

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Технологический институт-филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 24.11.2015

19.03.03

Направление 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Кафедра: Технологии производства переработки и экспертизы продукции АПК

Факультет: Инженерно-технологический

Виды деят.: Производственно-технологический; Научно-исследовательский;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 3г 6м

Год начала подготовки

2012

Образовательный стандарт

199

12.03.2015

Утверждаю

Дозоров А.В.

20__ г.

Согласовано

Директор филиала

Зам. директора по УВР

Начальник УМО

Декан

Зав. кафедрой

/ Губейдуллин Х.Х./

/ Семенова Н.С./

/ Благодарина Л.М./

/ Ротанов Е.Г./

/ Шигапов И.И./



1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	44	45	41	11	141
Э	Экзаменационные сессии	6	7	7	3	23
У	Учебная практика	2			2	4
Н	Научно-исследовательская работа				2	2
П	Производственная практика			4	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа				5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР				1	1
Итого		52	52	52	26	182
Студентов						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО										Подлежит изучению (час)	Курс 1						
							По плану					в том числе					Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов		Часов					ЗЕТ	
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС						Контроль	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты			Курсовые работы	Контрольные	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль						
			По ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр																										
4	Итого	32	25		3	2	8640	8640	678	286	308	84	5513	388	240	240	4	3						1089	7551	78	80	24	1316	104	47.5		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	25		3	2	8640	8640	678	286	308	84	5513	388	240	240	4	3						1089	7551	78	80	24	1316	104	47.5		
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=35.5%								10%	42%	45%	12%	84%	6%																			
9	Итого по блоку Б1	32	25		3	2	7668	7668	678	286	308	84	5513	388	213	213	4	3						1089	6579	78	80	24	1316	104	44.5		
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=35.5%								10%	42%	45%	12%	84%	6%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	25		3	2	7668	7668	678	286	308	84	5513	388	213	213	4	3						1089	6579	78	80	24	1316	104	44.5		
14	Б1.Б Базовая часть	17	13		1	2	3924	3924	338	144	146	48	2832	205	109	109	3							549	3375	54	62	20	1019	78	34.25		
15	Б1.Б.1 История		1				108	108	8	4		4	96	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108	4		4	96	4	3			
18	Б1.Б.2 Философия		2				108	108	8	4		4	96	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108									
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2					252	252						9	7	7	☒	☐	☐	☐	☐	☐	243	9									
24	Б1.Б.4 Экономика и управление производством		3			3	108	108	14	6		8	90	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108									
27	Б1.Б.5 Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности	3					144	144	14	6		8	121	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144									
30	Б1.Б.6 Математика	1	1				252	252	28	12		16	211	13	7	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐		252	12		16	211	13	7			
33	Б1.Б.7 Информатика	1	1				180	180	28	12	16		139	13	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180	12	16		139	13	5			
36	Б1.Б.8 Физика	1	1				252	252	26	8	18		213	13	7	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐		252	8	18		213	13	7			
39	Б1.Б.9 Органическая химия	1					180	180						9	5	5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	171	9					9	0.25			
42	Б1.Б.10 Биология	1					144	144	14	6	8		121	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144	6	8		121	9	4			
45	Б1.Б.11 Биохимия	2					144	144	14	6		8	121	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144									
48	Б1.Б.12 Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	1					144	144	14	4	10		121	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144	4	10		121	9	4			
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности		2				144	144					5	4	4	4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	135	9									
54	Б1.Б.14 Общая микробиология и общая санитарная микробиология	2	1				252	252	26	10	16		213	13	7	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐		252	4	10		90	4	3			
57	Б1.Б.15 Метрология и стандартизация	3	2				216	216	24	10	14		179	13	6	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐		216									
60	Б1.Б.16 Биологическая безопасность пищевых систем	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144									
63	Б1.Б.17 Теплоэнергоснабжение предприятий	2			1		324	324	30	12	18		276	18	9	9								324									
66	Б1.Б.17.1 Теплотехника	2			2		144	144	14	6	8		121	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144									
69	Б1.Б.17.2 Электротехника	3					180	180	16	6	10		155	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180									
73	Б1.Б.18 Реология		3				108	108	14	6	8		90	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108									
76	Б1.Б.19 Процессы и аппараты	3			3		216	216	14	6	8		193	9	6	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐		216									
79	Б1.Б.20 Автоматизированные системы управления	3					180	180	14	6	8		157	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180									
82	Б1.Б.21 Общая технология молочной отрасли	3	3				252	252	24	12	12		215	13	7	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐		252									
85	Б1.Б.22 Физическая культура		12				72	72	8	8			56	8	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72	4			28	4	1			
90	Б1.В Вариативная часть	15	12		2		3744	3744	340	142	162	36	2681	183	104	104	1	3						540	3204	24	18	4	297	26	10.25		
92	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	10		2		2412	2412	220	94	104	22	1783	112	67	67		3						297	2115	14	10	4	216	17	7.25		
93	Б1.В.ОД.1 Маркетинг		2				108	108	10	4		6	94	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108									
96	Б1.В.ОД.2 Антропология		2				108	108	8	4		4	96	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108									
99	Б1.В.ОД.3 Психология делового общения		1				72	72	8	4		4	60	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72	4		4	60	4	2			
102	Б1.В.ОД.4 Экономика		1				108	108	2	2			3	4	3	3	☐	☒	☐	☐	☐	☐	99	9	2			3	4	0.25			
105	Б1.В.ОД.5 Менеджмент	2					144	144	14	6		8	121	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐		144									

	Распределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2						Курс 3						Курс 4											
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
4	86	70	44	1790	143	59.25	84	100	16	1787	101	64	38	58		620	40	39	-		162			
6	86	70	44	1790	143	59.25	84	100	16	1787	101	64	38	58		620	40	39	-		162			
8																								
9	86	70	44	1790	143	59.25	84	100	16	1787	101	58	38	58		620	40	21	-		162			
11																								
12	86	70	44	1790	143	59.25	84	100	16	1787	101	58	38	58		620	40	21	-		162			
14	32	22	12	584	52	19.5	52	52	16	1110	66	36	6	10		119	9	4	-		88			
15																			36		4	2		
18	4		4	96	4	3													36		4	2		
21					9	0.25													36			2		
24							6		8	90	4	3							36		4	4		
27							6		8	121	9	4							36		4	6		
30																			36		6	3		
33																			36		6	3		
36																			36		6	3		
39																			36			1		
42																			36		4	1		
45	6		8	121	9	4													36		4	1		
48																			36		4	6		
51				5	4	0.25													36			3		
54	6	6		123	9	4													36		6	1		
57	6	8		90	4	3	4	6		89	9	3							36		6	6		
60													6	10		119	9	4	36		4	1		
63	6	8		121	9	4	6	10		155	9	5							-		8			
66	6	8		121	9	4													36		4	3		
69							6	10		155	9	5							36		4	3		
73							6	8		90	4	3							36		4	3		
76							6	8		193	9	6							36		4	6		
79							6	8		157	9	5							36		4	6		
82							12	12		215	13	7							36		6	6		
85	4			28	4	1													36			21		
90	54	48	32	1206	91	39.75	32	48		677	35	22	32	48		501	31	17	-		74			
92	32	18	18	695	47	22.5	26	40		520	26	17	22	36		352	22	12	-		46			
93	4		6	94	4	3													36		2	4		
96	4		4	96	4	3													36		2	2		
99																			36		2	2		
102																			36			2		
105	6		8	121	9	4													36		2	4		

Индекс		Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Подлежит изучению (час)	Курс 1						
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль	Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов					ЗЕТ			
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Экзамены				Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты				Курсовые работы	Контрольные	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль								
108	Б1.В.ОД.6	Неорганическая и аналитическая химия	1	1			288	288	20	10	10		156	13	8	8		1						99	189	8	10		153	9	5	
111	Б1.В.ОД.6.1	Неорганическая химия	1				180	180	18	8	10		153	9	5	5								180	8	10		153	9	5		
114	Б1.В.ОД.6.2	Аналитическая химия		2			108	108	2	2			3	4	3	3							99	9								
118	Б1.В.ОД.7	Физическая и коллоидная химия		2			108	108	2	2			3	4	3	3							99	9								
121	Б1.В.ОД.8	Экология	2				144	144	8	4	4		127	9	4	4								144								
124	Б1.В.ОД.9	Химия и физика молока	2	2			288	288	24	10	14		251	13	8	8								288								
127	Б1.В.ОД.10	Технология молока и молочных продуктов	3	3		3	288	288	32	12	20		243	13	8	8								288								
130	Б1.В.ОД.11	Технологическое оборудование молочной отрасли	4	3		4	252	252	34	14	20		205	13	7	7								252								
133	Б1.В.ОД.12	Производственный контроль в молочной промышленности	3				216	216	20	8	12		187	9	6	6								216								
136	Б1.В.ОД.13	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов	4				180	180	20	8	12		151	9	5	5								180								
139	Б1.В.ОД.14	Биотехнология		4			108	108	18	6	12		86	4	3	3								108								
144	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	2			1332	1332	120	48	58	14	898	71	37	37	1						243	1089	10	8		81	9	3		
150	Б1.В.ДВ.1																															
151	1	Деловой иностранный язык		2			72	72	10			10	58	4	2	2								72								
154	2	Деловая этика		2			72	72	10			10	58	4	2	2								72								
157	Б1.В.ДВ.2																															
158	1	Политология		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2								72								
161	2	Социология		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2								72								
164	Б1.В.ДВ.3																															
165	1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1				180	180	18	10	8		81	9	5	5							72	108	10	8		81	9	3		
168	2	Компьютерная графика	1				180	180	18	10	8		81	9	5	5							72	108	10	8		81	9	3		
171	Б1.В.ДВ.4																															
172	1	Детали машин	2				180	180	20	8	12		151	9	5	5								180								
175	2	Проектирование узлов и деталей с помощью ЭВМ	2				180	180	20	8	12		151	9	5	5								180								
177	Б1.В.ДВ.5																															
179	1	Компьютерные системы в профессиональной деятельности	2				144	144	14	4	10		121	9	4	4								144								
182	2	Вычислительная техника и сети в отрасли	2				144	144	14	4	10		121	9	4	4								144								
184	Б1.В.ДВ.6																															
186	1	Химия пищи	2				144	144	14	6	8		121	9	4	4								144								
189	2	Экологическая экспертиза	2				144	144	14	6	8		121	9	4	4								144								
192	Б1.В.ДВ.7																															
193	1	Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства	3				180	180	14	6	8		157	9	5	5								180								
196	2	Промышленная санитария и гистология	3				180	180	14	6	8		157	9	5	5								180								
199	Б1.В.ДВ.8																															

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 2						Курс 3						Курс 4										
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
108	2			3	4	0.25												-		4			
111																		36		4		1	
114	2			3	4	0.25												36				1	
118	2			3	4	0.25												36				1	
121	4	4		127	9	4												36		2		1	
124	10	14		251	13	8												36		6		6	
127							12	20		243	13	8						36		6		6	
130							6	8		90	4	3	8	12		115	9	4	36		8	6	
133							8	12		187	9	6						36		4		6	
136													8	12		151	9	5	36		4	1	
139													6	12		86	4	3	36		4	6	
144	22	30	14	511	44	17.25	6	8		157	9	5	10	12		149	9	5	-		28		
150																							
151			10	58	4	2												36		2		2	
154			10	58	4	2												36		2		2	
157																							
158	4		4	60	4	2												36		2		2	
161	4		4	60	4	2												36		2		2	
164																							
165																		36		4		3	
168																		36		4		3	
171																							
172	8	12		151	9	5												36		4		3	
175	8	12		151	9	5												36		4		3	
178																							
179	4	10		121	9	4												36		4		3	
182	4	10		121	9	4												36		4		3	
185																							
186	6	8		121	9	4												36		4		1	
189	6	8		121	9	4												36		4		1	
192																							
193							6	8		157	9	5						36		4		6	
196							6	8		157	9	5						36		4		1	
199																							

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО										Подлежит изучению (час)	Курс 1								
								в том числе					Экспе ртное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов					ЗЕТ								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы								Контрольные	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль							
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)																									
200	1	Микробиология молока и молочных продуктов	2					180	180						9	5	5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	171	9										
203	2	Микробиология продуктов животноводства	2					180	180						9	5	5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	171	9										
206	Б1.В.ДВ.9																																		
207	1	Холодильная техника	4					180	180	22	10	12		149	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180										
210	2	Материальный учет в молочной промышленности	4					180	180	22	10	12		149	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180										
216	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО									Неделя	Часов			ЗЕТ					
217										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Часов	Итого	СР		Ауд				
218	Б2	Практики								648	648						18	18									648	2		108				3	
220	Б2.У	Учебная практика								216	216						6	6									216	2		108				3	
221	Б2.У.1	Учебная практика по получению ПУиН	Вар	☐			1			108	108						3	3	☐	☐	☐	☐	☐		108	2		108				3			
222	Б2.У.2	УППППУиН:Лаборант физико-химического анализа	Вар	☐						108	108						3	3	☐	☐	☐	☐	☐		108										
225	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								108	108						3	3									108								
226	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☐						108	108						3	3	☐	☐	☐	☐	☐		108										
229	Б2.П	Производственная практика								324	324						9	9									324								
230	Б2.П.1	Технологическая	Баз	☐			3			216	216						6	6	☐	☐	☐	☐	☐		216										
231	Б2.П.2	Преддипломная	Вар	☐						108	108						3	3	☐	☐	☐	☐	☐		108										
234	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО									Неделя	Часов			ЗЕТ					
235										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Часов	Итого	СР		Ауд				
236	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324						9	9																	

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2						Курс 3						Курс 4											
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ	
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							Контроль
200					9	0.25												36					1	
203					9	0.25												36					1	
206																								
207													10	12			149	9	5	36		4		6
210													10	12			149	9	5	36		4		6
216	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
217		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд										
218							4		216			6	6		324			9						
220													2		108			3						
221																		36	1.50					
222													2		108			3	36	1.50				
225													2		108			3						
226													2		108			3	36	1.50				
229							4		216			6	2		108			3						
230							4		216			6						36	1.50					
231													2		108			3	36	1.50				
234	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
235		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд										
236													6					9	36	1.50				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'zс19.03.03.-01-001234-2012.plz.xml', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-23	ПК-25
			ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-31							
Б1.Б.1	История	2	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	2	ОК-1											
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	ОК-5											
Б1.Б.4	Экономика и управление производством	4	ОК-3	ПК-15	ПК-18	ПК-19								
Б1.Б.5	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности	6	ОК-4	ПК-17	ПК-28									
Б1.Б.6	Математика	3	ОК-6											
Б1.Б.7	Информатика	3	ОПК-1	ПК-13										
Б1.Б.8	Физика	3	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-26								
Б1.Б.9	Органическая химия	1	ПК-12	ПК-26										
Б1.Б.10	Биология	1	ПК-9											
Б1.Б.11	Биохимия	1	ПК-27											
Б1.Б.12	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	6	ПК-6											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3	ОК-9	ОПК-4	ПК-2									
Б1.Б.14	Общая микробиология и общая санитарная микробиология	1	ПК-9	ПК-26										
Б1.Б.15	Метрология и стандартизация	6	ОК-4	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-17						
Б1.Б.16	Биологическая безопасность пищевых систем	1	ПК-1	ПК-9										
Б1.Б.17	Теплоэнергоснабжение предприятий													
<i>Б1.Б.17.1</i>	<i>Теплотехника</i>	3	ПК-2	ПК-4										
<i>Б1.Б.17.2</i>	<i>Электротехника</i>	3	ПК-2	ПК-4										
Б1.Б.18	Реология	3	ПК-4											
Б1.Б.19	Процессы и аппараты	6	ОПК-4	ПК-2	ПК-10									
Б1.Б.20	Автоматизированные системы управления	6	ПК-4	ПК-25										
Б1.Б.21	Общая технология молочной отрасли	6	ПК-1	ПК-7	ПК-20									
Б1.Б.22	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Маркетинг	4	ПК-14	ПК-23										
Б1.В.ОД.2	Антропология	2	ОК-2											
Б1.В.ОД.3	Психология делового общения	2	ОК-6	ПК-22										
Б1.В.ОД.4	Экономика	2	ОК-3											
Б1.В.ОД.5	Менеджмент	4	ПК-15											
Б1.В.ОД.6	Неорганическая и аналитическая химия													
<i>Б1.В.ОД.6.1</i>	<i>Неорганическая химия</i>	1	ПК-12	ПК-26										
<i>Б1.В.ОД.6.2</i>	<i>Аналитическая химия</i>	1	ПК-12	ПК-26										
Б1.В.ОД.7	Физическая и коллоидная химия	1	ПК-12	ПК-26										
Б1.В.ОД.8	Экология	1	ПК-2	ПК-9										
Б1.В.ОД.9	Химия и физика молока	6	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9							
Б1.В.ОД.10	Технология молока и молочных продуктов	6	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-18	ПК-20	ПК-29	ПК-31			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'zc19.03.03.-01-001234-2012.plz.xml', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2012

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'zс19.03.03.-01-001234-2012.plz.xml', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2012

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				231	249	240	209.75	30.25	47.5	59.25	64	39
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	209.75	30.25	47.5	59.25	64	39
Итого по блоку Б1	51%	49%	35.5%	207	213	213	182.75	30.25	44.5	59.25	58	21
Дисциплины (модули)	51%	49%	35.5%	207	213	213	182.75	30.25	44.5	59.25	58	21
Базовая часть				90	120	109	93.75	15.25	34.25	19.5	36	4
Вариативная часть				93	117	104	89	15	10.25	39.75	22	17
Практики				18	27	18	18		3		6	9
Базовая часть						6	6				6	
Вариативная часть				18	27	12	12		3			9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.19%						
	в интерактивной форме					23.89%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.2			32.1	41.1	43.5	54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					169.5			182	200	200	96
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								8	11	9	4
	ЗАЧЕТЫ (За)								8	11	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											