МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина

Утверждаю

Ректор _____ *Гурьянский А.В.*

«» 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

19.03.03

Форма обучения: очная

Направление: 19.03.03 "Продукты питания животного происхождения"

Профиль "Технология молока и молочных продуктов"

Кафедра: Технологии сырья и продуктов животного происхождения

Факультет: Технологический

Квалификация	*Срок обучения*
бакалавр	4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 741

21.12.2009

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Курс	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	Э	Э	К														К								Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К														К						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	К														К						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	К									Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	20	**38**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	8	**26**	136
Э	Экзаменационные сессии	2	3	**5**	2	3	**5**	2	3	**5**	2	1	**3**	18
У	Учебная практика (концентр.)					2	**2**		2	**2**				4
	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)											4	**4**	4
	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											8	**8**	8
Г	Гос. экзамены											2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	7	**9**	2	7	**9**	36
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов: По ЗЕТ	Всего	в том числе: Экз	СР	Ауд	Курс 1, Семестр 1 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 1, Семестр 2 (20 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 4 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 6 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 8 (8 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Закреплена кафедра
	Итого	23	37	1	3	3	4	240	240	8968	8968	891	3579	3526	180	144	144	504	108	28,5	180	140	214	537	117	31,5	126	198	162	432	108	27	162	180	126	468	162	33	180	162	144	486	108	28,5	162	126	162	486	144	31,5	198	144	162	432	108	28	40	16	74	234	36	32	
	Итого по ООП (без факультативов)	23	37	1	3	3	4	240	240	8968	8968	891	3579	3526	180	144	144	504	108	28,5	180	140	214	537	117	31,5	126	198	162	432	108	27	162	180	126	468	162	33	180	162	144	486	108	28,5	162	126	162	486	144	31,5	198	144	162	432	108	28	40	16	74	234	36	32	
	Б=46% В=54% ДВ(от В)=34,5%											12%	47%	41%																																																	
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	23	33	1	3	3	4	211	211	7596	7596	891	3557	3148	180	144	90	504	108	28,5	180	140	160	537	117	31,5	126	198	108	432	108	27	162	180	72	468	162	29	180	162	90	486	108	28,5	162	126	108	486	144	28,5	198	144	126	432	108	28	40	16	56	212	36	10	
	Б=62% В=38% ДВ(от В)=73%											10%	46%	43%																																																
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	8			1		39	39	1404	1404	144	650	610	72	54	54	252	36	13	60	60	80	196	36	12		36			36	2							18		36	54		3	36		36	72		4	18		18	36		2	16		16	40	36	3	
Б1.Б	Базовая часть	4	2			1		24	24	864	864	144	296	424	36	54	36	90	36	7	40	60	40	76	36	7		36			36	2							18		36	54		3							18		18	36		2	16		16	40	36	3	
Б1.Б.1	История	2						4	4	144	144	36	28	80							40		40	28	36	4																																				26
											16			16							8		8																																							
Б1.Б.2	Философия	1						4	4	144	144	36	36	72	36		36	36	36	4																																											26
											16			16	8		8																																												
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	2					8	8	288	288	36	102	150		54		54		3		60		48		3		36			36	2																																19
											32			32		10						14						8																																		
Б1.Б.4	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности		5					3	3	108	108		54	54																									18		36	54		3																			26
											12			12																								4		8																						
Б1.Б.5	Экономика и управление производством	8				8		5	5	180	180	36	76	68																																																24
Б1.В	Вариативная часть		6					15	15	540	540		354	186	36		18	162		6	20		40	120		5																			36		36	72		4													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2					4	4	144	144		72	72																															36		36	72		4												
Б1.В.ОД.1	Менеджмент		6					2	2	72	72		36	36																															18		18	36		2												25
											8			8																														4		4															
Б1.В.ОД.2	Маркетинг		6					2	2	72	72		36	36																															18		18	36		2												24
											8			8																														4		4															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4					11	11	396	396		282	114	36		18	162		6	20		40	120		5																																				
Б1.В.ДВ.1																																																														
1	Правоведение		2					2	2	72	72		52	20									20	52		2																																				26
											4			4									4																																							
2	Политология и социология																																																													26
Б1.В.ДВ.2																																																														
1	Экономика		2					3	3	108	108		68	40							20		20	68		3																																				24
											8			8							4		4																																							
2	Логистика																																																													24
Б1.В.ДВ.3																																																														
1	Введение в специальность		1					2	2	72	72		54	18	18			54		2																																											14
											4			4	4																																														
2	История молочной промышленности																																																													14
Б1.В.ДВ.4																																																														
1	Психология и педагогика		1					4	4	144	144		108	36	18		18	108		4																																											26
											8			8	4		4																																												
2	Предпринимательское право																																																													26
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=47%											11%	50%	39%																																																	
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	7	11					68	68	2448	2448	261	1223	964	90	72	36	180	72	12,5	100	80	60	309	81	17,5	90	144	36	306	72	18	54	54	18	216		9,5	18	36		72	36	4,5	18	18		72		3							16		24	68		3	
Б2.Б	Базовая часть	5	3					34	34	1224	1224	189	495	540	90	72	36	180	72	12,5	80	60	40	153	81	11,5	54	108		162	36	10																															
Б2.Б.1	Математика	2	1					10	10	360	360	45	163	152	36		36	90		4,5	40		40	73	45	5,5																																					7
											32			32	8		8				8		8																																							
Б2.Б.2	Информатика	1						4	4	144	144	36	36	72	36	36		36	36	4																																										23
											16			16	8	8																																													
Б2.Б.3	Физика	3						6	6	216	216	36	66	114							20	40		48		3	18	36		18	36	3																														7
											20			20							4	8						8																																	
Б2.Б.4	Органическая химия	1						4	4	144	144	36	54	54	18	36		54	36	4																																										3
											16			16	8	8																																													
Б2.Б.5	Биология	2						3	3	108	108	36	32	40							20	20		32	36	3																																				3
											8			8							4	4																																							
Б2.Б.6	Биохимия		3					4	4	144	144		90	54													18	36		90		4																														3
											12			12													4	8																																	
Б2.Б.7	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных		3					3	3	108	108		54	54													18	36		54		3																														18
											12			12													4	8																																	
Б2.В	Вариативная часть	2	8					34	34	1224	1224	72	728	424							20	20	20	156		6	36	36	36	144	36	8	54	54	18	216		9,5	18	36		72	36	4,5	18	18		72		3							16		24	68		3	
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3					18	18	648	648	72	342	234													18	36		54	36	4	36	54		144		6,5	18	36		72	36	4,5	18	18		72		3													
Б2.В.ОД.1	Методы исследования молока и молочных продуктов	3						4	4	144	144	36	54	54													18	36		54	36	4																														14
											16			16													8	8																																	
Б2.В.ОД.2	Физическая и коллоидная химия		4					3	3	108	108		72	36																			18	18		72		3																									3
											6			6																			2	4																											
Б2.В.ОД.3	Мировые информационные ресурсы		6					3	3	108	108		72	36																															18	18		72		3													23
											12			12																														4	8															
Б2.В.ОД.4	Химия и физика молока	5	4					8	8	288	288	36	144	108																			18	36		72		3,5	18	36		72	36	4,5																			14
											32			32																			8	8					8	8																					
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5					16	16	576	576		386	190							20	20	20	156		6	18		36	90		4	18		18	72		3																			16		24	68		3	
Б2.В.ДВ.1																																																														
1	Химия пищи		4					3	3	108	108		72	36																			18		18	72		3																									14
											6			6																			2		4																											
2	Зоогигиена																																																													12
Б2.В.ДВ.2																																																														
1	Экология		2					3	3	108	108		68	40							20		20	68		3																																					3
											6			6							2		4																																							
2	Охрана окружающей среды																																																													3
Б2.В.ДВ.3																																																														
1	Графическое моделирование на ЭВМ		2					3	3	108	108		88	20								20		88		3																																					8
											4			4								4																																							
2	Строительное черчение и машинная графика																																																													8
Б2.В.ДВ.4																																																														
1	Основы научных исследований		8					3	3	108	108		68	40																																											16		24	68		3	14
											6			6																																											2		4				
2	Организация и планирование эксперимента																																																													14
Б2.В.ДВ.5																																																														
1	Биотехнология		3					4	4	144	144		90	54													18		36	90		4																															13
											6			6													2		4																																	
2	Наукоемкие технологии в сельскохозяйственном производстве																																																													13
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=18%											13%	45%	42%																																																
Б3	Профессиональный цикл	12	14	1	3	2	4	104	104	3744	3744	486	1684	1574	18	18		72		3	20		20	32		2	36	18	72	126		7	108	126	54	252	162	19,5	144	126	54	360	72	21	108	108	72	342	144	21,5	180	144	108	396	108	26	8	16	16	104		4	
Б3.Б	Базовая часть	5	5	1	1	2	4	40	40	1440	1440	198	612	630													36	18	72	126		7	108	126	54	252	162	19,5	54	36	36	144	36	8,5							36	36	18	90		5							
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	3	108	108		54	54													18		36	54		3																															9
											8			8														8																																	
Б3.Б.2	Общая микробиология и микробиология	4						4	4	144	144	36	54	54																			18	36		54	36	4																									17
											16			16																			8	8																											
Б3.Б.3	Метрология и стандартизация		4					3	3	108	108		72	36																			18		18	72		3																									8
											4			4																					4																											
Б3.Б.4	Биологическая безопасность пищевых систем			7		7		5	5	180	180		90	90																																					36	36	18	90		5							14
											20			20																																					8	8	4									
Б3.Б.5	Теплоэнергоснабжение предприятия	4					4	4	4	144	144	54	36	54																			18	18	18	36	54	4																									10
											16			16																			8	4	4																											
Б3.Б.6	Общая технология отрасли	4	3			4		6	6	216	216	36	72	108													18	18	36	72		4	18	18			36	2																									14
											12			12														8						4																											
Б3.Б.7	Реология	4						3	3	108	108	36	18	54																			18	36		18	36	3																									9
											8			8																				8																											
Б3.Б.8	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4		5		45	7	7	252	252	36	90	126																			18	18	18	72		3,5	36	18	18	18	36	3,5																		14
											24			24																				4	4				8	4	4																				
Б3.Б.9	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		5					5	5	180	180		126	54																									18	18	18	126		5																			10
											16			16																									8	4	4																				
Б3.В	Вариативная часть	7	9		2			64	64	2304	2304	288	1072	944	18	18		72		3	20		20	32		2													90	90	18	216	36	12,5	108	108	72	342	144	21,5	144	108	90	306	108	21	8	16	16	104		4	
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	5		2			52	52	1872	1872	288	792	792	18	18		72		3																			90	90	18	216	36	12,5	72	108	36	198	144	15,5	144	108	90	306	108	21							
Б3.В.ОД.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1					3	3	108	108		72	36	18	18		72		3																																										8
											4			4	2	2																																													
Б3.В.ОД.2	Пищевые добавки и наполнители при производстве молочных продуктов	6						3	3	108	108	36	36	36																															18	18		36	36	3													14
											8			8																														4	4															
Б3.В.ОД.3	Проектирование предприятий молочной отрасли		7					5	5	180	180		108	72																																					36		36	108		5							14
											16			16																																					8		8									
Б3.В.ОД.4	Технологическое оборудование молочной отрасли	6	5		6			8	8	288	288	54	108	126																									36	18	18	90		4,5	18	18	18	18	54	3,5													14
											28			28																									8	4	4				4	4	4														
Б3.В.ОД.5	Технология молока и молочных продуктов	7	56		7			12	12	432	432	36	198	198																									36	36		36		3	18	36		126		5	36	18	18	36	36	4							14
											52			52																									8	8					8	8					8	4	8								
Б3.В.ОД.6	Технология переработки вторичного молочного сырья	6						4	4	144	144	54	18	72																															18	36	18	18	54	4													14
											16			16																														4	8	4															
Б3.В.ОД.7	Биотехнология молочных продуктов	7						6	6	216	216	36	72	108																																					36	54	18	72	36	6							14
											22			22																																					8	10	4								
Б3.В.ОД.8	Технология функциональных молочных продуктов	7						6	6	216	216	36	90	90																																					36	36	18	90	36	6							14
											22			22																																					8	10	4								
Б3.В.ОД.9	Основы разработки и внедрения новых видов молочных продуктов	5						5	5	180	180	36	90	54																									18	36		90	36	5																		14
											16			16																									8	8																					
Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4					12	12	432	432		280	152							20		20	32		2																			36		36	144		6							8	16	16	104		4	
Б3.В.ДВ.1																																																														
1	Отраслевая стандартизация и сертификация		6					3	3	108	108		72	36																															18		18	72		3													14
											8			8																														4		4															
2	Культура питания																																																													14
Б3.В.ДВ.2																																																														
1	Технохимический контроль и учет в молочной промышленности		6					3	3	108	108		72	36																															18		18	72		3													14
											4			4																														4																	
2	Обеспечение качества молочных продуктов																																																													14
Б3.В.ДВ.3																																																														
1	Упаковка и тара в пищевой