

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 22.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Профиль: Технологии пищевых производств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 11.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	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																		
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					1126												29	18 5/6		1342												35	21		2468												64	39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126												29			1198												31			2324												60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				63.1															56.5															59.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				12.3															34.8															23.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				35.4															29															32.2														
	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)					1044	622.5	238	80	248		53	3.5	386.75	34.75	29	ТО: 16 Э: 2 5/6		1008	514.25	192	48	224		45	5.25	389.5	104.25	28	ТО: 16 Э: 3		2052	1136.75	430	128	472		98	8.75	776.25	139	57	ТО: 32 Э: 5 5/6							
1	Б1.0.1	Базис университета	Б1.0	За(4) ЗаО(2)	540	338.9	126	184		28	0.9	201.1		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	603.75	222	328	51	2.75	369.5	34.75	28			1234									
2	Б1.0.1.1	История России	Б1.0	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	Б1.0.1.2	Основы российской государственности	Б1.0	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	Б1.0.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.0													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	Б1.0.1.4	Философия	Б1.0													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	Б1.0.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.0	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	Б1.0.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	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	Б1.0.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.0	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	Б1.0.1.8	Экономическая культура	Б1.0													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	Б1.0.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.0	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	Б1.0.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.0	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	Б1.0.2	Цифровой модуль	Б1.0	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	Б1.0.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.0	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	Б1.0.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.0	Эк ЗаО(2) К(3)	432	230.45	96	80	32		2.45	166.8	34.75	12		Эк ЗаО К(2)	324	160	64	48	32		14	2	129.25	34.75	9		Эк(2) ЗаО(3) К(5)	756	390.45	160	128	64	34	4.45	296.05	69.5	21				123456						
15	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.0	Эк К	144	71.55	32	32		6	1.55	37.7	34.75	4		Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55	73.7	34.75	5		Эк(2) К(2)	324	143.1	64	64	12	3.1	111.4	69.5	9				13	12							
16	Б1.0.4.2	Химия	Б1.0	ЗаО К	144	88.45	32	48		8	0.45	55.55		4		ЗаО К	144	88.45	32	48		8	0.45	55.55		4		ЗаО(2) К(2)	288	176.9	64	96		16	0.9	111.1		8			35	1234							
17	Б1.0.4.3	Физика	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	Б1.0													За	72	35.15	16	16		3	0.15	36.85	</																								

№	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																
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ			КА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					1080											30	18 2/6		1188											30	22 2/6		2268											60	40 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080											30			1188											30			2268											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.)				39														32														35.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				42.4														35.7														39.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		2														1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	677.2	208	192	80	144	49	4.2	298.55	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 1/3		864	571.2	224	160	128		52	7.2	188.55	104.25	24	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1248.4	432	352	208	144	101	11.4	487.1	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.0	За	108	88.15	32	48			8	0.15	19.85		3	ЗаО	108	88.15	32	48			8	0.15	19.85		3	ЗаО	216	176.3	64	96			16	0.3	39.7		6			123456			
2	Б1.0.4.5	Микробиология	Б1.0	За	108	88.15	32	48			8	0.15	19.85		3	ЗаО	108	88.15	32	48			8	0.15	19.85		3	ЗаО	216	176.3	64	96			16	0.3	39.7		6	44	56				
3	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.0	Эк(2) За	468	249.65	96	48	80		23	2.65	148.85	69.5	13	Эк(2) За КР	468	305.65	128	48	96		28	5.65	92.85	69.5	13	Эк(4) За(2) КР	936	555.3	224	96	176		51	8.3	241.7	139	26			4567			
4	Б1.0.5.1	Научные основы технологических процессов	Б1.0	Эк	144	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4													Эк	144	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4			31	45		
5	Б1.0.5.2	Метрология, стандартизация и техническое регулирование	Б1.0	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			31	45		
6	Б1.0.5.3	Безопасность и контроль качества на пищевом предприятии	Б1.0	За	108	88.15	32	48			8	0.15	19.85		3	Эк КР	144	92.25	32	48			8	4.25	17	34.75	4	Эк За КР	252	180.4	64	96			16	4.4	36.85	34.75	7			31	56		
7	Б1.0.5.4	Организация и управление на пищевом предприятии	Б1.0													За	144	106.15	48		48		10	0.15	37.85		4	За	144	106.15	48		48		10	0.15	37.85		4			52	6		
8	Б1.0.5.5	Системы автоматизации управления пищевых производств	Б1.0													Эк	180	107.25	48		48		10	1.25	38	34.75	5	Эк	180	107.25	48		48		10	1.25	38	34.75	5			11	6		
9	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк ЗаО	288	195.4	80	96			18	1.4	57.85	34.75	8	Эк За	288	177.4	64	64	32		16	1.4	75.85	34.75	8	Эк(2) За ЗаО	576	372.8	144	160	32		34	2.8	133.7	69.5	16			345678			
10	Б1.В.1.4	Пищевые добавки и технологические вспомогательные средства	Б1.В	ЗаО	144	106.15	48	48			10	0.15	37.85		4													ЗаО	144	106.15	48	48			10	0.15	37.85		4			31	5		
11	Б1.В.1.5	Основы строительства зданий	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			23	6		
12	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль по выбору 1. Технология рыбы и рыбных продуктов	Б1.В	Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5	Эк(2)	324	196.5	64	112			18	2.5	58	69.5	9			5678			
13	Б1.В.1.ДЭ.1.1.1	Сырьевая база отрасли (ТР и РП)	Б1.В	Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4													Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4			31	5		
14	Б1.В.1.ДЭ.1.1.2	Технология продукции из рыбы и морепродуктов	Б1.В													Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5			31	67		
15	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль по выбору 2. Технология мяса и мясных продуктов	Б1.В	Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5	Эк(2)	324	196.5	64	112			18	2.5	58	69.5	9			5678			
16	Б1.В.1.ДЭ.1.2.1	Сырьевая база мясной отрасли	Б1.В	Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4													Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4			31	5		
17	Б1.В.1.ДЭ.1.2.2	Технология производства мяса и мясных продуктов	Б1.В													Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5			31	67		
18	Б1.В.1.ДЭ.1.3	Модуль по выбору 3. Технология молока и молочных продуктов	Б1.В	Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5	Эк(2)	324	196.5	64	112			18	2.5	58	69.5	9			5678			
19	Б1.В.1.ДЭ.1.3.1	Сырьевая база молочной отрасли	Б1.В	Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4													Эк	144	89.25	32	48			8	1.25	20	34.75	4			31	5		
20	Б1.В.1.ДЭ.1.3.2	Технология производства молока и молочных продуктов	Б1.В													Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5			31	67		
21	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144					144		72		6													ЗаО	216	144				144		72		6			578				
22	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144					144		72		6													ЗаО	216	144				144		72		6			86	5			
23	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144					144		72		6													ЗаО	216	144				144		72		6			86	5			
24	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144					144		72		6													ЗаО	216	144				144		72		6			86	5			
25	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144					144		72		6													ЗаО	216	144				144		72		6			86	5			
26	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144					144		72		6													ЗаО	216	144				144		72		6			86	5			
27	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М													ЗаО	108	78	16		16		46		30			ЗаО	108	78	16		16		46		30				6				
28	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			ЗаО	108	78	16		16		46		30				5				
29	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				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР											Эк(6) За(4) ЗаО(4) КР																			
П																																													

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль						
ИТОГО (с факультативами)				900											25	18 2/6		1260											35	22 1/6		2160											60	40 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			1260											35			2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.8														66.5														58.2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.7														34.8														39.8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.5														45.6														40.1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38.7														53.2														46													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	619.05	192	256	32	72	60	7.05	176.7	104.25	25	ТО: 16 Э: 2 1/3		612	433.8	150	40	110	72	54	7.8	108.7	69.5	17	ТО: 8 1/6 Э: 2		1512	1052.85	342	296	142	144	114	14.85	285.4	173.75	42	ТО: 24 1/6 Э: 4 1/3				
1	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк	180	124.25	48	64			11	1.25	21	34.75	5													Эк	180	124.25	48	64			11	1.25	21	34.75	5			4567			
2	Б1.О.5.6	Реометрия пищевого сырья и продуктов	Б1.О	Эк	180	124.25	48	64			11	1.25	21	34.75	5													Эк	180	124.25	48	64			11	1.25	21	34.75	5			31	7		
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За(2) КР	612	422.8	144	192	32		49	5.8	119.7	69.5	17		Эк(2) ЗаО(2) КП РГР	504	361.8	150	40	110		54	7.8	72.7	69.5	14		Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП КР РГР	1116	784.6	294	232	142		103	13.6	192.4	139	31			345678	
4	Б1.В.1.6	Экономика и финансы организаций пищевой отрасли	Б1.В	За	108	82.15	32		32		18	0.15	25.85		3		ЗаО	108	78.15	30		30		18	0.15	29.85		3		За ЗаО	216	160.3	62		62		36	0.3	55.7		6		51	78	
5	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль по выбору 1. Технология рыбы и рыбных продуктов	Б1.В	Эк(2) За КР	504	340.65	112	192			31	5.65	93.85	69.5	14		Эк(2) ЗаО КП РГР	396	283.65	120	40	80		36	7.65	42.85	69.5	11		Эк(4) За ЗаО КП КР РГР	900	624.3	232	232	80		67	13.3	136.7	139	25			5678	
6	Б1.В.1.ДЭ.1.1.2	Технология продукции из рыбы и морепродуктов	Б1.В	Эк КР	180	127.25	48	64			11	4.25	18	34.75	5													Эк КР	180	127.25	48	64			11	4.25	18	34.75	5			31	67		
7	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Микробиология рыбы и рыбных продуктов	Б1.В	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5													Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5			44	7		
8	Б1.В.1.ДЭ.1.1.4	Технологическое оборудование рыбоперерабатывающих производств	Б1.В														Эк	144	93.25	40		40		12	1.25	16	34.75	4		Эк	144	93.25	40		40		12	1.25	16	34.75	4			32	8
9	Б1.В.1.ДЭ.1.1.5	Организация производства рыбных продуктов	Б1.В	За	144	106.15	32	64			10	0.15	37.85		4		Эк РГР	144	94.25	40	40			12	2.25	15	34.75	4		Эк За РГР	288	200.4	72	104			22	2.4	52.85	34.75	8			31	78
10	Б1.В.1.ДЭ.1.1.6	Проектирование рыбоперерабатывающих производств	Б1.В														ЗаО КП	108	96.15	40		40		12	4.15	11.85		3		ЗаО КП	108	96.15	40		40		12	4.15	11.85		3			31	8
11	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль по выбору 2. Технология мяса и мясных продуктов	Б1.В	Эк(2) За КР	504	340.65	112	192			31	5.65	93.85	69.5	14		Эк(2) ЗаО КП РГР	396	283.65	120	40	80		36	7.65	42.85	69.5	11		Эк(4) За ЗаО КП КР РГР	900	624.3	232	232	80		67	13.3	136.7	139	25			5678	
12	Б1.В.1.ДЭ.1.2.2	Технология производства мяса и мясных продуктов	Б1.В	Эк КР	180	127.25	48	64			11	4.25	18	34.75	5													Эк КР	180	127.25	48	64			11	4.25	18	34.75	5			31	67		
13	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Микробиология мяса и мясных продуктов	Б1.В	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5													Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5			44	7		
14	Б1.В.1.ДЭ.1.2.4	Технологическое оборудование мясной отрасли	Б1.В														Эк	144	93.25	40		40		12	1.25	16	34.75	4		Эк	144	93.25	40		40		12	1.25	16	34.75	4			32	8
15	Б1.В.1.ДЭ.1.2.5	Организация производства мяса и мясных продуктов	Б1.В	За	144	106.15	32	64			10	0.15	37.85		4		Эк РГР	144	94.25	40	40			12	2.25	15	34.75	4		Эк За РГР	288	200.4	72	104			22	2.4	52.85	34.75	8			31	78
16	Б1.В.1.ДЭ.1.2.6	Проектирование предприятий мясной отрасли	Б1.В														ЗаО КП	108	96.15	40		40		12	4.15	11.85		3		ЗаО КП	108	96.15	40		40		12	4.15	11.85		3			31	8
17	Б1.В.1.ДЭ.1.3	Модуль по выбору 3. Технология молока и молочных продуктов	Б1.В	Эк(2) За КР	504	340.65	112	192			31	5.65	93.85	69.5	14		Эк(2) ЗаО КП РГР	396	283.65	120	40	80		36	7.65	42.85	69.5	11		Эк(4) За ЗаО КП КР РГР	900	624.3	232	232	80		67	13.3	136.7	139	25			5678	
18	Б1.В.1.ДЭ.1.3.2	Технология производства молока и молочных продуктов	Б1.В	Эк КР	180	127.25	48	64			11	4.25	18	34.75	5													Эк КР	180	127.25	48	64			11	4.25	18	34.75	5			31	67		
19	Б1.В.1.ДЭ.1.3.3	Микробиология молока и молочных продуктов	Б1.В	Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5													Эк	180	107.25	32	64			10	1.25	38	34.75	5			44	7		
20	Б1.В.1.ДЭ.1.3.4	Технологическое оборудование молочной отрасли	Б1.В														Эк	144	93.25	40		40		12	1.25	16	34.75	4		Эк	144	93.25	40		40		12	1.25	16	34.75	4			32	8
21	Б1.В.1.ДЭ.1.3.5	Организация производства молока и молочных продуктов	Б1.В	За	144	106.15	32	64			10	0.15	37.85		4		Эк РГР	144	94.25	40	40			12	2.25	15	34.75	4		Эк За РГР	288	200.4	72	104			22	2.4	52.85	34.75	8			31	78
22	Б1.В.1.ДЭ.1.3.6	Проектирование предприятий молочной промышленности	Б1.В														ЗаО КП	108	96.15	40		40		12	4.15	11.85		3		ЗаО КП	108	96.15	40		40		12	4.15	11.85		3			31	8
23	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	108	72				72				36	3			108	72				72			36		3		ЗаО	216	144			144			72		6			578		
24	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144				72	6														ЗаО	216	144			144			72		6			86	7		
25	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144				144				72	6														ЗаО	216	144			144			72		6			86	7		
26	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144				72	6														ЗаО	216	144			144			72		6			86	7		
27	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144				72	6														ЗаО	216	144			144			72		6			86	7		
28	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144				72	6														ЗаО	216	144			144			72		6			86	7		
29	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108	72				72				36	3			108	72				72			36		3		ЗаО	216	144			144			72		6			86	78	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО КР																																									