

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.01

19.04.01 Биотехнология

Программа Пищевая биотехнология
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20					
Дата начала/Номер недели	6 октября 2025 г.	6	1 июня 2026 г.	40	12 января 2027 г.	20	1 июня 2027 г.	40				
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2025 г.	8	20 июня 2026 г.	42	31 января 2027 г.	22	20 июня 2027 г.	42				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс														Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов												з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				648									20		972									20		1620													45	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504											972											1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										38.2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										145																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				504	63	20	14	8	21		420	21			972	82	18	32	8	24	108	752	30			1476	145	38	46	16	45	108	1172	51	41	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6						
1	Б1.О.01	Методы исследований в биотехнологии											Эк КР	216	24	8	8		8		183	9		Эк КР	216	24	8	8		8		183	9	6		36	1					
2	Б1.О.02	Генная инженерия в пищевой промышленности	За К	108	12	4		4	4		92	4													За К	108	12	4		4	4		92	4		3	36	1				
3	Б1.О.03	Основы преподавания профессиональных дисциплин	За К	108	12	4		4	4		92	4												За К	108	12	4		4	4		92	4	3		36	1					
4	Б1.О.04	Физиология пищеварения и современная наука о питании	За К	108	18	6	6		6		86	4												За К	108	18	6	6		6		86	4	3		36	1					
5	Б1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык												За	108	12			8	4		92		4		За	108	12			8	4		92		4	3	45	1			
6	Б1.О.ДВ.01.02	Самоменеджмент и эффективное руководство												За	108	12	4		4	4		92		4		За	108	12	4		4	4		92		4	3	52	1			
7	Б1.О.ДВ.01.03	Управление человеческими ресурсами												За	108	12	4		4	4		92		4		За	108	12	4		4	4		92		4	3	52	1			
8	Б1.В.01	Научно-исследовательский практикум												ЗаО	252	10		10				238		4		ЗаО	252	10		10				238		4	7	36	12			
9	Б1.В.02	Биоконверсия и биокатализ в пищевой биотехнологии												За К	108	15	4	6		5		89		4		За К	108	15	4	6		5		89		4	3	36	1			
10	Б1.В.03	Парафармацевтики в пищевой биотехнологии												Эк К	180	21	6	8		7		150		9		Эк К	180	21	6	8		7		150		9	5	36	1			
11	Б1.В.04	Сырьевые ресурсы в пищевой биотехнологии	Эк К	180	21	6	8		7		150	9													Эк К	180	21	6	8		7		150	9		5	36	1				
12	Б2.О.02	Производственная практика												ЗаО	108						108				ЗаО	108						108				3		123				
13	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108						108				ЗаО	108						108				3	36	12				
14	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	За	72	9			6	3		59	4													За	72	9			6	3		59	4		2	45	1				
15	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	За	72	9			6	3		59	4													За	72	9			6	3		59	4		2	45	1				
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5) К(4)										Эк(2) За(2) ЗаО(2) КР К(2)										Эк(3) За(7) ЗаО(2) КР К(6)																			
КАНИКУЛЫ																																							10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП				СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080									20		900									20		1980									55	38 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											900											1980									55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										51.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										125															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	82	24	34		24	216	747	35			900	43	10	16	6	11	432	408	17			1980	125	34	50	6	35	648	1155	52	55	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.05	Современные проблемы биотехнологии	Эк КР	216	24	8	8		8		183	9														Эк КР	216	24	8	8		8		183	9	6		36	2		
2	Б1.О.06	Промышленные и инновационные технологии продуктов из биологического сырья	Эк КР	180	18	6	6		6		153	9															Эк КР	180	18	6	6		6		153	9		5		36	2
3	Б1.В.01	Научно-исследовательский практикум	ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10					238	4			ЗаО(2)	504	20		20				476	8		14		36	12
4	Б1.В.05	Микробиология продуктов пищевых биотехнологий	За	72	12	4	4		4		56	4		Эк К	108	18	6	6		6			81	9			Эк За К	180	30	10	10		10		137	13		5		44	2
5	Б1.В.06	Сенсорные методы оценки качества продуктов пищевой биотехнологии	Эк К	144	18	6	6		6		117	9															Эк К	144	18	6	6		6		117	9		4		36	2
6	Б1.В.07	Санитария и гигиена в пищевой биотехнологии												За К	108	15	4		6	5			89	4			За К	108	15	4		6	5		89	4		3		36	2
7	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108						108																	ЗаО	108						108				3		2	
8	Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика	ЗаО	108						108																	ЗаО	108						108				3		36	2
9	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	108						108					ЗаО(2)	432						432					ЗаО(3)	540						540				15		123	
10	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	324						324					ЗаО	324						324			9			36	2	
11	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108						108				ЗаО	108						108					ЗаО(2)	216						216			6			36	12	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(3) КР(2) К										Эк За ЗаО(3) К(2)										Эк(4) За(2) ЗаО(6) КР(2) К(3)																		
КАНИКУЛЫ																																			10						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ		ПП			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				648									0		216									0		864									24	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											216											864									24			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																ТО: Э:						
ПРАКТИКИ		(План)		648							648															648					648			18	16			
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	648							648														ЗаО	648					648			18	16	36	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216								216				216						216	6	4				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216								216								216	6	4	36	3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																			3 1/6			