

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобен ученым советом университета

Протокол № 3 от 18.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

19.03.01

19.03.01 Биотехнология

Профиль: Пищевая биотехнология

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.021	ВИНОДЕЛ
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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский;
+	производственно-технологический;

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				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
ИТОГО (с факультативами)				1176											31	18 5/6	1284											34	22 5/6	2460											65	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1176											31		1212											32		2388											63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.7												49.9												54.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			56.5												48.3												52.4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.5												28.1												30.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.6												30.4												33																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7												3.6												3.7																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	587.1	178	76	152	129	52.1	397.1	131.8	31	ТО: 16 1/2 Э: 2 1/3	936	511.45	132	76	136	128	39.45	327.95	96.6	26	ТО: 16 5/6 Э: 2	2052	1098.55	310	152	288	257	91.55	725.05	228.4	57	ТО: 33 1/3 Э: 4 1/3								
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк ЗаО	216	104.95	32		28	32	12.95	77.85	33.2	6	За(2)	144	92.3	28		32	32	0.3	51.7		4	Эк За(2) ЗаО	360	197.25	60		60	64	13.25	129.55	33.2	10			1236						
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	58.8	16		14	16	12.8	52	33.2	4												Эк	144	58.8	16		14	16	12.8	52	33.2	4			71	1					
3	Б1.О.01.02	Основы социокультурной коммуникации	ЗаО	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2	За(2)	144	92.3	28		32	32	0.3	51.7		4	За(2) ЗаО	216	138.45	44		46	48	0.45	77.55		6			12						
4	Б1.О.01.02.01	Культурология и межкультурные коммуникации												За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2	За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2			72	2					
5	Б1.О.01.02.02	Социология	ЗаО	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2												ЗаО	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2			73	1					
6	Б1.О.01.02.03	Психология коммуникаций												За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2	За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2			73	2					
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За(2)	144	92.3	14		60	18	0.3	51.7		4	ЗаО	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	За(2) ЗаО	216	152.45	14		104	34	0.45	63.55		6			1234						
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2												За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2			55	1					
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	ЗаО	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	За ЗаО	144	120.3			88	32	0.3	23.7		4			45	1234					
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	За	36	18.15	12		4	2	0.15	17.85		1												За	36	18.15	12		4	2	0.15	17.85		1			16						
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	За	36	18.15	12		4	2	0.15	17.85		1												За	36	18.15	12		4	2	0.15	17.85		1			56	1					
12	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(3) За К(2)	612	295.55	90	76	30	61	38.55	217.85	98.6	17	Эк(3) За К(3)	648	312.85	90	76	44	64	38.85	238.55	96.6	18	Эк(6) За(2) К(5)	1260	608.4	180	152	74	125	77.4	456.4	195.2	35			123456						
13	Б1.О.04.01	Математика	Эк К	216	88.8	30		30	16	12.8	94	33.2	6	Эк К	216	88.8	30		30	16	12.8	95	32.2	6	Эк(2) К(2)	432	177.6	60		60	32	25.6	189	65.4	12			13	12					
14	Б1.О.04.02	Информатика	За	72	46.15	14	16		16	0.15	25.85		2	Эк	144	58.8	14	16		16	12.8	53	32.2	4	Эк За	216	104.95	28	32		32	12.95	78.85	32.2	6			13	12					
15	Б1.О.04.03	Физика												За К	108	62.45	16	16	14	16	0.45	45.55		3	За К	108	62.45	16	16	14	16	0.45	45.55		3			25	23					
16	Б1.О.04.04	Биология	Эк	108	71.8	16	30		13	12.8	4	32.2	3												Эк	108	71.8	16	30		13	12.8	4	32.2	3			44	1					
17	Б1.О.04.05	Химия	Эк К	216	88.8	30	30		16	12.8	94	33.2	6	Эк К	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5	Эк(2) К(2)	396	191.6	60	74		32	25.6	139	65.4	11			123456						
18	Б1.О.04.05.01	Неорганическая химия	Эк К	216	88.8	30	30		16	12.8	94	33.2	6												Эк К	216	88.8	30	30		16	12.8	94	33.2	6			35	1					
19	Б1.О.04.05.02	Органическая химия												Эк К	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5	Эк К	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5			35	2					
20	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	ЗаО	108	76.15	30		30	16	0.15	31.85		3												ЗаО	108	76.15	30		30	16	0.15	31.85		3			145						
21	Б1.О.06.01	Введение в профессию	ЗаО	108	76.15	30		30	16	0.15	31.85		3												ЗаО	108	76.15	30		30	16	0.15	31.85		3			36	1					
22	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России												За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2	За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2			71	2					
23	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса												За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2	За	72	46.15	14		16	16	0.15	25.85		2			71	2					
24	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура												За	72	16.15			16		0.15	55.85		2	За	72	16.15			16		0.15	55.85		2			2						
25	ЭкпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		60	60			60						За	60	60			60						За	120	120			120								123456						
26	ЭкпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)		60	60			60						За	60	60			60						За	120	120			120								56	123456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(2)										Эк(3) За(6) ЗаО К(3)										Эк(7) За(10) ЗаО(3) К(5)																				
ПРАКТИКИ																																												
Б2.О.01.01(У)		Ознакомительная практика	(План)											ЗаО	216	216					216		6	4	ЗаО	216	216					216		6	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																												
													1											7											8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				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							
ИТОГО (с факультативами)			996										26	18 5/6		1068										28	22 5/6		2064										54	41 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			996										26			1068										28			2064										54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		51													45.8													48.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43.3													32.5													37.9															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.7													26.1													27.9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.4													28.8													30.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8													3.6													3.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	511.65	152	118	88	112	41.65	294.55	129.8	26	ТО: 15 5/6 Э: 3	900	483.95	134	134	74	96	45.95	286.25	129.8	25	ТО: 16 5/6 Э: 4	1836	995.6	286	252	162	208	87.6	580.8	259.6	51	ТО: 32 2/3 Э: 7									
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк(2)	252	107.6	32		28	32	15.6	79	65.4	7											Эк(2)	252	107.6	32		28	32	15.6	79	65.4	7										
2	Б1.О.01.03	Экономика	Эк	108	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3											Эк	108	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3										
3	Б1.О.01.04	Философия	Эк	144	58.8	16		14	16	12.8	53	32.2	4											Эк	144	58.8	16		14	16	12.8	53	32.2	4										
4	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	ЗаО	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	ЗаО	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2									
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	ЗаО	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2	ЗаО	72	60.15			44	16	0.15	11.85		2									
6	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) За(2) К(2)	612	343.9	120	118	16	64	25.9	203.7	64.4	17	Эк(2) За КР	432	231.2	74	90		48	19.2	135.4	65.4	12	Эк(4) За(3) КР К(2)	1044	575.1	194	208	16	112	45.1	339.1	129.8	29									
7	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	180	88.8	30	14	16	16	12.8	59	32.2	5											Эк К	180	88.8	30	14	16	16	12.8	59	32.2	5										
8	Б1.О.04.05	Химия	Эк За К	288	178.95	60	74		32	12.95	76.85	32.2	8	Эк(2) КР	360	184.6	60	74		32	18.6	110	65.4	10	Эк(3) За КР К	648	363.55	120	148		64	31.55	186.85	97.6	18									
9	Б1.О.04.05.03	Физическая и коллоидная химия	Эк К	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5											Эк К	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5										
10	Б1.О.04.05.04	Биохимия												Эк	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5	Эк	180	102.8	30	44		16	12.8	45	32.2	5									
11	Б1.О.04.05.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа в пищевой биотехнологии	За	108	76.15	30	30		16	0.15	31.85		3	Эк КР	180	81.8	30	30		16	5.8	65	33.2	5	Эк За КР	288	157.95	60	60		32	5.95	96.85	33.2	8									
12	Б1.О.04.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	144	76.15	30	30		16	0.15	67.85		4											За	144	76.15	30	30		16	0.15	67.85		4										
13	Б1.О.04.07	Биология гидробионтов												За	72	46.6	14	16		16	0.6	25.4		2	За	72	46.6	14	16		16	0.6	25.4		2									
14	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль												Эк(2) РГР	396	192.6	60	44	30	32	26.6	139	64.4	11	Эк(2) РГР	396	192.6	60	44	30	32	26.6	139	64.4	11									
15	Б1.О.06.02	Проекционное черчение и компьютерная графика												Эк РГР	216	89.8	30	14	16	16	13.8	94	32.2	6	Эк РГР	216	89.8	30	14	16	16	13.8	94	32.2	6									
16	Б1.О.06.03	Методы научных исследований												Эк	180	102.8	30	30	14	16	12.8	45	32.2	5	Эк	180	102.8	30	30	14	16	12.8	45	32.2	5									
17	ЭкпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		60	60			60						За	60	60			60						За	120	120			120														
18	ЭкпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятии спортом (элективные курсы)		60	60			60						За	60	60			60						За	120	120			120														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) К(2)										Эк(4) За(2) ЗаО КР РГР										Эк(8) За(5) ЗаО КР К(2) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)												108		108						108				3		2		108		108				108				3		2	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика														ЗаО		108		108				108				3		2		ЗаО		108		108				3		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1												7												8							

