

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

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	ПО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контрол ь				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контрол ь	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1126											29	18 5/6		1342											35	19		2468													64	37 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126											29			1198											31			2324													60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				61														63.3														62.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				24.6														34.8														29.7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33.8														32														32.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				37.3														35.5														36.4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4														4														4																
дисциплины (модули)					1044	595.6	224	64	252	51	4.6		378.9	69.5	29	ТО: 16 Э: 2 5/6		1116	566.7	224	64	224	49	5.7		445.05	104.25	31	ТО: 16 Э: 3		2160	1162.3	448	128	476	100	10.3		823.95	173.75	60	ТО: 32 Э: 5 5/6							
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За(4) ЗаО(2)	540	345.9	128		188	29	0.9		194.1		15		Эк За(2) ЗаО(2)	468	264.85	96		144	23	1.85		168.4	34.75	13		Эк За(6) ЗаО(4)	1008	610.75	224		332	52	2.75		362.5	34.75	28			1234					
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		ЗаО	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		За ЗаО	144	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12					
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2															За	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2		72	1					
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	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		73	2					
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О														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		72	2					
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О	ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3															ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	1					
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4															ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		42	1					
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2															За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2		56	1					
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		54	2					
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234					
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234					
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6			123					
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		13	12					
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) За К(3)	432	196.55	80	64	32	17	3.55		165.95	69.5	12		Эк ЗаО(2) К(3)	432	212.45	96	64	32	18	2.45		184.8	34.75	12		Эк(3) За ЗаО(2) К(6)	864	409	176	128	64	35	6		350.75	104.25	24			123458					
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		ЗаО К	144	70.45	32		32	6	0.45		73.55		4		Эк ЗаО К(2)	288	142	64		64	12	2		111.25	34.75	8		13	123					
16	Б1.О.4.2	Химия	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		Эк(2) К(2)	288	143.1	64	64		12	3.1		75.4	69.5	8		35	12					
17	Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	За К	144	53.45	16	32		5	0.45		90.55		4		ЗаО К	144	70.45	32	32		6	0.45		73.55		4		За ЗаО К(2)	288	123.9	48	64		11	0.9		164.1		8		25	12					
18	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	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		73	2					
19	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	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		52	2					
20	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	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		72	2					
21	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	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		73	2					
22	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	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		72	2					
23	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	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		72	2					
24	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	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	44	2							
25	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	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	52	2								
26	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	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	51	2								
27	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	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	52	2								
28	Б1.О.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	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	11	2								
29	Б1.О.ДЭ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	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	51	2								
30	Б1.О.ДЭ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	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	55	2								
31	Б1.О.ДЭ.1.27	Дифференциальные уравнения (весна)	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	13	2								
32	Б1.О.ДЭ.1.29	Численные методы (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												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	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1270											33	18 2/6		1126											29	22 2/6		2396											62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1198											31			1126											29			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				63.3														45.3														54.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7														44.7														44.7														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31.3														23														27.2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.9														25.7														30.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4														4														4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	556.95	196		304	50	6.95		454.8	104.25	31	ТО: 16 Э: 2 1/3		828	410.2	144	32	192	36	6.2		313.55	104.25	23	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	967.15	340	32	496	86	13.15		768.35	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4			1234			
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234			
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234			
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	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		123					
5	Б1.О.2.2	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	3					
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3	За ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7		5		34					
7	Б1.О.3.1	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	72	3					
8	Б1.О.3.2	Основы проектной деятельности	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	51	4					
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк За ЗаО К РГР	432	195.85	80		96	17	2.85		201.4	34.75	12		Эк(2) РГР	324	161.5	64	32	48	14	3.5		93	69.5	9	Эк(3) За ЗаО К РГР(2)	756	357.35	144	32	144	31	6.35		294.4	104.25	21		123458					
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5													Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5	13	123						
11	Б1.О.4.4	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	За РГР	144	89.15	32		48	8	1.15		54.85		4		Эк РГР	180	90.25	32		48	8	2.25		55	34.75	5	Эк За РГР(2)	324	179.4	64		96	16	3.4		109.85	34.75	9	32	34					
12	Б1.О.4.5	Метрология, стандартизация и сертификация	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	32	45					
13	Б1.О.4.6	Анализ затрат в машиностроении	Б1.О	ЗаО	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3													ЗаО	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3	51	3						
14	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк(2) РГР	360	179.5	80		80	16	3.5		111	69.5	10		Эк ЗаО РГР	324	160.4	64		80	14	2.4		128.85	34.75	9	Эк(3) ЗаО РГР(2)	684	339.9	144		160	30	5.9		239.85	104.25	19		34567					
15	Б1.О.5.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	Эк	216	107.25	48		48	10	1.25		74	34.75	6													Эк	216	107.25	48		48	10	1.25		74	34.75	6	32	3						
16	Б1.О.5.2	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4		Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	Эк(2) РГР	288	143.5	64		64	12	3.5		75	69.5	8	24	345					
17	Б1.О.5.3	Сопротивление материалов	Б1.О														ЗаО РГР	180	89.15	32		48	8	1.15		90.85		5	ЗаО РГР	180	89.15	32		48	8	1.15		90.85		5	21	4					
18	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	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	73	3						
19	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	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	52	3						
20	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	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	72	3						
21	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	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	73	3						
22	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	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	72	3						
23	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	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	72	3						
24	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	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	44	3						
25	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	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	52	3						
26	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	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	51	3						
27	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	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	52	3							
28	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	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	11	3							
29	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	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	51	3							
30	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	За	72	35.15																																									

