

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

26.04.02

26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1042 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
30	СУДОСТРОЕНИЕ
30.018	СТРОИТЕЛЬ КОРАБЛЕЙ
30.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ В СУДОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план магистратуры '26.04.02 Кораблестроение 2026.plx', код направления 26.04.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Закрепленная					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РЭ		КА	СР	Конт роль	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)										91	91	3276	3276	1073.7	1959.05	243.25	21	112		128	20	5.95	420.55	69.5	28	120	32	128	23	5	665.25	34.75	26	128	48	112	25	8.1	545.4	69.5	16	64	32	64	12	6.65	327.85	69.5	
Обязательная часть										30	30	1080	1080	372.25	638.25	69.5	21	112		128	20	5.95	420.55	69.5	9	48		48	9	1.3	217.7																		
Б1.О.01	Прикладное использование искусственного интеллекта в судостроении		1					3	3	108	108	35.15	72.85		3	16		16	3	0.15	72.85																										26		
Б1.О.02	Технико-экономическое обоснование создания объектов в судостроении	1				1		4	4	144	144	39.25	70	34.75	4	16		16	3	4.25	70	34.75																										52	
Б1.О.03	Особенности применения специальных материалов в судостроении	1						4	4	144	144	36.25	73	34.75	4	16		16	3	1.25	73	34.75																										26	
Б1.О.04	Основы расчетов методом конечных элементов		1					4	4	144	144	88.15	55.85		4	32		48	8	0.15	55.85																											26	
Б1.О.05	Компьютерное моделирование в судостроении		1	2			2	12	12	432	432	138.3	293.7		6	32		32	3	0.15	148.85		6	32		32	6	1.15	144.85																			26	
Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль профессионального развития		2					3	3	108	108	35.15	72.85										3	16		16	3	0.15	72.85																				
Б1.О.ДВ.01.01	Методы научных исследований		2					3	3	108	108	35.15	72.85										3	16		16	3	0.15	72.85																			26	
Б1.О.ДВ.01.02	Профессиональный иностранный язык		2					3	3	108	108	35.15	72.85										3	16		16	3	0.15	72.85																			45	
Б1.О.ДВ.01.03	Право интеллектуальной собственности		2					3	3	108	108	35.15	72.85										3	16		16	3	0.15	72.85																				73
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										61	61	2196	2196	701.45	1320.8	173.75								19	72	32	80	14	3.7	447.55	34.75	26	128	48	112	25	8.1	545.4	69.5	16	64	32	64	12	6.65	327.85	69.5		
Б1.В.01	Научно-технический практикум			234				21	21	756	756	96.45	659.55										7		32			0.15	219.85	7		32			0.15	219.85		7		32			0.15	219.85				26	
Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	23344	33	223	3	4	2234	40	40	1440	1440	605	661.25	173.75									12	72		80	14	3.55	227.7	34.75	19	128	16	112	25	7.95	325.55	69.5	9	64		64	12	6.5	108	69.5			
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование судов гражданского флота	23344	33	223	3	4	2234	40	40	1440	1440	605	661.25	173.75									12	72		80	14	3.55	227.7	34.75	19	128	16	112	25	7.95	325.55	69.5	9	64		64	12	6.5	108	69.5			
Б1.В.ДВ.01.01.01	Обеспечение норм вибрации при создании судов	3						3	5	5	180	180	72.25	73	34.75														5	32		32	6	2.25	73	34.75												26	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Прочностной анализ судовых конструкций	2						2	4	4	144	144	72.25	37	34.75								4	32		32	6	2.25	37	34.75																	26		
Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы проектирования средств судового оборудования, энергетики и автоматики		3					2	2	72	72	35.15	36.85															2	16		16	3	0.15	36.85													26		
Б1.В.ДВ.01.01.04	Устройство и проектирование судов специального назначения	3		2	3			10	10	360	360	146.4	178.85	34.75									4	32		16	5	0.15	90.85	6	32		48	8	5.25	88	34.75										26		
Б1.В.ДВ.01.01.05	Прикладные задачи методом конечных элементов в проектировании объектов морской техники			2				2	4	4	144	144	44.15	99.85									4	8		32	3	1.15	99.85																		26		
Б1.В.ДВ.01.01.06	Специальные вопросы теории корабля	4		3		4		8	8	288	288	127.4	125.85	34.75														3	32	16		5	0.15	54.85		5	32		32	6	4.25	71	34.75	26					
Б1.В.ДВ.01.01.07	Математические методы в исследовательском проектировании судов	4	3				4	7	7	252	252	107.4	109.85	34.75														3	16		16	3	0.15	72.85		4	32		32	6	2.25	37	34.75	26					
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технологии постройки судов	23344	33	223	3	4	2234	40	40	1440	1440	605	661.25	173.75									12	72		80	14	3.55	227.7	34.75	19	128	16	112	25	7.95	325.55	69.5	9	64		64	12	6.5	108	69.5			
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование технологических процессов	3						3	5	5	180	180	72.25	73	34.75													5	32		32	6	2.25	73	34.75													26	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы расчета сварочных деформаций	2						2	4	4	144	144	72.25	37	34.75								4	32		32	6	2.25	37	34.75																	26		
Б1.В.ДВ.01.02.03	Система менеджмента качества на судостроительном предприятии		3					2	2	72	72	35.15	36.85															2	16		16	3	0.15	36.85														26	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Подготовка производства на судостроительном предприятии	3		2	3			10	10	360	360	146.4	178.85	34.75									4	32		16	5	0.15	90.85	6	32		48	8	5.25	88	34.75											26	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Диагностика, оценка технического состояния и ремонт судовых корпусных конструкций			2				2	4	4	144	144	44.15	99.85									4	8		32	3	1.15	99.85																		26		
Б1.В.ДВ.01.02.06	Инженерно-технические методы контроля качества в судостроении и судоремонте	4		3		4		8	8	288	288	127.4	125.85	34.75													3	32	16		5	0.15	54.85		5	32		32	6	4.25	71	34.75	26						
Б1.В.ДВ.01.02.07	Технологические процессы изготовления и монтажа конструкций из специальных материалов	4	3				4	7	7	252	252	107.4	109.85	34.75													3	16		16	3	0.15	72.85		4	32		32	6	2.25	37	34.75	26						
Блок 2.Практика										23	23	828	828	828		5					180		6				216								12								432						
Обязательная часть										23	23	828	828	828		5					180		6				216								12								432						
Б2.О.01	Учебная практика			1				5	5	180	180	180			5					180																													
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (английский язык)		2					5	5	180	180	180			5					180																											26		
Б2.О.02	Производственная практика			24				18	18	648	648	648										6					216										12						432						
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	216	216	216										6					216																				26		
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4				12	12	432	432	432																									12								432				26
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216																																			216	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216																										6									216	26		
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4	144	144	70.3	73.7									4				64	6	0.3	73.7																		
ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)		2					2	2	72	72	35.15	36.85										2			32	3	0.15	36.85																			45	
ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)		2					2	2	72	72	35.15	36.85										2			32	3	0.15	36.85																			45	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		СР	Контрол ь	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				936									26	18		1368									38	22		2304									64	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.2											69.9											62.1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34.8											17.4											26.1																
	Аудиторная нагрузка			16.3											19											17.7																
	Контактная работа			27.9											19.3											23.6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	445.95	112		128	20	185.95	420.55	69.5	26	ТО: 16 Э: 2		1152	378.3	120	32	192	29	5.3	738.95	34.75	32	ТО: 16 Э: 2		2088	824.25	232	32	320	49	191.25	1159.5	104.25	58	ТО: 32 Э: 4				
1	Б1.О.01	Прикладное использование искусственного интеллекта в судостроении	За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3														За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		26	1		
2	Б1.О.02	Технико-экономическое обоснование создания объектов в судостроении	Эк КР	144	39.25	16		16	3	4.25	70	34.75	4														Эк КР	144	39.25	16		16	3	4.25	70	34.75	4		52	1		
3	Б1.О.03	Особенности применения специальных материалов в судостроении	Эк	144	36.25	16		16	3	1.25	73	34.75	4														Эк	144	36.25	16		16	3	1.25	73	34.75	4		26	1		
4	Б1.О.04	Основы расчетов методом конечных элементов	За	144	88.15	32		48	8	0.15	55.85		4														За	144	88.15	32		48	8	0.15	55.85		4		26	1		
5	Б1.О.05	Компьютерное моделирование в судостроении	За	216	67.15	32		32	3	0.15	148.85		6		ЗаО РГР	216	71.15	32		32	6	1.15	144.85		6		За ЗаО РГР	432	138.3	64		64	9	1.3	293.7		12		26	12		
6	Б1.О.ДВ.01.01	Методы научных исследований													За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		26	2		
7	Б1.О.ДВ.01.02	Профессиональный иностранный язык													За	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		За	108	35.15			32	3	0.15	72.85		3		45	2		
8	Б1.О.ДВ.01.03	Право интеллектуальной собственности													За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		73	2		
9	Б1.В.01	Научно-технический практикум													ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		26	234		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование судов гражданского флота													Эк ЗаО(2) РГР(2)	432	169.55	72		80	14	3.55	227.7	34.75	12		Эк ЗаО(2) РГР(2)	432	169.55	72		80	14	3.55	227.7	34.75	12			234		
11	Б1.В.ДВ.01.01.02	Прочностной анализ судовых конструкций													Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4		Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4		26	2		
12	Б1.В.ДВ.01.01.04	Устройство и проектирование судов специального назначения													ЗаО	144	53.15	32		16	5	0.15	90.85		4		ЗаО	144	53.15	32		16	5	0.15	90.85		4		26	23		
13	Б1.В.ДВ.01.01.05	Прикладные задачи методом конечных элементов в проектировании объектов морской техники													ЗаО РГР	144	44.15	8		32	3	1.15	99.85		4		ЗаО РГР	144	44.15	8		32	3	1.15	99.85		4		26	2		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технологии постройки судов													Эк ЗаО(2) РГР(2)	432	169.55	72		80	14	3.55	227.7	34.75	12		Эк ЗаО(2) РГР(2)	432	169.55	72		80	14	3.55	227.7	34.75	12			234		
15	Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы расчета сварочных деформаций													Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4		Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4		26	2		
16	Б1.В.ДВ.01.02.04	Подготовка производства на судостроительном предприятии													ЗаО	144	53.15	32		16	5	0.15	90.85		4		ЗаО	144	53.15	32		16	5	0.15	90.85		4		26	23		
17	Б1.В.ДВ.01.02.05	Диагностика, оценка технического состояния и ремонт судовых корпусных конструкций													ЗаО РГР	144	44.15	8		32	3	1.15	99.85		4		ЗаО РГР	144	44.15	8		32	3	1.15	99.85		4		26	2		
18	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	180	180						180		5															ЗаО	180	180					180		5			1		
19	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	180	180						180		5															ЗаО	180	180					180		5		26	1		
20	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)													За	72	35.15			32	3	0.15	36.85		2		За	72	35.15			32	3	0.15	36.85		2		45	2		
21	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)													За	72	35.15			32	3	0.15	36.85		2		За	72	35.15			32	3	0.15	36.85		2		45	2		
ПРАКТИКИ			(План)												216	216					216			6	4		216	216					216			6	4					
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	216					216			6	4		ЗаО	216	216					216			6	4	26	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО КР										Эк За(3) ЗаО(5) РГР(3)										Эк(3) За(6) ЗаО(6) КР РГР(3)																			
КАНИКУЛЫ													1 3/6											7											8 3/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА			СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				936									26	18		1224									34	22 4/6		2160											60	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160											60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.2											58.5											56.4																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		34.8											34.8												34.8																			
		Аудиторная нагрузка		19.6											19.9												19.8																			
		Контактная работа		20.1											20.7												20.4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	321.1	128	48	112	25	8.1	545.4	69.5	26	ТО: 16 Э: 2		576	178.65	64	32	64	12	6.65	327.85	69.5	16	ТО: 8 2/3 Э: 2		1512	499.75	192	80	176	37	14.75	873.25	139	42	ТО: 24 2/3 Э: 4								
1	Б1.В.01	Научно-технический практикум	ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО(2)	504	64.3		64			0.3	439.7		14		26	234						
2	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование судов гражданского флота	Эк(2) За(2) ЗаО КП РГР	684	288.95	128	16	112	25	7.95	325.55	69.5	19		Эк(2) КР РГР	324	146.5	64		64	12	6.5	108	69.5	9		Эк(4) За(2) ЗаО КП КР РГР(2)	1008	435.45	192	16	176	37	14.45	433.55	139	28			234						
3	Б1.В.ДВ.01.01.01	Обеспечение норм вибрации при создании судов	Эк РГР	180	72.25	32		32	6	2.25	73	34.75	5												Эк РГР	180	72.25	32		32	6	2.25	73	34.75	5	26	3									
4	Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы проектирования средств судового оборудования, энергетики и автоматики	За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2												За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2	26	3									
5	Б1.В.ДВ.01.01.04	Устройство и проектирование судов специального назначения	Эк КП	216	93.25	32		48	8	5.25	88	34.75	6												Эк КП	216	93.25	32		48	8	5.25	88	34.75	6	26	23									
6	Б1.В.ДВ.01.01.06	Специальные вопросы теории корабля	ЗаО	108	53.15	32	16		5	0.15	54.85		3		Эк КР	180	74.25	32		32	6	4.25	71	34.75	5	Эк ЗаО КР	288	127.4	64	16	32	11	4.4	125.85	34.75	8	26	34								
7	Б1.В.ДВ.01.01.07	Математические методы в исследовательском проектировании судов	За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4	Эк За РГР	252	107.4	48		48	9	2.4	109.85	34.75	7	26	34								
8	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование технологии постройки судов	Эк(2) За(2) ЗаО КП РГР	684	288.95	128	16	112	25	7.95	325.55	69.5	19		Эк(2) КР РГР	324	146.5	64		64	12	6.5	108	69.5	9	Эк(4) За(2) ЗаО КП КР РГР(2)	1008	435.45	192	16	176	37	14.45	433.55	139	28		234								
9	Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование технологических процессов	Эк РГР	180	72.25	32		32	6	2.25	73	34.75	5												Эк РГР	180	72.25	32		32	6	2.25	73	34.75	5	26	3									
10	Б1.В.ДВ.01.02.03	Система менеджмента качества на судостроительном предприятии	За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2												За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2	26	3									
11	Б1.В.ДВ.01.02.04	Подготовка производства на судостроительном предприятии	Эк КП	216	93.25	32		48	8	5.25	88	34.75	6												Эк КП	216	93.25	32		48	8	5.25	88	34.75	6	26	23									
12	Б1.В.ДВ.01.02.06	Инженерно-технические методы контроля качества в судостроении и судоремонте	ЗаО	108	53.15	32	16		5	0.15	54.85		3		Эк КР	180	74.25	32		32	6	4.25	71	34.75	5	Эк ЗаО КР	288	127.4	64	16	32	11	4.4	125.85	34.75	8	26	34								
13	Б1.В.ДВ.01.02.07	Технологические процессы изготовления и монтажа конструкций из специальных материалов	За	108	35.15	16		16	3	0.15	72.85		3		Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25	37	34.75	4	Эк За РГР	252	107.4	48		48	9	2.4	109.85	34.75	7	26	34								
ПРАКТИКИ			(План)													432	432					432			12	8		432	432					432			12	8								
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	432	432					432			12	8	ЗаО	432	432					432			12	8	26	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216								216	6	4		216								216	6	4								
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	4		216							216	6	4	26	4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП РГР										Эк(2) ЗаО(2) КР РГР										Эк(4) За(2) ЗаО(4) КП КР РГР(2)																							
КАНИКУЛЫ													1 3/6											7															8 3/6							