

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрено ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

19.03.01 Биотехнология

Профиль: Пищевая биотехнология

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

[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	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ				КА	ПО	СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ					КА	ПО	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					1198									31	18 5/6		1270									33	19		2468											64	37 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1198									31			1126									29			2324											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				67.6												58.8												63.2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				12.3												34.8												23.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				38.7												31.9												35.3															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				39												32.2												35.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4												4												4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	622.5	238	80	248	53	3.5		458.75	34.75	31	ТО: 16 Э: 2 5/6		1044	514.25	192	48	224	45	5.25		425.5	104.25	29	ТО: 16 Э: 3		2160	1136.75	430	128	472	98	8.75		884.25	139	60	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО(2)	540	338.9	126		184	28	0.9		201.1		15		Эк ЗаО(2) ЗаО(2)	468	264.85	96		144	23	1.85		168.4	34.75	13		Эк ЗаО(6) ЗаО(4)	1008	603.75	222		328	51	2.75		369.5	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		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	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2															За	72	59.15	18		36	5	0.15		12.85		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		51	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		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		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 ЗаО(2) К(3)	504	230.45	96	80	32	20	2.45		238.8	34.75	14		Эк ЗаО К(2)	360	160	64	48	32	14	2		165.25	34.75	10		Эк(2) ЗаО(3) К(5)	864	390.45	160	128	64	34	4.45		404.05	69.5	24			12345
15	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		Эк(2) К(2)	360	143.1	64		64	12	3.1		147.4	69.5	10		13	12
16	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О	ЗаО К	180	88.45	32	48		8	0.45		91.55		5		ЗаО К	180	88.45	32	48		8	0.45		91.55		5		ЗаО(2) К(2)	360	176.9	64	96		16	0.9		183.1		10		35	12345
17	Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	ЗаО К	144	70.45	32	32		6	0.45		73.55		4															ЗаО К	144	70.45	32	32		6	0.45		73.55		4		25	1
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		1									

№	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)					1234								32	18 2/6		1162								30	22 2/6		2396										62	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1162								30			1162								30			2324										60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				61											47.5											54.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7											44.7											44.7																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				38.9											27.5											33.2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				39.2											27.8											33.5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4											4											4																		
дисциплины (модули)					1080	626.95	212	144	208	57	5.95		348.8	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 1/3		864	444.5	144	192	64	40	4.5		315.25	104.25	24	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1071.45	356	336	272	97	10.45		664.05	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(2) К РГР	396	248.85	96	96	32	22	2.85		112.4	34.75	11		Эк(2) К	360	178.8	64	96		16	2.8		111.7	69.5	10		Эк(3) За(2) К(2) РГР	756	427.65	160	192	32	38	5.65		224.1	104.25	21			12345	
10	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О	Эк К	180	89.55	32	48		8	1.55		55.7	34.75	5		Эк К	180	89.55	32	48		8	1.55		55.7	34.75	5		Эк(2) К(2)	360	179.1	64	96		16	3.1		111.4	69.5	10			35	12345
11	Б1.О.4.4	Общая биология и микробиология	Б1.О	За	108	88.15	32	48		8	0.15		19.85		3		Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		Эк За	288	177.4	64	96		16	1.4		75.85	34.75	8			44	34
12	Б1.О.4.5	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	За РГР	108	71.15	32		32	6	1.15		36.85		3															За РГР	108	71.15	32		32	6	1.15		36.85		3			32	3
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О														ЗаО	144	88.15	32	48		8	0.15		55.85		4		ЗаО	144	88.15	32	48		8	0.15		55.85		4			468	
14	Б1.О.5.1	Пищевая химия	Б1.О														ЗаО	144	88.15	32	48		8	0.15		55.85		4		ЗаО	144	88.15	32	48		8	0.15		55.85		4			36	4
15	Б1.О.6	Профилирующий модуль	Б1.О	Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		Эк(2)	360	178.5	64	96		16	2.5		112	69.5	10			3458	
16	Б1.О.6.1	Современные методы в пищевой биотехнологии	Б1.О	Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5		Эк(2)	360	178.5	64	96		16	2.5		112	69.5	10			36	345
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																														

