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./*

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	4564	1706	1078	162	472
Обязательная часть								139	139		5004	5004	3006	1214	784	162	68
+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	36	108	108	72	36		14	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	36	108	108	72	36		14	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	108	18	54	26	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	60	48			
+	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	72	36		4	
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК		3				3	3	36	108	108	46	62			
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1				2	2	36	72	72	54	18		8	
+	Б1.О.09	Правоведение		2				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.10	Экономическая теория		2				3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		3				3	3	36	108	108	60	48			
+	Б1.О.12	Математика	1	2				5	5	36	180	180	126		54	8	
+	Б1.О.13	Физика	2	1				5	5	36	180	180	126		54	14	
+	Б1.О.14	**Химия**	123					12	12		432	432	238	32	162	44	
+	Б1.О.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	1					4	4	36	144	144	90		54	18	
+	Б1.О.14.02	Органическая и физколлоидная химия	2					4	4	36	144	144	72	18	54		
+	Б1.О.14.03	Биологическая химия	3					4	4	36	144	144	76	14	54	26	
+	Б1.О.15	Биология		1				3	3	36	108	108	54	54		8	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	72				
+	Б1.О.17	Прикладная механика		2				3	3	36	108	108	72	36			
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника		3				3	3	36	108	108	60	48		20	
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств	4					5	5	36	180	180	108	18	54		
+	Б1.О.20	Общая, санитарная и пищевая микробиология	4	3				5	5	36	180	180	114	12	54		
+	Б1.О.21	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	1					4	4	36	144	144	90		54		
+	Б1.О.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции			6			4	4	36	144	144	80	64			
+	Б1.О.23	Производство продукции животноводства	3	2				6	6	36	216	216	148	14	54		
+	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	5	4				7	7	36	252	252	152	68	32		
+	Б1.О.25	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	7					6	6	36	216	216	126	54	36		
+	Б1.О.26	Физиология питания			4			4	4	36	144	144	72	72			
+	Б1.О.27	Автоматизация технологических процессов и производства	6					4	4	36	144	144	80	10	54		
+	Б1.О.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности			5			4	4	36	144	144	80	64			
+	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства	5	4				7	7	36	252	252	152	68	32	2	68
+	Б1.О.30	Технология рыбы и рыбных продуктов	4					4	4	36	144	144	72	18	54		
+	Б1.О.31	Технология продуктов пчеловодства		6				3	3	36	108	108	80	28			
+	Б1.О.32	Технология производства продуктов детского питания	7					6	6	36	216	216	90	90	36		
+	Б1.О.33	Введение в профессиональную деятельность		12				4	4	36	144	144	108	36			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								56	56		2344	2344	1558	492	294		404
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345							328	328	134	194			
+	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	3					4	4	36	144	144	76	14	54		
+	Б1.В.03	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях		7				3	3	36	108	108	90	18			
+	Б1.В.04	**Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"**	555667	446	67	67		43	43		1548	1548	1078	230	240		404
+	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	57	46		7		15	15	36	540	540	472		68		272
+	Б1.В.04.02	Основы биотехнологии переработки мяса	6					4	4	36	144	144	80	10	54		
+	Б1.В.04.03	Технологическое оборудование мясной отрасли	6			6		6	6	36	216	216	96	66	54		
+	Б1.В.04.04	Технология замораживания пищевых продуктов	5					4	4	36	144	144	112		32		64
+	Б1.В.04.05	Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли			6			4	4	36	144	144	80	64			
+	Б1.В.04.06	Переработка побочных продуктов мясной промышленности			7			4	4	36	144	144	90	54			
+	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов	5	4				6	6	36	216	216	148	36	32		68
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		7				3	3		108	108	90	18			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки		7				3	3	36	108	108	90	18			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		7				3	3	36	108	108	90	18			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		7				3	3		108	108	90	18			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование		7				3	3	36	108	108	90	18			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях		7				3	3	36	108	108	90	18			
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	21	303			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	21	303			
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																Курс 2															
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	32	1152	234	108	252	180	216	162	28	1090	180	36	306	162	244	162	26	1018	160	78	178	128	312	162	28	1090	144	280	116	126	262	162
Обязательная часть	32	1152	234	108	252	180	216	162	28	1008	180	36	270	162	198	162	22	792	130	78	118	112	246	108	22	792	108	172	80	90	180	162
Б1.О.01									3	108	18		36	18	36																	
Б1.О.02	3	108	18		36	18	36																									
Б1.О.03	2	72			36	18	18		3	108			36	18		54																
Б1.О.04																	3	108	14	2	28	16	48									
Б1.О.05	2	72			36		36																									
Б1.О.06	3	108	18		36	18	36																									
Б1.О.07																	3	108	14		16	16	62									
Б1.О.08	2	72	18		18	18	18																									
Б1.О.09									3	108	18		18	18	54																	
Б1.О.10									3	108	18		36	18	36																	
Б1.О.11																	3	108	14		30	16	48									
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	18	18	54	4	144	30	16	14	16	14	54								
Б1.О.14.01	4	144	36	18	18	18		54																								
Б1.О.14.02									4	144	18	18	18	18	18	54																
Б1.О.14.03																	4	144	30	16	14	16	14	54								
Б1.О.15	3	108	18		18	18	54																									
Б1.О.16	2	72	18	36		18																										
Б1.О.17									3	108	18	18	18	18	36																	
Б1.О.18																	3	108	14	30		16	48									
Б1.О.19																									5	180	18	36	36	18	18	54
Б1.О.20																	2	72	14	30		16	12		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	16	14	54								
Б1.О.24																									3	108	18	36		18	36	
Б1.О.25																																
Б1.О.26																									4	144	18	28	8	18	72	
Б1.О.27																																
Б1.О.28																																
Б1.О.29																									3	108	18	36		18	36	
Б1.О.30																									4	144	18		36	18	18	54
Б1.О.31																																
Б1.О.32																																
Б1.О.33	2	72	36			18	18		2	72	36			18	18																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										82			36		46		4	226	30		60	16	66	54	6	298	36	108	36	36	82	
Б1.В.01										82			36		46			82			30		52			82			36		46	
Б1.В.02																	4	144	30		30	16	14	54								
Б1.В.03																																
Б1.В.04																									6	216	36	108		36	36	
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		18	36	
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																Курс 4															
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР под рук.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	910	192	256	32	92	178	160	28	1008	224	224	32	124	242	162	30	1080	252	288	36	144	252	108								
Обязательная часть	12	432	96	96		48	128	64	11	396	96	64	32	48	102	54	12	432	72	108		36	144	72								
Б1.О.01 – Б1.О.21																																
Б1.О.22									4	144	32	32		16	64																	
Б1.О.23																																
Б1.О.24	4	144	32	32		16	32	32																								
Б1.О.25																	6	216	36	72		18	54	36								
Б1.О.26																																
Б1.О.27									4	144	32	32		16	10	54																
Б1.О.28	4	144	32	32		16	64																									
Б1.О.29	4	144	32	32		16	32	32																								
Б1.О.30																																
Б1.О.31									3	108	32		32	16	28																	
Б1.О.32																	6	216	36	36		18	90	36								
Б1.О.33																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	478	96	160	32	44	50	96	17	612	128	160		76	140	108	18	648	180	180	36	108	108	36								
Б1.В.01		82			32		50																									
Б1.В.02																																
Б1.В.03																	3	108	36	18	18	18	18									
Б1.В.04	11	396	96	160		44		96	17	612	128	160		76	140	108	9	324	72	108		54	54	36								
Б1.В.04.01	4	144	32	64		16		32	3	108	32	64		12			5	180	36	72		36		36								
Б1.В.04.02									4	144	32	32		16	10	54																
Б1.В.04.03									6	216	32	32		32	66	54																
Б1.В.04.04	4	144	32	64		16		32																								
Б1.В.04.05									4	144	32	32		16	64																	
Б1.В.04.06																	4	144	36	36		18	54									
Б1.В.04.07	3	108	32	32		12		32																								
Б1.В.ДВ.01																	3	108	36	18	18	18	18									
Б1.В.ДВ.01.01																	3	108	36	18	18	18	18									
Б1.В.ДВ.01.02																	3	108	36	18	18	18	18									
Б1.В.ДВ.02																	3	108	36	36		18	18									
Б1.В.ДВ.02.01																	3	108	36	36		18	18									
Б1.В.ДВ.02.02																	3	108	36	36		18	18									
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				21	303	
Б3.01																									9	324				21	303	
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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель		
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.)		**43**																	**36**																**39,5**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			**2**																**1**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**774**	**234**		**108**		**252**		**180**		**216**		**162**		**32**	ТО: 18 Э: 3		**1198**	**720**	**198**		**36**		**324**		**162**		**316**		**162**		**31**	ТО: 18 Э: 3		**2350**	**1494**	**432**		**144**		**576**		**342**		**532**		**324**		**63**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия																		За	**108**	72	18				36		18		36				3		За	**108**	72	18				36		18		36				3		2	2
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	**108**	72	18				36		18		36				3																			За	**108**	72	18				36		18		36				3		2	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	54					36		18		18				2		Эк	**108**	54					36		18				54		3		Эк За	**180**	108					72		36		18		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**	72	18				36		18		36				3																			За	**108**	72	18				36		18		36				3		12	1
6	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	**72**	54	18				18		18		18				2																			За	**72**	54	18				18		18		18				2		2	1
7	Б1.О.09	Правоведение																		За	**108**	54	18				18		18		54				3		За	**108**	54	18				18		18		54				3		2	2
8	Б1.О.10	Экономическая теория																		За	**108**	72	18				36		18		36				3		За	**108**	72	18				36		18		36				3		12	2
9	Б1.О.12	Математика	Эк	**108**	54	18				36						54		3		За	**72**	72	18				36		18						2		Эк За	**180**	126	36				72		18				54		5		11	12
10	Б1.О.13	Физика	За	**72**	72	18		18		18		18						2		Эк	**108**	54	18				36						54		3		Эк За	**180**	126	36		18		54		18				54		5		11	12
11	Б1.О.14	Химия	Эк	**144**	90	36		18		18		18				54		4		Эк	**144**	72	18		18		18		18		18		54		4		Эк(2)	**288**	162	54		36		36		36		18		108		8			123
12	Б1.О.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	Эк	**144**	90	36		18		18		18				54		4																			Эк	**144**	90	36		18		18		18				54		4		1	1
13	Б1.О.14.02	Органическая и физколлоидная химия																		Эк	**144**	72	18		18		18		18		18		54		4		Эк	**144**	72	18		18		18		18		18		54		4		1	2
14	Б1.О.15	Биология	За	**108**	54	18				18		18		54				3																			За	**108**	54	18				18		18		54				3		6	1
15	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	За	**72**	72	18		36				18						2																			За	**72**	72	18		36				18						2		11	1
16	Б1.О.17	Прикладная механика																		За	**108**	72	18		18		18		18		36				3		За	**108**	72	18		18		18		18		36				3		11	2
17	Б1.О.21	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	Эк	**144**	90	36		36				18				54		4																			Эк	**144**	90	36		36				18				54		4		6	1
18	Б1.О.23	Производство продукции животноводства																		За	**72**	72	18				36		18						2		За	**72**	72	18				36		18						2		7	23
19	Б1.О.33	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	54	36						18		18				2		За	**72**	54	36						18		18				2		За(2)	**144**	108	72						36		36				4		9	12
20	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		За	**82**	36					36				46						За	**82**	36					36				46						2	2345
21	ФТД.01	Культурология																		За	**108**	36	18				18				72				3		За	**108**	36	18				18				72				3		2	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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																	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель		
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.)		**34,3**																**35**																**34,7**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																**2**																**2**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1018**	**544**	**160**		**78**		**178**		**128**		**312**		**162**		**26**	ТО: 15 З: 3		**1198**	**702**	**162**		**280**	**144**	**134**		**126**		**334**		**162**		**31**	ТО: 18 З: 3		**2216**	**1246**	**322**		**358**	**144**	**312**		**254**		**646**		**324**		**57**	ТО: 33 З: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	60	14		2		28		16		48				3																			За	**108**	60	14		2		28		16		48				3		10	3
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК	За	**108**	46	14				16		16		62				3																			За	**108**	46	14				16		16		62				3		12	3
3	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	**108**	60	14				30		16		48				3																			За	**108**	60	14				30		16		48				3		1	3
4	Б1.О.14	Химия	Эк	**144**	76	30		16		14		16		14		54		4																			Эк	**144**	76	30		16		14		16		14		54		4			123
5	Б1.О.14.03	Биологическая химия	Эк	**144**	76	30		16		14		16		14		54		4																			Эк	**144**	76	30		16		14		16		14		54		4		1	3
6	Б1.О.18	Электротехника и электроника	За	**108**	60	14		30				16		48				3																			За	**108**	60	14		30				16		48				3		10	3
7	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств																		Эк	**180**	108	18		36		36		18		18		54		5			Эк	**180**	108	18		36		36		18		18		54		5		10	4
8	Б1.О.20	Общая, санитарная и пищевая микробиология	За	**72**	60	14		30				16		12				2		Эк	**108**	54	18		36								54		3		Эк За	**180**	114	32		66				16		12		54		5		6	34
9	Б1.О.23	Производство продукции животноводства	Эк	**144**	76	30				30		16		14		54		4																			Эк	**144**	76	30				30		16		14		54		4		7	23
10	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения																		За	**108**	72	18		36				18		36				3			За	**108**	72	18		36				18		36				3		9	45
11	Б1.О.26	Физиология питания																		ЗаО	**144**	72	18		28		8		18		72				4			ЗаО	**144**	72	18		28		8		18		72				4		6	4
12	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства																		За	**108**	72	18		36	36			18		36				3			За	**108**	72	18		36	36			18		36				3		9	45
13	Б1.О.30	Технология рыбы и рыбных продуктов																		Эк	**144**	72	18				36		18		18		54		4			Эк	**144**	72	18				36		18		18		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.02	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	**144**	76	30				30		16		14		54		4																			Эк	**144**	76	30				30		16		14		54		4		12	3
16	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"																		За(2)	**216**	180	36		108	108			36		36				6			За(2)	**216**	180	36		108	108			36		36				6			4567
17	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов																		За	**108**	108	18		72	72			18						3			За	**108**	108	18		72	72			18						3		7	4567
18	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов																		За	**108**	72	18		36	36			18		36				3			За	**108**	72	18		36	36			18		36				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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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																	
			Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов														з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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.)		**28**																**30**																**29**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,8**																**37,8**																**35,8**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																																**1**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**910**	**572**	**192**		**256**	**192**	**32**		**92**		**178**		**160**		**23**	ТО: 16 Э: 3		**1008**	**604**	**224**		**224**	**64**	**32**		**124**		**242**		**162**		**28**	ТО: 16 Э: 3		**1918**	**1176**	**416**		**480**	**256**	**64**		**216**		**420**		**322**		**51**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции																	ЗаО	**144**	80	32		32				16		64				4		ЗаО	**144**	80	32		32				16		64				4		6	6
2	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	Эк	**144**	80	32		32				16		32		32		4																		Эк	**144**	80	32		32				16		32		32		4		9	45
3	Б1.О.27	Автоматизация технологических процессов и производства																	Эк	**144**	80	32		32				16		10		54		4		Эк	**144**	80	32		32				16		10		54		4		10	6
4	Б1.О.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности	ЗаО	**144**	80	32		32				16		64				4																		ЗаО	**144**	80	32		32				16		64				4		10	5
5	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства	Эк	**144**	80	32		32	32			16		32		32		4																		Эк	**144**	80	32		32	32			16		32		32		4		9	45
6	Б1.О.31	Технология продуктов пчеловодства																	За	**108**	80	32				32		16		28				3		За	**108**	80	32				32		16		28				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**	300	96		160	160			44				96		11	Эк(2) За ЗаО КП	**612**	364	128		160	64			76		140		108		17		Эк(5) За ЗаО КП	**1008**	664	224		320	224			120		140		204		28			4567
9	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк	**144**	112	32		64	64			16				32		4	За	**108**	108	32		64	64			12						3		Эк За	**252**	220	64		128	128			28				32		7		7	4567
10	Б1.В.04.02	Основы биотехнологии переработки мяса																	Эк	**144**	80	32		32				16		10		54		4		Эк	**144**	80	32		32				16		10		54		4		6	6
11	Б1.В.04.03	Технологическое оборудование мясной отрасли																	Эк КП	**216**	96	32		32				32		66		54		6		Эк КП	**216**	96	32		32				32		66		54		6		10	6
12	Б1.В.04.04	Технология замораживания пищевых продуктов	Эк	**144**	112	32		64	64			16				32		4																		Эк	**144**	112	32		64	64			16				32		4		7	5
13	Б1.В.04.05	Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли																	ЗаО	**144**	80	32		32				16		64				4		ЗаО	**144**	80	32		32				16		64				4		6	6
14	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов	Эк	**108**	76	32		32	32			12				32		3																		Эк	**108**	76	32		32	32			12				32		3		7	45
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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																	
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	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 под рук.	СР под рук. пр. подго	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
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.)		**32**																																	**16**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40**																																	**20**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**720**	**252**		**288**	**72**	**36**		**144**		**252**		**108**		**30**	ТО: 18 Э: 3																	ТО: Э: 1		**1080**	**720**	**252**		**288**	**72**	**36**		**144**		**252**		**108**		**30**	ТО: 18 Э: 4		
1	Б1.О.25	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	Эк	**216**	126	36		72				18		54		36		6																			Эк	**216**	126	36		72				18		54		36		6		9	7
2	Б1.О.32	Технология производства продуктов детского питания	Эк	**216**	90	36		36				18		90		36		6																			Эк	**216**	90	36		36				18		90		36		6		9	7
3	Б1.В.03	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях	За	**108**	90	36		18		18		18		18				3																			За	**108**	90	36		18		18		18		18				3		9	7
4	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"	Эк ЗаО КП	**324**	234	72		108	72			54		54		36		9																			Эк ЗаО КП	**324**	234	72		108	72			54		54		36		9			4567
5	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк КП	**180**	144	36		72	72			36				36		5																			Эк КП	**180**	144	36		72	72			36				36		5		7	4567
6	Б1.В.04.06	Переработка побочных продуктов мясной промышленности	ЗаО	**144**	90	36		36				18		54				4																			ЗаО	**144**	90	36		36				18		54				4		7	7
7	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	**108**	90	36		18		18		18		18				3																			За	**108**	90	36		18		18		18		18				3		9	7
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания*	За	**108**	90	36		18		18		18		18				3																			За	**108**	90	36		18		18		18		18				3		9	7
9	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование	За	**108**	90	36		36				18		18				3																			За	**108**	90	36		36				18		18				3		9	7
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях*	За	**108**	90	36		36				18		18				3																			За	**108**	90	36		36				18		18				3		9	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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	21							21		303				9	6		324	21								21		303				9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			324	21							21		303				9	6		324	21								21		303				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)	71%	29%	10.7%	162	200	195	60	32	28	54	26	28	51	23	28	30	30	
Б1.О	Обязательная часть				120	140	139	60	32	28	44	22	22	23	12	11	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	56				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.					37.3	-	43	36	-	34.3	35	-	33.8	37.8	-	40	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2	-	2	2	-	2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4564	-	774	684	-	544	666	-	572	604	-	720	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		36	-	30	36	-	32		-		
		Блок Б2					8	-			-		2	-		2	-		4
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21
		Блок ФТД					72	-		36	-		36	-			-		
		Итого по всем блокам					4665	-	774	720	-	544	704	-	572	606	-	720	25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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					39.9%												
		в интерактивной форме					4.6%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						62.11%												