная графика
1.14.	Б1.О.14	•
1.15.	Б1.О.15	<u> </u>
1.16.	Б1.О.16	
1.17.	Б1.О.17	
1.18.	Б1.О.18	
1.19.	Б1.О.19	
1.20.		Гидравлика
1.21.	Б1.О.21	Гидромеханика судна
1.22.	Б1.О.22	Электротехника и электроника
1.23.	Б1.О.23	Физическая культура и спорт
1.24.	Б1.В.01	Энциклопедия водного транспорта
1.25.	Б1.В.02	Состав современного флота
1.26.	Б1.В.03	Конструкция корпусов судов различных типов и назначения
1.27.	Б1.В.04	Строительная механика и прочность корабля
1.28.	Б1.В.05	Расчет прочности судовых конструкций
1.29.	Б1.В.06	Теория корабля. Статика
1.30.	Б1.В.07	Теория корабля. Качка
1.31.	Б1.В.08	Теория корабля. Ходкость и управляемость
1.32.	Б1.В.09	Технология судостроения
1.33.	Б1.В.10	Технология судоремонта
1.34.	Б1.В.11	Энергетические установки судов различных типов и назначения
1.35.	Б1.В.12	Электрооборудование судов
1.36.	Б1.В.13	Компьютерные графические системы в судостроении и судоремонте
1.37.	Б1.В.14	Специализированные программы в судостроении
1.38.	Б1.В.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов
1.39.	Б1.В.16	Судовые системы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины		
1	2	3		
1.40.	Б1.В.17	Судовые устройства		
1.41.	Б1.В.18	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий		
1.42.				
1.43.	Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация		
1.44.	Б1.В.21	Защита судов от коррозии		
1.45.	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
1.46.	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная база судостроения и судоремонта		
1.47.	Б1.В.ДВ.01.02	Портовое хозяйство и транспортно-перегрузочное оборудование		
1.48.	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономические расчеты в судостроении и судоремонте		
1.49.	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов		
1.50.	Б1.В.ДВ.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении		
1.51.	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов обтекания судов		
1.52.	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация флота		
1.53.	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация основных фондов судостроительных и судоремонтных предприятий		
1.54.	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование судов		
1.55.	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурно-художественное проектирование и конструирование		
1.56.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
	1.57. Б2.В.01(У) Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуат			
1.58.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика		
1.59.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		
1.60.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
1.61.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения		
1.62.	ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера		
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
2.1.	Б1.О.06	Экономика		
2.1.	Б1.О.07	Правоведение		
2.2.	Б3.01(Д)	Правоведение Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
3.1.	Б1.О.04	Психология общения		
3.1.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и		
4.	3 K-4	иностранном(ых) языке(ах)		
4.1.	Б1.О.03			
4.1.	Б1.О.05	Иностранный язык		
4.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
5.1.	Б1.О.01	Философия		
5.2.	Б1.О.02	История		
5.3.	Б1.О.04	Психология общения		
5.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение		
0.		всей жизни		

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
6.1.	Б1.О.01	Философия			
6.2.	Б1.О.02	История			
6.3.	Б1.О.03	Русский язык и культура речи			
6.4.	Б1.О.04	Психология общения			
6.5.	Б1.О.05	Иностранный язык			
6.6.	Б1.О.06				
6.7.	Б1.О.07	Правоведение			
6.8.	Б1.О.08	Математика			
6.9.	Б1.О.09	Информационные технологии в судостроении и судоремонте			
6.10.	Б1.О.10	Физика			
6.11.	Б1.О.11	Химия			
6.12.	Б1.О.12	Начертательная геометрия			
6.13.	Б1.О.13				
6.14.	Б1.О.14	↓			
6.15.	Б1.О.15	1 1			
6.16.	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования			
6.17.	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			
6.18.	Б1.О.18				
6.19.	Б1.О.19	Технологии обработки судостроительных материалов			
6.20.	Б1.О.20	Гидравлика			
6.21.	Б1.О.21	Гидромеханика судна			
6.22.	Б1.О.22	Электротехника и электроника			
6.23.	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			
6.24.	Б1.В.01	Энциклопедия водного транспорта			
6.25.	Б1.В.02	Состав современного флота			
6.26.	Б1.В.03	Конструкция корпусов судов различных типов и назначения			
6.27.	Б1.В.04	Строительная механика и прочность корабля			
6.28.	Б1.В.05	Расчет прочности судовых конструкций			
6.29.	Б1.В.06	Теория корабля. Статика			
6.30.	Б1.В.07	Теория корабля. Качка			
6.31.	Б1.В.08	Теория корабля. Ходкость и управляемость			
6.32.	Б1.В.09	Технология судостроения			
6.33.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
6.34.	Б1.В.11	Энергетические установки судов различных типов и назначения			
6.35.	Б1.В.12	Электрооборудование судов			
6.36.	Б1.В.13				
6.37.	Б1.В.14				
6.38.	Б1.В.15				
6.39.	Б1.В.16				
6.40.	Б1.В.17	Судовые устройства			
6.41.	Б1.В.18				
6.42.	Б1.В.19	Сварка судовых конструкций			
6.43.	Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация			

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
6.44.	Б1.В.21	Защита судов от коррозии			
6.45.	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
6.46.	Б1.В.ДВ.01.01	Іромышленная база судостроения и судоремонта			
6.47.	Б1.В.ДВ.01.02	ортовое хозяйство и транспортно-перегрузочное оборудование			
6.48.	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономические расчеты в судостроении и судоремонте			
6.49.	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов			
6.50.	Б1.В.ДВ.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении			
6.51.	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов обтекания судов			
6.52.	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация флота			
6.53.	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация основных фондов судостроительных и судоремонтных предприятий			
6.54.	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование судов			
6.55.	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурно-художественное проектирование и конструирование			
6.56.	Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика			
6.57.	Б2.B.01(У)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика 1			
6.58.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
6.59.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
6.60.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
6.61.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения			
6.62.	ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера			
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной			
7.1	E1 0 22	деятельности			
7.1.	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			
7.2.	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
7.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных			
		ситуаций и военных конфликтов			
8.1.	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			
8.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах			
9.1.	Б1.О.04	Психология общения			
9.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности			
10.1.	Б1.О.06	Экономика			
10.2.	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономические расчеты в судостроении и судоремонте			
10.3.	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов			
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению			
11.1.	Б1.О.07	Правоведение			
11.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
12.	ОПК-1	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы			
1		математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования			
12.1.	Б1.О.08	Математика			

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
12.2.	Б1.О.10	Физика			
12.3.	Б1.О.11	имия			
12.4.	Б1.О.14	еоретическая механика			
12.5.	Б1.О.15	Сопротивление материалов			
12.6.	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования			
12.7.	Б1.О.18	Судостроительные материалы			
12.8.	Б1.О.19	Технологии обработки судостроительных материалов			
12.9.	Б1.О.20	Гидравлика			
12.10.	Б1.О.21	Гидромеханика судна			
12.11.	Б1.О.22	Электротехника и электроника			
12.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
13.	ОПК-2	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в			
		требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий			
13.1.	Б1.О.09	Информационные технологии в судостроении и судоремонте			
13.2.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			
13.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
14.	ОПК-3	Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и			
	71.0.12	организационно-управленческие задачи			
14.1.	Б1.О.12	Начертательная геометрия			
14.2.	Б1.О.13	Инженерная графика			
14.3.	Б1.О.14	Теоретическая механика			
14.4.	Б1.О.15	Сопротивление материалов			
14.5.	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования			
14.6.	Б1.О.18 Б1.О.10	Судостроительные материалы			
14.7.	Б1.О.19	Технологии обработки судостроительных материалов			
14.8. 14.9.	Б1.О.20 Б1.О.21	Гидравлика			
14.9.	Б1.O.21 Б1.O.22	Гидромеханика судна Электротехника и электроника			
14.10.	Б1.0.22	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
15.	ПК-1	Готовностью участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального			
15.	IIIC-1	оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учётом технико-эксплуатационных,			
		эргономических, технологических, экономических, экологических требований			
15.1.	Б1.В.01	Энциклопедия водного транспорта			
15.2.	Б1.В.02	Состав современного флота			
15.3.	Б1.В.03				
15.4.	Б1.В.04	Строительная механика и прочность корабля			
15.5.	Б1.В.05	Расчет прочности судовых конструкций			
15.6.	Б1.В.06	Теория корабля. Статика			
15.7.	Б1.В.07	Теория корабля. Качка			
15.8.	Б1.В.08	Теория корабля. Ходкость и управляемость			
15.9.	Б1.В.09	Технология судостроения			
15.10.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
15.11.	Б1.В.11	Энергетические установки судов различных типов и назначения			

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины		
1	2	3		
15.12.	Б1.В.12			
15.13.				
15.14.				
15.15.	Б1.В.15 Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов			
15.16.	Б1.В.16	Судовые системы		
15.17.	Б1.В.17	Судовые устройства		
15.18.	Б1.В.18	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий		
15.19.	Б1.В.19	Сварка судовых конструкций		
15.20.	Б1.В.21	Защита судов от коррозии		
15.21.	Б1.В.ДВ.01.02	Портовое хозяйство и транспортно-перегрузочное оборудование		
15.22.	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономические расчеты в судостроении и судоремонте		
15.23.	Б1.В.ДВ.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении		
15.24.	Б1.В.ДВ.03.02			
15.25.	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование судов		
15.26.	Б1.В.ДВ.05.02			
15.27.	Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика		
15.28.	Б2.B.01(У)			
15.29.	52.B.02(Π)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика		
15.30.	52.B.03(Π)	Преддипломная практика		
15.31.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
15.32.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения		
15.33.	ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера		
16. 16.1.	ПК-2 Б1.О.09	Готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники		
16.1.	Б1.В.03	Информационные технологии в судостроении и судоремонте		
16.3.	Б1.В.04	Конструкция корпусов судов различных типов и назначения Строительная механика и прочность корабля		
16.4.	Б1.В.05	Расчет прочности судовых конструкций		
16.5.	Б1.В.06			
16.6.	Б1.В.07	Теория корабля. Качка		
16.7.	Б1.В.08	Теория корабля. Ходкость и управляемость		
16.8.	Б1.В.09			
16.9.	Б1.В.10			
16.10.	Б1.В.13	V - 1		
16.11.	Б1.В.14	Специализированные программы в судостроении		
16.12.	Б1.В.17	Судовые устройства		
16.13.	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная база судостроения и судоремонта		
16.14.	Б1.В.ДВ.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении		
16.15.				
16.16.				
16.17.	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурно-художественное проектирование и конструирование		
16.18.				
16.19.				
16.20.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика		

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
16.21.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
16.22.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
16.23.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения			
16.24.	ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера			
17.	ПК-3	Способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтопригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации			
17.1.	Б1.В.09	Технология судостроения			
17.2.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
17.3.	Б1.В.12	Электрооборудование судов			
17.4.	Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация			
17.5.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
17.6.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
17.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
17.8.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения			
18.	ПК-4	Готовностью участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций,			
		энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры			
18.1.					
18.2.	Б1.В.09				
18.3.	Б1.В.19				
18.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная база судостроения и судоремонта			
18.5.					
18.6.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
18.7.	Б3.01(Д)				
18.8.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения			
19.	ПК-5	Способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования			
19.1.	Б1.В.19	Сварка судовых конструкций			
19.2.	Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация			
19.3.	Б1.В.21	Защита судов от коррозии			
19.4.	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика 1			
19.5.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
19.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
20.	ПК-6	Способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности			
20.1.	Б1.В.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов			
20.2.	Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация			
20.3.	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономические расчеты в судостроении и судоремонте			
20.4.	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов			
20.5.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
20.6.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
20.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
21.	ПК-7	Готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения			

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
21.1.	Б1.В.09	Технология судостроения			
21.2.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
21.3.	Б1.В.18	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий			
21.4.	Б1.В.21	Защита судов от коррозии			
21.5.	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика 1			
21.6.	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
21.7.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
21.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
21.9.	ФТД.01	Технологии композитного судостроения			
22.	ПК-8	Способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда,			
		измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации,			
		освещенности рабочих мест			
22.1.	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			
22.2.	Б1.В.09	Технология судостроения			
22.3.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
22.4.	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			
22.5.	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика 1			
22.6.		Б2.В.02(П) Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
22.7.	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			
22.8.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
22.9.		ФТД.01 Технологии композитного судостроения			
23.	ПК-18	Готовностью участвовать в разработке технологических процессов эксплуатационного, технического обслуживания, реновации и ремонта			
		судов и средств океанотехники, энергетических установок, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования,			
22.1	F1 F 10	общесудовых устройств и систем, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с использованием типовых методик расчетов			
23.1.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
23.2.	Б1.В.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов			
23.3.	Б1.В.19	Сварка судовых конструкций			
23.4.	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная база судостроения и судоремонта			
23.5.	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация флота			
23.6.	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация основных фондов судостроительных и судоремонтных предприятий			
23.7.	52.B.02(Π)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
23.8.	52.B.03(Π)	Преддипломная практика			
23.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
24.	ПК-19	Способностью определять техническое состояние и остаточный ресурс морской (речной) техники			
24.1.	51.B.10	Технология судоремонта			
24.2.	51.B.12	Электрооборудование судов			
24.3.	51.B.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов			
24.4.	51.B.19	Сварка судовых конструкций			
24.5.	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов			
24.6.	52.B.02(Π)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика			
24.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
25.	ПК-20	Способностью осуществлять размерный контроль в процессе строительства, ремонта и модернизации судов, плавучих сооружений,			
		аппаратов и их составных частей с использованием современных цифровых измерительных средств			

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины			
1	2	3			
25.1.	Б1.В.09	Технология судостроения			
25.2.	Б1.В.10	Технология судоремонта			
25.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении			
25.4.	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов обтекания судов			

Направление подготовки: 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры. Направленность (профиль): Кораблестроение - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.О.01	Философия	УК-1, УК-5, УК-6
2	Б1.О.02	История	УК-1, УК-5, УК-6
3	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	УК-1, УК-4, УК-6
4	Б1.О.04	Психология общения	УК-1, УК-3, УК-5, УК-6, УК-9
5	Б1.О.05	Иностранный язык	УК-1, УК-4, УК-6
6	Б1.О.06	Экономика	УК-1, УК-2, УК-6, УК-10
7	Б1.О.07	Правоведение	УК-1, УК-2, УК-6, УК-11
8	Б1.О.08	Математика	УК-1, УК-6, ОПК-1
9	Б1.О.09	Информационные технологии в судостроении и судоремонте	УК-1, УК-6, ОПК-2, ПК-2
10	Б1.О.10	Физика	УК-1, УК-6, ОПК-1
11	Б1.О.11	Химия	УК-1, УК-6, ОПК-1
12	Б1.О.12	Начертательная геометрия	УК-1, УК-6, ОПК-3
13	Б1.О.13	Инженерная графика	УК-1, УК-6, ОПК-3
14	Б1.О.14	Теоретическая механика	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
15	Б1.О.15	Сопротивление материалов	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
16	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
17	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-1, УК-6, УК-8, ПК-8
18	Б1.О.18	Судостроительные материалы	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
19	Б1.О.19	Технологии обработки судостроительных материалов	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
20	Б1.О.20	Гидравлика	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
21	Б1.О.21	Гидромеханика судна	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
22	Б1.О.22	Электротехника и электроника	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3
23	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-1, УК-6, УК-7
24	Б1.В.01	Энциклопедия водного транспорта	УК-1, УК-6, ПК-1
25	Б1.В.02	Состав современного флота	УК-1, УК-6, ПК-1
26	Б1.В.03	Конструкция корпусов судов различных типов и назначения	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4
27	Б1.В.04	Строительная механика и прочность корабля	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
28	Б1.В.05	Расчет прочности судовых конструкций	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
29	Б1.В.06	Теория корабля. Статика	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
30	Б1.В.07	Теория корабля. Качка	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
31	Б1.В.08	Теория корабля. Ходкость и управляемость	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
32	Б1.В.09	Технология судостроения	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-20
33	Б1.В.10	Технология судоремонта	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-18, ПК-19, ПК-20
34	Б1.В.11	Энергетические установки судов различных типов и назначения	УК-1, УК-6, ПК-1
35	Б1.В.12	Электрооборудование судов	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-19
36	Б1.В.13	Компьютерные графические системы в судостроении и судоремонте	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
37	Б1.В.14	Специализированные программы в судостроении	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
38	Б1.В.15	Классификация и техническое наблюдение за постройкой и эксплуатацией судов	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-6, ПК-18, ПК-19
39	Б1.В.16	Судовые системы	УК-1, УК-6, ПК-1

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.В.17	Судовые устройства	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
41	Б1.В.18	Экологическая безопасность судов, судостроительных и судоремонтных предприятий	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-7
42	Б1.В.19	Сварка судовых конструкций	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-18, ПК-19
43	Б1.В.20	Управление качеством, стандартизация и сертификация	УК-1, УК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6
44	Б1.В.21	Защита судов от коррозии	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-5, ПК-7
45	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-1, УК-6, УК-7
46	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная база судостроения и судоремонта	УК-1, УК-6, ПК-2, ПК-4, ПК-18
47	Б1.В.ДВ.01.02	Портовое хозяйство и транспортно-перегрузочное оборудование	УК-1, УК-6, ПК-1
48	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономические расчеты в судостроении и судоремонте	УК-1, УК-6, УК-10, ПК-1, ПК-6
49	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая экспертиза, оценка и страхование судов	УК-1, УК-6, УК-10, ПК-6, ПК-19
50	Б1.В.ДВ.03.01	Трехмерное компьютерное моделирование в судостроении	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-20
51	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование процессов обтекания судов	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-20
52	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация флота	УК-1, УК-6, ПК-18
53	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация основных фондов судостроительных и судоремонтных предприятий	УК-1, УК-6, ПК-18
54	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование судов	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
55	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектурно-художественное проектирование и конструирование	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2
56	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1, УК-6, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-8
57	Б2.В.01(У)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика 1	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8
58	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая (проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная) практика	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-18, ПК-19
59	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-18
60	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-18, ПК-19
61	ФТД.01	Технологии композитного судостроения	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8
62	ФТД.02	Суда и составы для ограниченного фарватера	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2