Утверждаю
Ректор *Юстратов В.П.*
"11" июня 2007 г.

План одобрен Ученым советом вуза
24.05.2007 протокол № 6

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности

Квалификация специалиста	*Срок обучения, лет*
инженер	4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

заочная форма обучения

Специальность 260303 - "Технология молока и молочных продуктов"

Контингент

Курс	1	2	3	4		
Количество студентов	7	6	2	5		
Количество групп	1	1	1	1		

№	Названия дисциплин	Всего по стандарту очной формы	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Количество контр. работ	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Самостоятельной работы	Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ — 1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано: Контроль (сем): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего перезачтено	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)
	ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.																																										
Ф.1	Отечественная история	204	1				1	10	6		4		194	6		4		1																1	**4,9**							204
Ф.2	Философия	204	2				1	12	2		10		137	2							10		1											2	**4,9**						55	149
Ф.3	Культурология	104		2			1	6	2		4		98						2		4		1											2	**2,7**							104
Ф.4	Иностранный язык	340	1				2	16			16		147			16		2																4	**7,8**						177	163
Ф.5	Физическая культура	408		1			1	2			2		288			2		1																21	**9,3**						118	290
Р.1	Психология и педагогика	66		1			1	6	2		4		60	2		4		1																2	**1,9**							66
Р.2	Экономика	204	2				1	14	6		8		55						6		8		1											3	**4,9**						135	69
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	1530	4	3			8	66	18		48		979	10		26		5	8		22		3												36,4						485	1045
	ГСЭ.В.1. Дисциплины по выбору																																										
1	Правоведение	82		2			1	6	6				40						6				1											13	**2,3**						36	46
2	История Кузбасса	82		2			1	6	6				40						6				1											1	**2,3**						36	46
	ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																																										
1	Политология	112		3			1	6	2		4		86											2		4		1						2	**2,9**						20	92
2	Политические процессы в современной России	112		3			1	6	2		4		86											2		4		1						2	**2,9**						20	92
	ГСЭ.В.3. Дисциплины по выбору																																										
1	Социология	76		1			1	6	2		4		10	2		4		1																2	**2,1**						60	16
2	Рынок труда, образования и занятости в современной России	76		1			1	6	2		4		10	2		4		1																2	**2,1**						60	16
1800	Всего по циклу	1800	4	6			11	84	28		56		1115	12		30		6	14		22		4	2		4		1							43,7						601	1199
	ЕН Цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин.																																										
Ф.1	Математика	500	12	1			4	58	22		36		442	12		28		3	10		8		1											8	**12,2**							500
Ф.2	Информатика	200	1				1	12	6	6			50	6	6			1																17	**4,8**						138	62
Ф.3	Физика	350	1	1			2	42	20	22			308	20	22			2																9	**8,5**							350
Ф.4	Неорганическая химия	200	1	1			1	28	8	20			172	8	20			1																7	**5,3**							200
Ф.5	Органическая химия	200	2				1	28	10	18			172	8					2	18			1											15	**4,8**							200
Ф.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	200		22			2	20	4	16			64	2					2	16			2											14	**5,3**						116	84
Ф.7	Физическая и коллоидная химия	200	2				1	18	8	10			182						8	10			1											16	**4,8**							200
Ф.8	Биохимия	150	2				1	18	8	10			132						8	10			1											20	**3,7**							150
Ф.9	Экология	90	2				1	4	2	2			38						2	2			1											14	**2,4**						48	42
Ф.10	Биология и микробиология	70	3				1	8	2	6			21											2	6			1						20	**2,0**						41	29
Р.1	Техническая микробиология	70		3			1	10	2	8			21											2	8			1						20	**2,0**						39	31
	Всего: Ф=94% Р=3% В=3%	2230	10	6			16	246	92	118	36		1602	56	48	28		7	32	56	8		7	4	14			2							55,9						382	1848
	ЕН.В.1. Дисциплины по выбору																																										
1	Математическое моделирование технических систем	70		3			1	12	6	6			58											6	6			1						17	**2,0**							70
2	Математическое моделирование в экономике	70		3			1	12	6	6			58											6	6			1						17	**2,0**							70
2300	Всего по циклу	2300	10	7			17	258	98	124	36		1660	56	48	28		7	32	56	8		7	10	20			3							57,9						382	1918
	ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин																																										
Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	150		1			2	10	4		6		32	4		6		2																6	**3,7**						108	42
Ф.2	Теоретическая механика	70		2			1	4	2		2		25						2		2		1											11	**2,0**						41	29
Ф.3	Сопротивление материалов	70		2			1	4	2		2		25						2		2		1											12	**2,0**						41	29
Ф.4	Детали машин	70	2			2	1	14	6		8		56						6		8		1											12	**2,0**							70
Ф.5	Теплотехника	140	2				1	18	10	8			122						10	8			1											5	**3,5**							140
Ф.6	Гидравлика	70		3			1	8	4	4			62						4	2					2			1						22	**2,0**							70
Ф.7	Процессы и аппараты пищевых производств	190	3		3		1	14	8	6			102						4	2				4	4			1						22	**4,6**						74	116
Ф.8	Электротехника и электроника	70	2				1	10	6	4			60						6	4			1											18	**2,0**							70

№	Названия дисциплин	Всего по стандарту очной формы	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Количество контр. работ	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Самостоятельной работы	Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ: 1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано: Контроль (сем): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего перезачтено	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)
Ф.9	Метрология, стандартизация и сертификация	70		3			1	4	2		2		38											2		2		1						26	2,0						28	42
Ф.10	Безопасность труда	100	4				1	4	2	2			64																2	2			1	23	2,6						32	68
Ф.11	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного происхождения	100		4			1	10	6	4			90																6	4			1	24	2,6							100
Ф.12	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	80	4				1	8	4	4			46																4	4			1	19	2,2						26	54
Ф.13	Химии пищи	100		3			1	12	6	6			88											6	6			1						26	2,6							100
Ф.14	Инженерная реология	70		4			1	14	6		8		56																6		8		1	12	2,0							70
Ф.15	Экономика и организация производства	80	4			4	1	12	6		6		22																6		6		1	13	2,2						46	34
Ф.16	Менеджмент и маркетинг	60		4			1	8	4		4		36																4		4		1	13	1,8						16	44
Р.1	Экономика промышленности	100	4				1	4	2		2		96																2		2		1	13	2,6							100
	Всего: Ф=88% Р=6% В=6%	1590	8	9	1	2	18	158	80	38	40		1020	4		6		2	34	16	12		5	12	12	2		4	30	10	20		7		42,7						412	1178
	ОПД.В.1 Дисциплины по выбору																																										
1	Основы биотехнологии	100		3			1	12	6	6			88											6	6			1						20	2,6							100
2	Гигиенические основы продуктов питания	100		3			1	12	6	6			88											6	6			1						24	2,6							100
1690	Всего по циклу	1690	8	10	1	2	19	170	86	44	40		1108	4		6		2	34	16	12		5	18	18	2		5	30	10	20		7		45,3						412	1278
	СД Цикл специальных дисциплин.																																										
Ф.1	Химия и физика молока	180	3				1	16	8	8			102											8	8			1						26	4,4						62	118
Ф.2	Общая технология молочной отрасли	180	3				1	16	8	8			80											8	8			1						26	4,4						84	96
Ф.3	Технология молока и молочных продуктов	370	34		4		2	58	26	32			276											18	24			1	8	8			1	26	8,9						36	334
Ф.4	Проектирование предприятий отрасли	120		4			1	12	6		6		108											6							6		1	26	3,1							120
Ф.5	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов	102		3			1	16	6	10			86											6	10			1						26	2,7							102
Ф.6	Технологическое оборудование	200	4		4		1	18	10	8			138											8					2	8			1	32	4,8						44	156
Ф.7	Микробиология молока и молочных продуктов	110	4				1	12	8	4			72											6					2	4			1	20	2,9						26	84
Ф.8	Основы животноводства и гигиена получения доброкачественного молока	80		4			1	14	6		8		66																6		8		1	26	2,2							80
Ф.9	Промышленная санитарии и гистология	70		4			1	12	6		6		58																6		6		1	26	2,0							70
Ф.10	Технико-химический и микробиологический контроль в молочной промышленности	110		4			1	12	6	6			72																6	6			1	26	2,9						26	84
	Всего: Ф=100% В=0%	1522	6	5	2		11	186	90	76	20		1058											60	50			4	30	26	20		7		38,2						278	1244
1522	Всего по циклу	1522	6	5	2		11	186	90	76	20		1058											60	50			4	30	26	20		7		38,2						278	1244
	ДС Дисциплины специализации.																																										
1	Введение в специальность	20		1				2	2				6	2																					0,9						12	8
2	Технологические особенности производства молочных продуктов (3 специализации)	190	4				1	20	12	8			170																12	8			1	26	4,6							190
3	Экспертиза молочных продуктов	60		4			1	8	4	4			52																4	4			1	26	1,8							60

№	Названия дисциплин	Всего по стандарту очной формы	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Количество контр. работ	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Самостоятельной работы	Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ: 1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано: Контроль (сем): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего перезачтено	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)
4	Производственный учет и отчетность	70		4			1	8	4		4		62																4		4		1	26	2,0							70
5	Технология комбинированных молочных продуктов	100	4				1	16	6	10			84																6	10			1	26	2,6							100
6	УИРС	60		4				4		4			56																	4				26	1,8							60
	Всего: Ф=500 В=0	500	2	4			4	58	28	26	4		430	2															26	26	4		4		13,7						12	488
500	Всего по циклу	500	2	4			4	58	28	26	4		430	2															26	26	4		4		13,7						12	488
	ФТД. Факультативы.																																										
1	Иностранный язык 1	175		1			1	10			10		165			10		1																4	4,3							175
2	Компьютерное делопроизводство	175		3			1	10		10			165												10			1						34	4,3							175
3	Экологическая безопасность	100		4			1	4	2	2			96																2	2			1	23	2,6							100
	Всего	450		3			3	24	2	12	10		426			10		1							10			1	2	2			1		11,2							450
Итого		8262	30	35	3	2	65	780	332	282	166		5797	74	48	74		16	80	72	42		16	90	98	6		14	88	64	44		19		210,0						1685	6577
			Контрольных работ										65	16					16					14					19														
			Обязательных экзаменов										30	6					10					5					9														
			Обязательных зачетов										32	8					6					8					10														
			Обязательных курсовых проектов										3											1					2														
			Обязательных курсовых работ										2						1										1														

*

Проректор по учебной работе Брагинский В.И. **Декан Попов А.М.**

Начальник учебного управления Кушевская Р.А. **Зав. кафедрой Остроумов Л.А.**

ПРИМЕЧАНИЕ: В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из включенных в данный раздел.