МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Малиновская Е.Е.*

"18" июня 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 17.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Направленность "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров";
Направленность "Технология мяса и мясных продуктов"

Кафедра: Заразных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве _____ */Фисенко С.П./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Пхенда О.С./*

Врио проректора по учебно-воспитательной работе и молодежной политике _____ */ Маннова М.С./*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	3240	3030	1078	162	472
Обязательная часть								135	135		4860	4860	2124	1952	784	162	68
+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	36	108	108	54	54		14	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	36	108	108	54	54		14	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	72	54	54	26	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	44	64			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.06	Информатика		1				3	3	36	108	108	54	54		4	
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК		3				3	3	36	108	108	30	78			
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1				2	2	36	72	72	36	36		8	
+	Б1.О.09	Правоведение		2				3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.10	Экономическая теория		2				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		3				3	3	36	108	108	44	64			
+	Б1.О.12	Математика	1	2				5	5	36	180	180	108	18	54	8	
+	Б1.О.13	Физика	2	1				5	5	36	180	180	108	18	54	14	
+	Б1.О.14	**Химия**	**123**					12	**12**		**432**	**432**	**186**	**84**	**162**	**44**	
+	Б1.О.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	1					4	4	36	144	144	72	18	54	18	
+	Б1.О.14.02	Органическая и физколлоидная химия	2					4	4	36	144	144	54	36	54		
+	Б1.О.14.03	Биологическая химия	3					4	4	36	144	144	60	30	54	26	
+	Б1.О.15	Биология		1				3	3	36	108	108	36	72		8	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	54	18			
+	Б1.О.17	Прикладная механика		2				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника		3				3	3	36	108	108	44	64		20	
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств	4					5	5	36	180	180	90	36	54		
+	Б1.О.20	Общая, санитарная и пищевая микробиология	4	3				5	5	36	180	180	98	28	54		
+	Б1.О.21	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	1					4	4	36	144	144	72	18	54		
+	Б1.О.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции			6			4	4	36	144	144	48	96			
+	Б1.О.23	Производство продукции животноводства	3	2				6	6	36	216	216	114	48	54		
+	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	5	4				7	7	36	252	252	102	118	32		
+	Б1.О.25	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	7					6	6	36	216	216	72	108	36		
+	Б1.О.26	Физиология питания			4			4	4	36	144	144	54	90			
+	Б1.О.27	Автоматизация технологических процессов и производства	6					4	4	36	144	144	64	26	54		
+	Б1.О.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности			5			4	4	36	144	144	48	96			
+	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства	5	4				7	7	36	252	252	102	118	32	2	68
+	Б1.О.30	Технология рыбы и рыбных продуктов	4					4	4	36	144	144	54	36	54		
+	Б1.О.31	Технология продуктов пчеловодства		6				3	3	36	108	108	48	60			
+	Б1.О.32	Технология производства продуктов детского питания	7					6	6	36	216	216	54	126	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								60	60		2488	2488	1116	1078	294		404
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345							328	328	134	194			
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность		12				4	4	36	144	144	72	72			
+	Б1.В.03	Экономика и организация предприятий АПК	3					4	4	36	144	144	60	30	54		
+	Б1.В.04	**Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"**	**555667**	**446**	**67**	**67**		43	**43**		**1548**	**1548**	**736**	**572**	**240**		**404**
+	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	57	46		7		15	15	36	540	540	340	132	68		272
+	Б1.В.04.02	Основы биотехнологии переработки мяса	6					4	4	36	144	144	48	42	54		
+	Б1.В.04.03	Технологическое оборудование мясной отрасли	6			6		6	6	36	216	216	64	98	54		
+	Б1.В.04.04	Технология замораживания пищевых продуктов	5					4	4	36	144	144	80	32	32		64
+	Б1.В.04.05	Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли			6			4	4	36	144	144	48	96			
+	Б1.В.04.06	Переработка побочных продуктов мясной промышленности			7			4	4	36	144	144	54	90			
+	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов	5	4				6	6	36	216	216	102	82	32		68
+	Б1.В.05	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях		7				3	3	36	108	108	38	70			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки		7				3	3	36	108	108	38	70			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		7				3	3	36	108	108	38	70			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование		7				3	3	36	108	108	38	70			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях		7				3	3	36	108	108	38	70			
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	8	1288			1296
Обязательная часть								36	36		1296	1296	8	1288			1296
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				6	6	36	216	216	2	214			216
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (3)			6			9	9	36	324	324	2	322			324
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (4)			8			18	18	36	648	648	2	646			648
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108	2	106			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		303	21		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		303	21		
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	72	144			
+	ФТД.01	Культурология		2				3	3	36	108	108	36	72			
+	ФТД.02	Антиэкстремистское законодательство		4				3	3	36	108	108	36	72			

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 1, Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	32	1152	234	108	252	396	162	28	1090	180	36	306	406	162	26	1018	160	78	178	440	162	28	1090	144	252	144	388	162
Обязательная часть	30	1080	198	108	252	360	162	26	936	144	36	270	324	162	22	792	130	78	118	358	108	22	792	108	144	108	270	162
Б1.О.01								3	108	18		36	54															
Б1.О.02	3	108	18		36	54																						
Б1.О.03	2	72			36	36		3	108			36	18	54														
Б1.О.04															3	108	14	2	28	64								
Б1.О.05	2	72			36	36																						
Б1.О.06	3	108	18		36	54																						
Б1.О.07															3	108	14		16	78								
Б1.О.08	2	72	18		18	36																						
Б1.О.09								3	108	18		18	72															
Б1.О.10								3	108	18		36	54															
Б1.О.11															3	108	14		30	64								
Б1.О.12	3	108	18		36		54	2	72	18		36	18															
Б1.О.13	2	72	18	18	18	18		3	108	18		36		54														
Б1.О.14	4	**144**	**36**	**18**	**18**	**18**	**54**	4	**144**	**18**	**18**	**18**	**36**	**54**	4	**144**	**30**	**16**	**14**	**30**	**54**							
Б1.О.14.01	4	144	36	18	18	18	54																					
Б1.О.14.02								4	144	18	18	18	36	54														
Б1.О.14.03															4	144	30	16	14	30	54							
Б1.О.15	3	108	18		18	72																						
Б1.О.16	2	72	18	36		18																						
Б1.О.17								3	108	18	18	18	54															
Б1.О.18															3	108	14	30		64								
Б1.О.19																						5	180	18	36	36	36	54
Б1.О.20															2	72	14	30		28		3	108	18	36			54
Б1.О.21	4	144	36	36		18	54																					
Б1.О.22																												
Б1.О.23								2	72	18		36	18		4	144	30		30	30	54							
Б1.О.24																						3	108	18	36		54	
Б1.О.25																												
Б1.О.26																						4	144	18		36	90	
Б1.О.27																												
Б1.О.28																												
Б1.О.29																						3	108	18	36		54	
Б1.О.30																						4	144	18		36	36	54
Б1.О.31																												
Б1.О.32																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	36			36		2	154	36		36	82		4	226	30		60	82	54	6	298	36	108	36	118	
Б1.В.01									82			36	46			82			30	52			82			36	46	
Б1.В.02	2	72	36			36		2	72	36			36															
Б1.В.03															4	144	30		30	30	54							
Б1.В.04																						6	**216**	**36**	**108**		**72**	
Б1.В.04.01																						3	108	18	72		18	
Б1.В.04.02																												
Б1.В.04.03																												
Б1.В.04.04																												
Б1.В.04.05																												
Б1.В.04.06																												
Б1.В.04.07																						3	108	18	36		54	
Б1.В.05																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Блок 2.Практика																						6	216	2			214	
Обязательная часть																						6	216	2			214	
Б2.О.01(У)																						6	216	2			214	
Б2.О.02(П)																												
Б2.О.03(П)																												
Б2.О.04(П)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01																												
ФТД.Факультативные дисциплины								3	108	18		18	72									3	108	18		18	72	
ФТД.01								3	108	18		18	72															
ФТД.02																						3	108	18		18	72	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3, Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	910	96	256	32	366	160	28	1008	144	224	32	446	162	30	1080	126	234	24	588	108							
Обязательная часть	12	432	48	96		224	64	11	396	64	64	32	182	54	12	432	54	72		234	72							
Б1.О.01 – Б1.О.21																												
Б1.О.22								4	144	16	32		96															
Б1.О.23																												
Б1.О.24	4	144	16	32		64	32																					
Б1.О.25															6	216	36	36		108	36							
Б1.О.26																												
Б1.О.27								4	144	32	32		26	54														
Б1.О.28	4	144	16	32		96																						
Б1.О.29	4	144	16	32		64	32																					
Б1.О.30																												
Б1.О.31								3	108	16		32	60															
Б1.О.32															6	216	18	36		126	36							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	478	48	160	32	142	96	17	612	80	160		264	108	18	648	72	162	24	354	36							
Б1.В.01		82			32	50																						
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04	11	**396**	**48**	**160**		**92**	**96**	17	**612**	**80**	**160**		**264**	**108**	9	**324**	**36**	**108**		**144**	**36**							
Б1.В.04.01	4	144	16	64		32	32	3	108	16	64		28		5	180	18	72		54	36							
Б1.В.04.02								4	144	16	32		42	54														
Б1.В.04.03								6	216	32	32		98	54														
Б1.В.04.04	4	144	16	64		32	32																					
Б1.В.04.05								4	144	16	32		96															
Б1.В.04.06															4	144	18	36		90								
Б1.В.04.07	3	108	16	32		28	32																					
Б1.В.05															3	108	12	14	12	70								
Б1.В.ДВ.01															3	**108**	**12**	**14**	**12**	**70**								
Б1.В.ДВ.01.01															3	108	12	14	12	70								
Б1.В.ДВ.01.02															3	108	12	14	12	70								
Б1.В.ДВ.02															3	**108**	**12**	**26**		**70**								
Б1.В.ДВ.02.01															3	108	12	26		70								
Б1.В.ДВ.02.02															3	108	12	26		70								
Блок 2.Практика								9	324	2			322									21	756	4			752	
Обязательная часть								9	324	2			322									21	756	4			752	
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(П)								9	324	2			322															
Б2.О.03(П)																						18	648	2			646	
Б2.О.04(П)																						3	108	2			106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324				303	21
Б3.01																						9	324				303	21
ФТД.Факультативные дисциплины																												
ФТД.01																												
ФТД.02																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2														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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**												**32**	21		**1198**												**31**	21		**2350**												**63**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**												**32**			**1090**												**28**			**2242**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**															**57,6**															**56,3**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**															**54**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33**															**27**															**30**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33**															**27**															**30**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	**2**															**1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**594**	**234**		**108**		**252**		**396**		**162**		**32**	ТО: 18 Э: 3		**1198**	**558**	**198**		**36**		**324**		**478**		**162**		**31**	ТО: 18 Э: 3		**2350**	**1152**	**432**		**144**		**576**		**874**		**324**		**63**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3		2	2
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	**108**	54	18				36		54				3																	За	**108**	54	18				36		54				3		2	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	36					36		36				2		Эк	**108**	36					36		18		54		3		Эк За	**180**	72					72		54		54		5		2	12
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	36					36		36				2																	За	**72**	36					36		36				2		2	1
5	Б1.О.06	Информатика	За	**108**	54	18				36		54				3																	За	**108**	54	18				36		54				3		12	1
6	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	**72**	36	18				18		36				2																	За	**72**	36	18				18		36				2		2	1
7	Б1.О.09	Правоведение																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	2
8	Б1.О.10	Экономическая теория																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3		12	2
9	Б1.О.12	Математика	Эк	**108**	54	18				36				54		3		За	**72**	54	18				36		18				2		Эк За	**180**	108	36				72		18		54		5		11	12
10	Б1.О.13	Физика	За	**72**	54	18		18		18		18				2		Эк	**108**	54	18				36				54		3		Эк За	**180**	108	36		18		54		18		54		5		11	12
11	Б1.О.14	Химия	Эк	**144**	72	36		18		18		18		54		4		Эк	**144**	54	18		18		18		36		54		4		Эк(2)	**288**	126	54		36		36		54		108		8			123
12	Б1.О.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	Эк	**144**	72	36		18		18		18		54		4																	Эк	**144**	72	36		18		18		18		54		4		1	1
13	Б1.О.14.02	Органическая и физколлоидная химия																Эк	**144**	54	18		18		18		36		54		4		Эк	**144**	54	18		18		18		36		54		4		1	2
14	Б1.О.15	Биология	За	**108**	36	18				18		72				3																	За	**108**	36	18				18		72				3		6	1
15	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	За	**72**	54	18		36				18				2																	За	**72**	54	18		36				18				2		11	1
16	Б1.О.17	Прикладная механика																За	**108**	54	18		18		18		54				3		За	**108**	54	18		18		18		54				3		11	2
17	Б1.О.21	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	Эк	**144**	72	36		36				18		54		4																	Эк	**144**	72	36		36				18		54		4		6	1
18	Б1.О.23	Производство продукции животноводства																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2		7	23
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																За	**82**	36					36		46						За	**82**	36					36		46						2	2345
20	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	36	36						36				2		За	**72**	36	36						36				2		За(2)	**144**	72	72						72				4		9	12
21	ФТД.01	Культурология																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9)															Эк(3) За(9)															Эк(6) За(18)															
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																	1														8																9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4														Итого за курс																
				Академических часов															Академических часов															Академических часов													з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**1018**												**26**	18		**1414**												**37**	25		**2432**												**63**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1018**												**26**			**1306**												**34**			**2324**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,1**															**57,6**															**57,4**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**															**54**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,8**															**28**															**26,9**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,8**															**28**															**26,9**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1018**	**416**	**160**		**78**		**178**		**440**		**162**		**26**	ТО: 15 Э: 3		**1198**	**576**	**162**		**252**	**144**	**162**		**460**		**162**		**31**	ТО: 18 Э: 3		**2216**	**992**	**322**		**330**	**144**	**340**		**900**		**324**		**57**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	44	14		2		28		64				3																	За	**108**	44	14		2		28		64				3		10	3
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК	За	**108**	30	14				16		78				3																	За	**108**	30	14				16		78				3		12	3
3	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	**108**	44	14				30		64				3																	За	**108**	44	14				30		64				3		1	3
4	Б1.О.14	Химия	Эк	**144**	60	30		16		14		30		54		4																	Эк	**144**	60	30		16		14		30		54		4			123
5	Б1.О.14.03	Биологическая химия	Эк	**144**	60	30		16		14		30		54		4																	Эк	**144**	60	30		16		14		30		54		4		1	3
6	Б1.О.18	Электротехника и электроника	За	**108**	44	14		30				64				3																	За	**108**	44	14		30				64				3		10	3
7	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств																Эк	**180**	90	18		36		36		36		54		5		Эк	**180**	90	18		36		36		36		54		5		10	4
8	Б1.О.20	Общая, санитарная и пищевая микробиология	За	**72**	44	14		30				28				2		Эк	**108**	54	18		36						54		3		Эк За	**180**	98	32		66				28		54		5		6	34
9	Б1.О.23	Производство продукции животноводства	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4																	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4		7	23
10	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения																За	**108**	54	18		36				54				3		За	**108**	54	18		36				54				3		9	45
11	Б1.О.26	Физиология питания																ЗаО	**144**	54	18				36		90				4		ЗаО	**144**	54	18				36		90				4		6	4
12	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства																За	**108**	54	18		36	36			54				3		За	**108**	54	18		36	36			54				3		9	45
13	Б1.О.30	Технология рыбы и рыбных продуктов																Эк	**144**	54	18				36		36		54		4		Эк	**144**	54	18				36		36		54		4		9	4
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**82**	30					30		52						За	**82**	36					36		46						За(2)	**164**	66					66		98						2	2345
15	Б1.В.03	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4																	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4		12	3
16	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"																За(2)	**216**	144	36		108	108			72				6		За(2)	**216**	144	36		108	108			72				6			4567
17	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов																За	**108**	90	18		72	72			18				3		За	**108**	90	18		72	72			18				3		7	4567
18	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов																За	**108**	54	18		36	36			54				3		За	**108**	54	18		36	36			54				3		7	45
19	ФТД.02	Антиэкстремистское законодательство																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)															Эк(3) За(6) ЗаО															Эк(6) За(12) ЗаО																
ПРАКТИКИ		(План)																	216	2	2	2					214	214			6	4		216	2	2	2					214	214			6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																За	216	2	2	2					214	214			6	4	За	216	2	2	2					214	214			6	4	9	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																	1														7																8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5															Семестр 6														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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**910**												**23**	19		**1332**												**37**	25		**2242**												**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**910**												**23**			**1332**												**37**			**2242**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46,9**															**52,9**															**49,9**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53,4**															**54**															**53,7**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**															**25**															**23,5**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**															**25**															**23,5**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																														**1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**910**	**384**	**96**		**256**	**192**	**32**		**366**		**160**		**23**	ТО: 16 Э: 3		**1008**	**400**	**144**		**224**	**64**	**32**		**446**		**162**		**28**	ТО: 16 Э: 3		**1918**	**784**	**240**		**480**	**256**	**64**		**812**		**322**		**51**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции																ЗаО	**144**	48	16		32				96				4		ЗаО	**144**	48	16		32				96				4		6	6
2	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	Эк	**144**	48	16		32				64		32		4																	Эк	**144**	48	16		32				64		32		4		9	45
3	Б1.О.27	Автоматизация технологических процессов и производства																Эк	**144**	64	32		32				26		54		4		Эк	**144**	64	32		32				26		54		4		10	6
4	Б1.О.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности	ЗаО	**144**	48	16		32				96				4																	ЗаО	**144**	48	16		32				96				4		11	5
5	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства	Эк	**144**	48	16		32	32			64		32		4																	Эк	**144**	48	16		32	32			64		32		4		9	45
6	Б1.О.31	Технология продуктов пчеловодства																За	**108**	48	16				32		60				3		За	**108**	48	16				32		60				3		9	6
7	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**82**	32					32		50																					За	**82**	32					32		50						2	2345
8	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"	Эк(3)	**396**	208	48		160	160			92		96		11		Эк(2) За ЗаО КП	**612**	240	80		160	64			264		108		17		Эк(5) За ЗаО КП	**1008**	448	128		320	224			356		204		28			4567
9	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк	**144**	80	16		64	64			32		32		4		За	**108**	80	16		64	64			28				3		Эк За	**252**	160	32		128	128			60		32		7		7	4567
10	Б1.В.04.02	Основы биотехнологии переработки мяса																Эк	**144**	48	16		32				42		54		4		Эк	**144**	48	16		32				42		54		4		6	6
11	Б1.В.04.03	Технологическое оборудование мясной отрасли																Эк КП	**216**	64	32		32				98		54		6		Эк КП	**216**	64	32		32				98		54		6		10	6
12	Б1.В.04.04	Технология замораживания пищевых продуктов	Эк	**144**	80	16		64	64			32		32		4																	Эк	**144**	80	16		64	64			32		32		4		7	5
13	Б1.В.04.05	Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли																ЗаО	**144**	48	16		32				96				4		ЗаО	**144**	48	16		32				96				4		6	6
14	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов	Эк	**108**	48	16		32	32			28		32		3																	Эк	**108**	48	16		32	32			28		32		3		7	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За ЗаО															Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП															Эк(8) За(3) ЗаО(3) КП															
ПРАКТИКИ		(План)																	324	2	2	2					322	322			9	6		324	2	2	2					322	322			9	6		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (3)																ЗаО	324	2	2	2					322	322			9	6	ЗаО	324	2	2	2					322	322			9	6	9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																	1														6																7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8															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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**											**30**	21		**1080**											**30**	21		**2160**											**60**	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**30**			**1080**											**30**			**2160**											**60**					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																												**27**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																												**18**																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,4**																												**10,7**																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,4**																												**10,7**																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**384**	**126**		**234**	**72**	**24**		**588**		**108**		**30**	ТО: 18□ Э: 3													ТО: □ Э: 1		**1080**	**384**	**126**		**234**	**72**	**24**		**588**		**108**		**30**	ТО: 18□ Э: 4		
1	Б1.О.25	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	Эк	**216**	72	36		36				108		36		6															Эк	**216**	72	36		36				108		36		6		9	7
2	Б1.О.32	Технология производства продуктов детского питания	Эк	**216**	54	18		36				126		36		6															Эк	**216**	54	18		36				126		36		6		9	7
3	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"	Эк ЗаО КП	**324**	144	36		108	72			144		36		9															Эк ЗаО КП	**324**	144	36		108	72			144		36		9			4567
4	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк КП	**180**	90	18		72	72			54		36		5															Эк КП	**180**	90	18		72	72			54		36		5		7	4567
5	Б1.В.04.06	Переработка побочных продуктов мясной промышленности	ЗаО	**144**	54	18		36				90				4															ЗаО	**144**	54	18		36				90				4		7	7
6	Б1.В.05	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях	За	**108**	38	12		14		12		70				3															За	**108**	38	12		14		12		70				3		9	7
7	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	**108**	38	12		14		12		70				3															За	**108**	38	12		14		12		70				3		9	7
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания*	За	**108**	38	12		14		12		70				3															За	**108**	38	12		14		12		70				3		9	7
9	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование	За	**108**	38	12		26				70				3															За	**108**	38	12		26				70				3		9	7
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях*	За	**108**	38	12		26				70				3															За	**108**	38	12		26				70				3		9	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО КП																												Эк(3) За(3) ЗаО КП																	
ПРАКТИКИ		(План)																756	4	4	4					752	752			21	14		756	4	4	4					752	752			21	14		
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (4)															ЗаО	648	2	2	2					646	646			18	12	ЗаО	648	2	2	2					646	646			18	12	9	8
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика															За	108	2	2	2					106	106			3	2	За	108	2	2	2					106	106			3	2	9	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																324								303		21		9	6		324								303		21		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																324								303		21		9	6		324								303		21		9	6	9	8
КАНИКУЛЫ																1														8																9		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				197	255	246	63	32	31	63	26	37	60	23	37	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				195	245	240	60	32	28	60	26	34	60	23	37	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	10%	162	200	195	60	32	28	54	26	28	51	23	28	30	30	
Б1.О	Обязательная часть				120	140	135	56	30	26	44	22	22	23	12	11	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	60	4	2	2	10	4	6	28	11	17	18	18	
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	36	36				6		6	9		9	21		21
Б2.О	Обязательная часть				24	36	36				6		6	9		9	21		21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	3		3	3		3						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	55	57.6	-	57.1	57.6	-	46.9	52.9	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	54	-	54	54	-	53.4	54	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.2	-	33	27	-	25.8	28	-	22	25	-	21.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2	-	2	2	-	2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3240	-	594	522	-	416	540	-	384	400	-	384	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		36	-	30	36	-	32		-		
		Блок Б2					8	-			-		2	-		2	-		4
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					72	-		36	-		36	-			-		
		Итого по всем блокам					3320	-	594	558	-	416	578	-	384	402	-	384	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	8	5	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						16	9	7	10	5	5	2		2	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	4	1	3	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.91%												
		в интерактивной форме					5.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.09%												