

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Технология и организация судостроения и судоремонта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1021 от 14.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
30	СУДОСТРОЕНИЕ
30.010	ТЕХНОЛОГ СУДОСТРОЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график по периодам освоения модулей

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Модуль	Базовый модуль 1									Базовый модуль 2													Базовый модуль 3									Базовый модуль 4					Производственный модуль 1					Каникулы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I									Э	*								ПА	*			Э	К				*										ПА	Э			У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										ПА	*																											ПА	Э			У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										*	*																											ПА	Э			У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

- начало семестра, теоретическое обучение

Э - экзаменационная сессия

ПП - производственный практикум на базе ПСЗ "Янтарь"

У - учебная практика

ПА - повторная аттестация

* - нерабочие праздничные дни

П - производственная практика

Пд - преддипломная практика

Д - подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

К - каникулы

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										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				Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР					Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1126									29	18		1306									34	21 3/6		2432											63	39 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1054									27			1306									34			2360											61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.9												60												57.5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.2												52.2												50.2																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32												36												34																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34												38.5												36.3																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1												5.1												4.6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	537.8	96	64	346	26	5.8	329.95	104.25	27	ТО: 15 5/6 Э: 2 1/6		864	487.5	120	40	296	25	6.5	272.25	104.25	24	ТО: 12 2/3 Э: 2		1836	1025.3	216	104	642	51	12.3	602.2	208.5	51	ТО: 28 1/2 Э: 4 1/6						
1	Б1.О.5	Профессиональный модуль 1	Б1.О	Эк(3) За(2) К(2) РГР	684	287.65	96	64	96	26	5.65	292.1	104.25	19															Эк(3) За(2) К(2) РГР	684	287.65	96	64	96	26	5.65	292.1	104.25	19			3			
2	Б1.О.5.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	Эк	180	54.25	16		32	5	1.25	91	34.75	5															Эк	180	54.25	16		32	5	1.25	91	34.75	5			13	3		
3	Б1.О.5.2	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	180	90.25	32		48	8	2.25	55	34.75	5															Эк РГР	180	90.25	32		48	8	2.25	55	34.75	5			26	3		
4	Б1.О.5.3	Химия	Б1.О	Эк К	144	54.55	16	32		5	1.55	54.7	34.75	4															Эк К	144	54.55	16	32		5	1.55	54.7	34.75	4			35	3		
5	Б1.О.5.4	Физика	Б1.О	За К	108	53.45	16	32		5	0.45	54.55		3															За К	108	53.45	16	32		5	0.45	54.55		3			25	3		
6	Б1.О.5.5	Инженерная механика	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2			24	3		
7	Б1.О.6	Профессиональный модуль 2	Б1.О													Эк(3) За ЗаО К РГР(2)	648	287.35	120	40	96	25	6.35	256.4	104.25	18		Эк(3) За ЗаО К РГР(2)	648	287.35	120	40	96	25	6.35	256.4	104.25	18				4			
8	Б1.О.6.1	Физика	Б1.О													Эк К	144	71.55	32	32		6	1.55	37.7	34.75	4			Эк К	144	71.55	32	32		6	1.55	37.7	34.75			4		25	4	
9	Б1.О.6.2	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк РГР	144	55.25	24	8	16	5	2.25	54	34.75	4			Эк РГР	144	55.25	24	8	16	5	2.25	54	34.75			4		26	4	
10	Б1.О.6.3	Инженерная механика	Б1.О													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		24	4	
11	Б1.О.6.4	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О													ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3			ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85				3		13	4	
12	Б1.О.6.5	Гидромеханика и основы управляемости судов	Б1.О													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	4	
13	Б1.В.1	Практикум 1	Б1.В	ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85		8																ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85				8			3
14	Б1.В.1.1	Производственный практикум	Б1.В	ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85		8																ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85				8		88	3
15	Б1.В.2	Практикум 2	Б1.В													ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85		6			ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85				6			4	
16	Б1.В.2.1	Производственный практикум	Б1.В													ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85		6			ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85				6		88	4	
17	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД	За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15	36.85				2		71	3
18	К.М.2	Модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		82	64			64			18				За	82	64			64			18						За	164	128			128			36						1234	
19	К.М.2.1	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М		82	64			64			18				За	82	64			64			18						За	164	128			128			36						56	1234
ПРАКТИКИ			(План)													360	360					360		10	6 5/6				360	360					360			10		6 5/6					
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	360	360					360		10	6 5/6		ЗаО	360	360					360			10		6 5/6	88	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО К(2) РГР										Эк(3) За(2) ЗаО(3) К РГР(2)										Эк(6) За(5) ЗаО(4) К(3) РГР(3)																					
КАНИКУЛЫ														1											8											9									

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										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)					972									24	18		1116									31	21 3/6		2088									55	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									24			1116									31			2088									55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.2											57											53.6																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.1											17.4											24.8																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2											36											33.6																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.3											38.4											35.9																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1																						1.1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					864	525.95	116	64	314	24	7.95	268.55	69.5	24	ТО: 15 5/6 Э: 2 1/6		756	485.7	176		280	24	5.7	235.55	34.75	21	ТО: 12 2/3 Э: 2		1620	1011.65	292	64	594	48	13.65	504.1	104.25	45	ТО: 28 1/2 Э: 4 1/6			
1	Б1.О.7	Профессиональный модуль 3	Б1.О	Эк(2) За ЗаО КП РГР	576	275.8	116	64	64	24	7.8	230.7	69.5	16														Эк(2) За ЗаО КП РГР	576	275.8	116	64	64	24	7.8	230.7	69.5	16			5	
2	Б1.О.7.1	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк	144	71.25	32	32		6	1.25	38	34.75	4														Эк	144	71.25	32	32		6	1.25	38	34.75	4			22	5
3	Б1.О.7.2	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	Эк КП	180	93.25	48	32		8	5.25	52	34.75	5														Эк КП	180	93.25	48	32		8	5.25	52	34.75	5			24	5
4	Б1.О.7.3	Физическое и математическое моделирование процессов создания судна	Б1.О	За РГР	180	71.15	32		32	6	1.15	108.85		5														За РГР	180	71.15	32		32	6	1.15	108.85		5			26	5
5	Б1.О.7.4	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15	31.85		2														ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15	31.85		2			73	5
6	Б1.В.3	Практикум 3	Б1.В	ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85		8														ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85		8				5
7	Б1.В.3.1	Производственный практикум с основами метрологии, стандартизации и сертификации в судостроении	Б1.В	ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85		8														ЗаО	288	250.15			250		0.15	37.85		8			88	5
8	Б1.В.4	Профессиональный модуль 4	Б1.В													Эк За ЗаО КП	540	285.55	176		80	24	5.55	219.7	34.75	15		Эк За ЗаО КП	540	285.55	176		80	24	5.55	219.7	34.75	15				6
9	Б1.В.4.1	Теория и устройство судна	Б1.В													Эк КП	180	111.25	48		48	10	5.25	34	34.75	5		Эк КП	180	111.25	48		48	10	5.25	34	34.75	5			26	6
10	Б1.В.4.2	Конструкция корпуса и прочность судов	Б1.В													За	108	70.15	32		32	6	0.15	37.85		3		За	108	70.15	32		32	6	0.15	37.85		3			26	6
11	Б1.В.4.3	Блок ПСЗ "Янтарь"	Б1.В													ЗаО	252	104.15	96			8	0.15	147.85		7		ЗаО	252	104.15	96			8	0.15	147.85		7				6
12	Б1.В.4.3.1	Прикладные задачи теории колебаний, вибрации и обитаемости судов	Б1.В														108	52	48			4		56		3			108	52	48			4		56		3			88	6
13	Б1.В.4.3.2	Технология судостроения	Б1.В														108	52	48			4		56		3			108	52	48			4		56		3			88	6
14	Б1.В.4.3.3(К)	Дифференцированный зачет по блоку	Б1.В													ЗаО	36	0.15					0.15	35.85		1		ЗаО	36	0.15					0.15	35.85		1			26	6
15	Б1.В.5	Практикум 4	Б1.В													ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85		6		ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85		6				6
16	Б1.В.5.1	Производственный практикум	Б1.В													ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85		6		ЗаО	216	200.15			200		0.15	15.85		6			88	6
17	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	108	78	16		16	46		30																ЗаО	108	78	16		16	46		30						5
18	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	78	16		16	46		30																ЗаО	108	78	16		16	46		30						5
19	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	108	78	16		16	46		30				ЗаО	108	78	16		16	46		30						6
ПРАКТИКИ																	360	360					360		10	6 5/6			360	360					360		10	6 5/6				
	Б2.О.2.2.1(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	360	360					360		10	6 5/6	ЗаО	360	360					360		10	6 5/6	88	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(3) КП РГР										Эк За ЗаО(3) КП										Эк(3) За(2) ЗаО(6) КП(2) РГР																		
КАНИКУЛЫ														1											8											9						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс												Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль