МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт заочного образования и повышения квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ А.С. Денисов
"24" 04 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.01

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата)

Профиль Мясная, молочная и рыбная промышленность

Кафедра: Стандартизации, метрологии и сертификации

Квалификация: Бакалавр		*Год начала подготовки*	2013
Программа подготовки: академ. бакалавриат			
Форма обучения: заочная		*Образовательный стандарт*	168
Срок обучения: 5л			06.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- основной - научно-исследовательская
- дополнительные - организационно-управленческая деятельность и производственно-технологическая деятельность

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ____________ / В.Н. Бабин/

Начальник УО ____________ / О.Н. Гербер/

И.о. директора ____________ / С.В. Шарыбар/

Ответственный за разработку УП ____________ / П.В.Белоусов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= = = = 						К К К * * *	* * * * К К		Э	Э	Э			* 		* 							 * 	 *				Э	Э Э Э Э * Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К
II										 * 								К К К * * *	* * * * К К		Э	Э	Э			* 		* 							 * 	 *		Э	Э	Э	 * 				К	К	К	К	К	К	К	К
III										 * 						У	У	К К К * * *	* * * * К К		Э	Э	Э	Э		* 		* 							 * 	 *			Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К
IV										 * 						У	У	К К К * * *	* * * * К К		Э	Э	Э	Э		* 	П	* П П П П П	П	П	П	П	П 		 * 	 *			Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К
V										 * 							К	К К К * * *	* * * * К К	К	Э	Э	Э	Э		* 		* 	П	П	П	П			 * 	 *					 * 											
VI			Г	Д	Д	Д	К	К	К	К * К К К К	К	К К К К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**35 1/6**	**35**	**31 1/6**	**25 1/6**	**29 3/6**	156
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**4**	31 3/6
У	Учебная практика			**2**	**2**		4
П	Производственная практика				**6**	**4**	10
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					**3**	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**1**	1
К	Каникулы	**8 5/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**8 2/6**	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6** **(13 дн)**	**2 1/6** **(13 дн)**	**2 1/6** **(13 дн)**	**2 1/6** **(13 дн)**	**2 1/6** **(13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

Учебный план бакалавриата 'z27.03.01-15-Станд.-5 -набор 13 г.

-	-	Форма контроля							ЗЕТ		Итого акад.часов							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
Б1.Б.1	История	1						1	4	4	144	144	12	8		4	123	9
Б1.Б.2	Иностранный язык	2					22		6	6	216	216	24	2	22		183	9
Б1.Б.3	Философия	1						1	3	3	108	108	10	6		4	89	9
Б1.Б.4	Математика	1	1				11		6	6	216	216	24	8		16	179	13
Б1.Б.5	Информатика	2					2		4	4	144	144	12	4	8		123	9
Б1.Б.6	Физика	1	1				11		6	6	216	216	24	8	16		179	13
Б1.Б.7	Экология	2					2		4	4	144	144	14	6		8	121	9
Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика		3				3		2	2	72	72	10	4	6		58	4
Б1.Б.9	Электротехника и электроника		4				4		2	2	72	72	10	4	6		58	4
Б1.Б.10	Физические основы измерений и эталоны		3				3		2	2	72	72	8	4	4		60	4
Б1.Б.11	Культурология		4					4	2	2	72	72	10	6		4	58	4
Б1.Б.12	Политология		4					4	2	2	72	72	10	6		4	58	4
Б1.Б.13	Основы технического регулирования	3					3		4	4	144	144	16	6		10	119	9
Б1.Б.14	Материаловедение	4					4		3	3	108	108	12	6	6		87	9
Б1.Б.15	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4					4		3	3	108	108	12	6		6	87	9
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	5					5		3	3	108	108	12	4		8	87	9
Б1.Б.17	Методы и средства измерений и контроля	1					1		5	5	180	180	22	8		14	149	9
Б1.Б.18	Организация и технология испытаний			5			5		4	4	144	144	16	6		10	124	4
Б1.Б.19	Неорганическая химия	1					1		3	3	108	108	12	4	8		87	9
Б1.Б.20	Аналитическая химия		1				1		3	3	108	108	12	4	8		92	4
Б1.Б.21	Органическая химия	2	1				12		4	4	144	144	20	8	12		111	13
Б1.Б.22	Физико-химические методы исследований	3					3		4	4	144	144	16	6	10		119	9
Б1.Б.23	Научные основы производства продуктов питания	2					2		5	5	180	180	20	8	12		151	9
Б1.Б.24	Основы технологии мясной отрасли	2					2		3	3	108	108	12	4		8	87	9
Б1.Б.25	Основы технологии молочной отрасли	2					2		3	3	108	108	12	4		8	87	9
Б1.Б.26	Прикладная механика		5				5		2	2	72	72	28	8	20		40	4
Б1.Б.27	Проектирование продукции с заданными свойствами			5			5		3	3	108	108	26	10		16	78	4
Б1.Б.28	Экономика			1			1		4	4	144	144	12	6		6	128	4
Б1.Б.29	Правоведение		5					5	2	2	72	72	8	4		4	60	4
Б1.Б.30	Русский язык и культура речи		2				2		2	2	72	72	8	4		4	60	4
Б1.Б.31	Физическая культура		1					1	2	2	72	72	12	12			56	4
									105	*105*	*3780*	*3780*	*456*	*184*	*138*	*134*	*3098*	*226*
Вариативная часть																		
Б1.В.ОД.1	Метрология	3			3				4	4	144	144	18	8		10	117	9
Б1.В.ОД.2	Управление качеством	3				3			4	4	144	144	16	8		8	119	9
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика		4					4	2	2	72	72	8	4		4	60	4
Б1.В.ОД.4	Биология	1					1		3	3	108	108	12	4	8		87	9
Б1.В.ОД.5	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	1					1		3	3	108	108	12	4	8		87	9
Б1.В.ОД.6	Биохимия	2					2		5	5	180	180	20	10	10		151	9
Б1.В.ОД.7	Пищевая биотехнология		2				2		3	3	108	108	12	4	8		92	4
Б1.В.ОД.8	Физическая и коллоидная химия		2				2		2	2	72	72	10	4	6		58	4
Б1.В.ОД.9	Физиология питания		3				3		3	3	108	108	12	4	8		92	4
Б1.В.ОД.10	Основы микробиологии			2			2		4	4	144	144	16	6	10		124	4
Б1.В.ОД.11	Общая санитарная микробиология	2					2		3	3	108	108	12	4	8		87	9
Б1.В.ОД.12	Статистические методы управления качеством		5				5		3	3	108	108	12	4	8		92	4
Б1.В.ОД.13	Маркетинг		2				2		2	2	72	72	10	6		4	58	4
Б1.В.ОД.14	Стандартизация			5	5				3	3	108	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ОД.15	Специальный перевод		3				3		2	2	72	72	8	4	4		60	4
Б1.В.ОД.16	Товароведная экспертиза продукции животноводства и гидробионтов	3					3		5	5	180	180	22	8	14		149	9
Б1.В.ОД.17	Ветеринарно-санитарная экспертиза		3				3		3	3	108	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ОД.18	Бухгалтерский учет		4				4		3	3	108	108	12	6		6	92	4
Б1.В.ОД.19	Программируемые статистические комплексы		5				5		2	2	72	72	8	4	4		60	4
Б1.В.ОД.20	Аккредитация в системе сертификации	4					4		3	3	108	108	12	4		8	87	9
Б1.В.ОД.21	Разработка стандартов и документации		5			5			3	3	108	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ОД.22	Системы качества	5				5			4	4	144	144	16	6	10		119	9
Б1.В.ОД.23	Бизнес - планирование		5				5		2	2	72	72	12	6		6	56	4
	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		2345								328	328	16	16			296	16
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				**5**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**4**		**8**	**92**	**4**
Б1.В.ДВ.1.1	Биологическая этика		5				5		3	3	108	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ДВ.1.2	Этика деловых отношений		5				5		3	3	108	108	12	4		8	92	4

Индекс	Курс 1														
	-	Сессия 1							Сессия 2						
	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.1	4	144	8		4	123	9	эф							
Б1.Б.2															
Б1.Б.3	3	108	6		4	89	9	эф							
Б1.Б.4	6	102	4		8	86	4	зк	114	4		8	93	9	эк
Б1.Б.5															
Б1.Б.6	6	102	6	6		86	4	зк	114	2	10		93	9	эк
Б1.Б.7															
Б1.Б.8															
Б1.Б.9															
Б1.Б.10															
Б1.Б.11															
Б1.Б.12															
Б1.Б.13															
Б1.Б.14															
Б1.Б.15															
Б1.Б.16															
Б1.Б.17	5								180	8		14	149	9	эк
Б1.Б.18															
Б1.Б.19	3	108	4	8		87	9	эк							
Б1.Б.20	3								108	4	8		92	4	зк
Б1.Б.21	2								72	4	6		58	4	зк
Б1.Б.22															
Б1.Б.23															
Б1.Б.24															
Б1.Б.25															
Б1.Б.26															
Б1.Б.27															
Б1.Б.28	4	144	6		6	128	4	ок							
Б1.Б.29															
Б1.Б.30															
Б1.Б.31	2	34	6			28		ф	38	6			28	4	з
	38	*742*	*40*	*14*	*22*	*627*	*39*		*626*	*28*	*24*	*22*	*513*	*39*	
Б1.В.ОД.1															
Б1.В.ОД.2															
Б1.В.ОД.3															
Б1.В.ОД.4	3								108	4	8		87	9	эк
Б1.В.ОД.5	3								108	4	8		87	9	эк
Б1.В.ОД.6															
Б1.В.ОД.7															
Б1.В.ОД.8															
Б1.В.ОД.9															
Б1.В.ОД.10															
Б1.В.ОД.11															
Б1.В.ОД.12															
Б1.В.ОД.13															
Б1.В.ОД.14															
Б1.В.ОД.15															
Б1.В.ОД.16															
Б1.В.ОД.17															
Б1.В.ОД.18															
Б1.В.ОД.19															
Б1.В.ОД.20															
Б1.В.ОД.21															
Б1.В.ОД.22															
Б1.В.ОД.23															
Б1.В.ДВ.1															
Б1.В.ДВ.1.1															
Б1.В.ДВ.1.2															

Индекс	Курс 2														
	-	Сессия 3							Сессия 4						
	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.1															
Б1.Б.2	6	98	2	10		86		к	118		12		97	9	эк
Б1.Б.3															
Б1.Б.4															
Б1.Б.5	4	144	4	8		123	9	эк							
Б1.Б.6															
Б1.Б.7	4	144	6		8	121	9	эк							
Б1.Б.8															
Б1.Б.9															
Б1.Б.10															
Б1.Б.11															
Б1.Б.12															
Б1.Б.13															
Б1.Б.14															
Б1.Б.15															
Б1.Б.16															
Б1.Б.17															
Б1.Б.18															
Б1.Б.19															
Б1.Б.20															
Б1.Б.21	2	72	4	6		53	9	эк							
Б1.Б.22															
Б1.Б.23	5	180	8	12		151	9	эк							
Б1.Б.24	3								108	4		8	87	9	эк
Б1.Б.25	3								108	4		8	87	9	эк
Б1.Б.26															
Б1.Б.27															
Б1.Б.28															
Б1.Б.29															
Б1.Б.30	2								72	4		4	60	4	зк
Б1.Б.31															
	29	*638*	*24*	*36*	*8*	*##*	*36*		*##*	*12*	*12*	*20*	*##*	*31*	
Б1.В.ОД.1															
Б1.В.ОД.2															
Б1.В.ОД.3															
Б1.В.ОД.4															
Б1.В.ОД.5															
Б1.В.ОД.6	5	180	10	10		151	9	эк							
Б1.В.ОД.7	3	108	4	8		92	4	зк							
Б1.В.ОД.8	2								72	4	6		58	4	зк
Б1.В.ОД.9															
Б1.В.ОД.10	4								144	6	10		124	4	ок
Б1.В.ОД.11	3								108	4	8		87	9	эк
Б1.В.ОД.12															
Б1.В.ОД.13	2	72	6		4	58	4	зк							
Б1.В.ОД.14															
Б1.В.ОД.15															
Б1.В.ОД.16															
Б1.В.ОД.17															
Б1.В.ОД.18															
Б1.В.ОД.19															
Б1.В.ОД.20															
Б1.В.ОД.21															
Б1.В.ОД.22															
Б1.В.ОД.23															
									90	4			82	4	з
Б1.В.ДВ.1															
Б1.В.ДВ.1.1															
Б1.В.ДВ.1.2															

Индекс	Курс 3														
	-	Сессия 5							Сессия 6						
	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.1															
Б1.Б.2															
Б1.Б.3															
Б1.Б.4															
Б1.Б.5															
Б1.Б.6															
Б1.Б.7															
Б1.Б.8	2	72	4	6		58	4	зк							
Б1.Б.9															
Б1.Б.10	2								72	4	4		60	4	зк
Б1.Б.11															
Б1.Б.12															
Б1.Б.13	4								144	6		10	119	9	эк
Б1.Б.14															
Б1.Б.15															
Б1.Б.16															
Б1.Б.17															
Б1.Б.18															
Б1.Б.19															
Б1.Б.20															
Б1.Б.21															
Б1.Б.22	4								144	6	10		119	9	эк
Б1.Б.23															
Б1.Б.24															
Б1.Б.25															
Б1.Б.26															
Б1.Б.27															
Б1.Б.28															
Б1.Б.29															
Б1.Б.30															
Б1.Б.31															
	12	*72*	*4*	*6*		*58*	*4*		*360*	*16*	*14*	*10*	*298*	*22*	
Б1.В.ОД.1	4	144	8		10	117	9	эп							
Б1.В.ОД.2	4	144	8		8	119	9	эр							
Б1.В.ОД.3															
Б1.В.ОД.4															
Б1.В.ОД.5															
Б1.В.ОД.6															
Б1.В.ОД.7															
Б1.В.ОД.8															
Б1.В.ОД.9	3								108	4	8		92	4	зк
Б1.В.ОД.10															
Б1.В.ОД.11															
Б1.В.ОД.12															
Б1.В.ОД.13															
Б1.В.ОД.14															
Б1.В.ОД.15	2	72	4	4		60	4	зк							
Б1.В.ОД.16	5								180	8	14		149	9	эк
Б1.В.ОД.17	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.В.ОД.18															
Б1.В.ОД.19															
Б1.В.ОД.20															
Б1.В.ОД.21															
Б1.В.ОД.22															
Б1.В.ОД.23															
									90	4			82	4	з
Б1.В.ДВ.1															
Б1.В.ДВ.1.1															
Б1.В.ДВ.1.2															

Индекс	Курс 4														
	-	Сессия 7							Сессия 8						
	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.1															
Б1.Б.2															
Б1.Б.3															
Б1.Б.4															
Б1.Б.5															
Б1.Б.6															
Б1.Б.7															
Б1.Б.8															
Б1.Б.9	2	72	4	6		58	4	зк							
Б1.Б.10															
Б1.Б.11	2								72	6		4	58	4	зф
Б1.Б.12	2	72	6		4	58	4	зф							
Б1.Б.13															
Б1.Б.14	3	108	6	6		87	9	эк							
Б1.Б.15	3	108	6		6	87	9	эк							
Б1.Б.16															
Б1.Б.17															
Б1.Б.18															
Б1.Б.19															
Б1.Б.20															
Б1.Б.21															
Б1.Б.22															
Б1.Б.23															
Б1.Б.24															
Б1.Б.25															
Б1.Б.26															
Б1.Б.27															
Б1.Б.28															
Б1.Б.29															
Б1.Б.30															
Б1.Б.31															
	12	*360*	*22*	*12*	*10*	*290*	*26*		*72*	*6*		*4*	*58*	*4*	
Б1.В.ОД.1															
Б1.В.ОД.2															
Б1.В.ОД.3	2								72	4		4	60	4	зф
Б1.В.ОД.4															
Б1.В.ОД.5															
Б1.В.ОД.6															
Б1.В.ОД.7															
Б1.В.ОД.8															
Б1.В.ОД.9															
Б1.В.ОД.10															
Б1.В.ОД.11															
Б1.В.ОД.12															
Б1.В.ОД.13															
Б1.В.ОД.14															
Б1.В.ОД.15															
Б1.В.ОД.16															
Б1.В.ОД.17															
Б1.В.ОД.18	3	108	6		6	92	4	зк							
Б1.В.ОД.19															
Б1.В.ОД.20	3								108	4		8	87	9	эк
Б1.В.ОД.21															
Б1.В.ОД.22															
Б1.В.ОД.23															
									98	4			90	4	з
Б1.В.ДВ.1															
Б1.В.ДВ.1.1															
Б1.В.ДВ.1.2															

Индекс	Курс 5															Закрепленная кафедра
	-	Сессия 9							Сессия 10							
	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Б1.Б.1																3
Б1.Б.2																1
Б1.Б.3																6
Б1.Б.4																10
Б1.Б.5																24
Б1.Б.6																13
Б1.Б.7																42
Б1.Б.8																50
Б1.Б.9																70
Б1.Б.10																13
Б1.Б.11																3
Б1.Б.12																3
Б1.Б.13																40
Б1.Б.14																76
Б1.Б.15																76
Б1.Б.16	3	108	4		8	87	9	эк								70
Б1.Б.17																40
Б1.Б.18	4	144	6		10	124	4	ок								40
Б1.Б.19																14
Б1.Б.20																14
Б1.Б.21																14
Б1.Б.22																14
Б1.Б.23																64
Б1.Б.24																64
Б1.Б.25																64
Б1.Б.26	2	72	8	20		40	4	зк								50
Б1.Б.27	3	108	10		16	78	4	ок								64
Б1.Б.28																78
Б1.Б.29	2	72	4		4	60	4	зф								4
Б1.Б.30																6
Б1.Б.31																2
	14	*504*	*32*	*20*	*38*	*389*	*25*									
Б1.В.ОД.1																40
Б1.В.ОД.2																40
Б1.В.ОД.3																5
Б1.В.ОД.4																15
Б1.В.ОД.5																71
Б1.В.ОД.6																41
Б1.В.ОД.7																43
Б1.В.ОД.8																14
Б1.В.ОД.9																41
Б1.В.ОД.10																42
Б1.В.ОД.11																42
Б1.В.ОД.12	3	108	4	8		92	4	зк								40
Б1.В.ОД.13																78
Б1.В.ОД.14	3	108	4		8	92	4	оп								40
Б1.В.ОД.15																1
Б1.В.ОД.16																64
Б1.В.ОД.17																38
Б1.В.ОД.18																66
Б1.В.ОД.19	2	72	4	4		60	4	зк								10
Б1.В.ОД.20																40
Б1.В.ОД.21	3	108	4		8	92	4	зр								40
Б1.В.ОД.22	4	144	6	10		119	9	эр								40
Б1.В.ОД.23	2	72	6		6	56	4	зк								21
		50	4			42	4	з								2
Б1.В.ДВ.1	3	108	**4**		**8**	**92**	**4**	**зк**								
Б1.В.ДВ.1.1	3	108	4		8	92	4	зк								41
Б1.В.ДВ.1.2	3	108	4		8	92	4	зк								41

Б1.В.ДВ.2	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**					**3**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**4**		**8**	**87**	**9**																																	3								108	**4**		**8**	**87**	**9**	**эк**																															
Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы управления качеством	3					3		3	3	108	108	12	4		8	87	9																																	3								108	4		8	87	9	эк																															40
Б1.В.ДВ.2.2	Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды	3					3		3	3	108	108	12	4		8	87	9																																	3								108	4		8	87	9	эк																															42
Б1.В.ДВ.3	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**				**3**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**4**	**8**		**92**	**4**																																	3								108	**4**	**8**		**92**	**4**	**зк**																															
Б1.В.ДВ.3.1	Прикладная статистика		3				3		3	3	108	108	12	4	8		92	4																																	3								108	4	8		92	4	зк																															43
Б1.В.ДВ.3.2	Статистические методы обработки экспериментальных данных		3				3		3	3	108	108	12	4	8		92	4																																	3								108	4	8		92	4	зк																															43
Б1.В.ДВ.4	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**					**4**		4	**4**	**144**	**144**	**16**	**6**	**10**		**119**	**9**																																																4								144	**6**	**10**		**119**	**9**	**эк**															
Б1.В.ДВ.4.1	Химия пищи	4					4		4	4	144	144	16	6	10		119	9																																																4								144	6	10		119	9	эк															41
Б1.В.ДВ.4.2	Пищевые добавки	4					4		4	4	144	144	16	6	10		119	9																																																4								144	6	10		119	9	эк															43
Б1.В.ДВ.5	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**14**	**4**		**10**	**90**	**4**																																																3	108	**4**		**10**	**90**	**4**	**зк**																							
Б1.В.ДВ.5.1	Методика научных исследований в пищевой отрасли		4				4		3	3	108	108	14	4		10	90	4																																																3	108	4		10	90	4	зк																							64
Б1.В.ДВ.5.2	Планирование и организация эксперимента		4				4		3	3	108	108	14	4		10	90	4																																																3	108	4		10	90	4	зк																							40
Б1.В.ДВ.6	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**				**4**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**4**		**4**	**60**	**4**																																																2	72	**4**		**4**	**60**	**4**	**зк**																							
Б1.В.ДВ.6.1	Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации		4				4		2	2	72	72	8	4		4	60	4																																																2	72	4		4	60	4	зк																							40
Б1.В.ДВ.6.2	Технология хранения пищевых продуктов		4				4		2	2	72	72	8	4		4	60	4																																																2	72	4		4	60	4	зк																							64
Б1.В.ДВ.7	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**3**				**3**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**4**		**4**	**60**	**4**																																	2	72	**4**		**4**	**60**	**4**	**зк**																																								
Б1.В.ДВ.7.1	Технология и качество продукции молочного и мясного скотоводства		3				3		2	2	72	72	8	4		4	60	4																																	2	72	4		4	60	4	зк																																							73
Б1.В.ДВ.7.2	Технология и качество продукции свиноводства		3				3		2	2	72	72	8	4		4	60	4																																	2	72	4		4	60	4	зк																																							73
Б1.В.ДВ.8	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**3**				**3**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**4**	**8**		**92**	**4**																																	3								108	**4**	**8**		**92**	**4**	**зк**																															
Б1.В.ДВ.8.1	Компьютеризация производства (пищевая промышленность)		3				3		3	3	108	108	12	4	8		92	4																																	3								108	4	8		92	4	зк																															40
Б1.В.ДВ.8.2	Системы управления базами данных		3				3		3	3	108	108	12	4	8		92	4																																	3								108	4	8		92	4	зк																															40
Б1.В.ДВ.9	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**4**			**4**				4	**4**	**144**	**144**	**20**	**10**	**10**		**115**	**9**																																	1								36	**4**			**32**			3	108	**6**	**10**		**83**	**9**	**эп**																							
Б1.В.ДВ.9.1	Подтверждение соответствия	4			4				4	4	144	144	20	10	10		115	9																																	1								36	4			32			3	108	6	10		83	9	эп																							40
Б1.В.ДВ.9.2	Сертификация	4			4				4	4	144	144	20	10	10		115	9																																	1								36	4			32			3	108	6	10		83	9	эп																							40
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**4**					**4**		4	**4**	**144**	**144**	**16**	**6**	**10**		**119**	**9**																																																4								144	**6**	**10**		**119**	**9**	**эк**															
Б1.В.ДВ.10.1	Дегустационный анализ	4					4		4	4	144	144	16	6	10		119	9																																																4								144	6	10		119	9	эк															64
Б1.В.ДВ.10.2	Органолептическая оценка	4					4		4	4	144	144	16	6	10		119	9																																																4								144	6	10		119	9	эк															64
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**1**					**1**		4	**4**	**144**	**144**	**16**	**6**		**10**	**119**	**9**	4	144	**6**		**10**	**119**	**9**	**эк**																																																																						
Б1.В.ДВ.11.1	Биологическая безопасность пищевых систем	1					1		4	4	144	144	16	6		10	119	9	4	144	6		10	119	9	эк																																																																							42
Б1.В.ДВ.11.2	Биологическая безопасность пищевой продукции	1					1		4	4	144	144	16	6		10	119	9	4	144	6		10	119	9	эк																																																																							42
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				**5**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**4**		**4**	**60**	**4**																																																														2	72	**4**		**4**	**60**	**4**	**зк**								
Б1.В.ДВ.12.1	Технология и качество продукции из гидробионтов		5				5		2	2	72	72	8	4		4	60	4																																																													2	72	4		4	60	4	зк								15
Б1.В.ДВ.12.2	Технология производства и качество мяса птицы		5				5		2	2	72	72	8	4		4	60	4																																																												2	72	4		4	60	4	зк								73
									108	*108*	*4216*	*4216*	*466*	*196*	*152*	*118*	*3524*	*226*	*10*	*144*	*6*		*10*	*119*	*9*		*216*	*8*	*16*		*174*	*18*		*19*	*360*	*20*	*18*	*4*	*##*	*17*		*##*	*18*	*24*		*##*	*21*		*33*	*432*	*24*	*4*	*22*	*356*	*26*		*846*	*36*	*38*	*16*	*718*	*38*		*24*	*396*	*20*	*10*	*20*	*325*	*21*		*566*	*24*	*20*	*12*	*475*	*35*		*22*	*842*	*40*	*22*	*34*	*705*	*41*									
									213	*213*	*7996*	*7996*	*922*	*380*	*290*	*252*	*6622*	*452*	*48*	*886*	*46*	*14*	*32*	*746*	*48*		*842*	*36*	*40*	*22*	*687*	*57*		*48*	*998*	*44*	*54*	*12*	*##*	*53*		*##*	*30*	*36*	*20*	*##*	*52*		*45*	*504*	*28*	*10*	*22*	*414*	*30*		*1206*	*52*	*52*	*26*	*1016*	*60*		*36*	*756*	*42*	*22*	*30*	*615*	*47*		*638*	*30*	*20*	*16*	*533*	*39*		*36*	*1346*	*72*	*42*	*72*	*1094*	*66*									
Блок 2.Практики																																																																																															
Вариативная часть																																																																																																
Б2.В.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		34						6	6	216	216					216																																3	108				108										3	108				108																							40
Б2.В.2(П)	Научно-исследовательская работа			4					3	3	108	108					108																																															3	108				108																							40
Б2.В.3(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4					6	6	216	216					216																																															6	216				216																							40
Б2.В.4(П)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216					216																																																																	6	216				216										40
									21	*21*	*756*	*756*					*756*																																*3*	*108*				*108*										*12*	*432*				*432*										*6*	*216*				*216*										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																																													
Базовая часть																																																																																														
Б3.Б.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							1,5	1,5	54	54	8	8			37	9																																																													1,5								54	8			37	9	э	40
Б3.Б.2(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								4,5	4,5	162	162					162																																																															4,5								162				162			40
									6	*6*	*216*	*216*	*8*	*8*			*199*	*9*																																																															*6*								*216*	*8*			*199*	*9*		
ФТД.Факультативы																																																																																														
Вариативная часть																																																																																																
ФТД.В.1	Principles forming quality of meat production		4						2	2	72	72	8	4		4	60	4																																															2	72	4		4	60	4	з																							43
ФТД.В.2	Animal welfare		3						2	2	72	72	8	4		4	60	4																																	2								72	4		4	60	4	з																															73
									4	*4*	*144*	*144*	*16*	*8*		*8*	*120*	*8*																															*2*								*72*	*4*		*4*	*60*	*4*		*2*	*72*	*4*		*4*	*60*	*4*																							
	Итого по ООП (без факультативов)								240	240	8968	8968	930				7577	461	48	886	46	14	32	746	48		842	36	40	22	687	57		48	998	44	54	12	835	53		820	30	36	20	682	52		48	612	28	10	22	522	30		1206	52	52	26	1016	60		48	1188	42	22	30	1047	47		638	30	20	16	533	39		48	1562	72	42	72	1310	66		216	8			199	9		
																			190															192															186															156															182															