

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



План одобрен Ученым советом вуза
24.05.2007 протокол № 6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности

Квалификация специалиста	Срок обучения, лет
инженер	4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

заочная форма обучения

Специальность 260202 - "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий"

Контингент

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

№	Названия дисциплин	Всего по стандарту очной формы											Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Формы контроля					Часов с преподавателем					Самостоятельной работы	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Количество контр. работ	Всего	Из них					Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.																																
Ф.1	Отечественная история	204	1				1	10	6		4		194	6		4		1														
Ф.2	Философия	204	2				1	12	2		10		50					2		10		1										
Ф.3	Культурология	104		2			1	6	2		4		98					2		4		1										
Ф.4	Иностранный язык	340	1				2	16			16		186			16		2														
Ф.5	Физическая культура	408		1			1	2			2		288			2		1														
Р.1	Психология и педагогика	66		2			1	6	2		4		60						2		4		1									
Р.2	Экономика	204	2				1	14	6		8		34						6		8		1									
Всего: Ф=70% Р=15% В=15%		1530	4	3			8	66	18		48		910	6		22		4	12		26		4									

ГСЭ.В.1. Дисциплины по выбору			Блок филологических дисциплин																												
1	Правоведение	82		2			1	6	6				36						6				1								
2	История Кузбасса	82		2			1	6	6				36						6				1								

ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																															
1	Политология	112		3		1	6	2		4		70										2		4		1					
2	Политические процессы в современной России	112		3		1	6	2		4		70										2		4		1					

ГСЭ.В.3. Дисциплины по выбору																															
1	Социология	76		1			1	6	2		4		10	2		4		1													
2	Рынок труда, образования и занятости в современной России	76		1			1	6	2		4		10	2		4		1													
1800	Всего по циклу	1800	4	6			11	84	28		56		1026	8		26		5	18		26		5	2		4		1			

ЕН Цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин.																																
Ф.1	Математика	500	12	1			4	58	22		36		442	12		28		3	10		8		1									
Ф.2	Информатика	200	1				1	12	6	6			50	6	6			1														
Ф.3	Физика	350	1	1			2	42	20	22			308	20	22			2														
Ф.4	Неорганическая химия	200	1	1			2	28	8	20			172	8	20			2														
Ф.5	Органическая химия	200	2				1	28	10	18			172	8					2	18			1									
Ф.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	200		22			2	20	4	16			54	2					2	16			2									
Ф.7	Физическая и коллоидная химия	200	2				1	18	8	10			182						8	10			1									
Ф.8	Биохимия	150	2				1	18	8	10			132						8	10			1									
Ф.9	Экология	90	2				1	4	2	2			38						2	2			1									
Р.1	Основы бионеорганической химии	68		3			1	8	2	6			60										2	6			1					
Р.2	Техническая биохимия	42		3			1	6	2	4			36										2	4			1					
Всего: Ф=91% Р=5% В=4%		2200	9	7			17	242	92	114	36		1646	56	48	28		8	32	56	8		7	4	10			2				

ЕН.В.1. Дисциплины по выбору																																
1	Математическое моделирование технических систем	100		3			1	12	6	6			88										6	6			1					
2	Математическое моделирование в экономике	100		3			1	12	6	6			88										6	6			1					
2300	Всего по циклу	2300	9	8			18	254	98	120	36		1734	56	48	28		8	32	56	8		7	10	16			3				

ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин																																	
Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	170		1			2	10	4		6		56	4		6		2															
Ф.2	Теоретическая механика	72		2			1	4	2		2		27					2		2		1											
Ф.3	Сопротивление материалов	72		2			1	4	2		2		27					2		2		1											
Ф.4	Детали машин и основы конструирования	72	2			2	1	14	6		8		58					6		8		1											
Ф.5	Электротехника и электроника	85	2				1	10	6	4			75					6	4			1											
Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	150	4				1	16	8		8		108															8		8		1	

Закрепленная кафедра	Трудоёмкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано					Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	
		Контроль (сем)						Час
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы		

1	4,9							204
2	4,9						142	62
2	2,7							104
4	7,8						138	202
21	9,3						118	290
2	1,9							66
3	4,9						156	48
	36,6						554	976

13	2,3						40	42
1	2,3						40	42

2	2,9						36	76
2	2,9						36	76

2	2,1						60	16
2								
	2,1						60	16
	43,9						690	1110

8	12,3							500
17	4,8						138	62
9	8,6							350
7	5,3							200
15	4,8							200
14							126	74
	5,3							
16								200
	4,8							
20	3,7							150
14	2,4						48	42
7								68
	2,0							
20	1,4							42
	55,5						312	1888

17		
----	--	--

													Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ																				
№	Названия дисциплин	Всего по стандарту очной формы	Формы контроля				Часов с преподавателем				Самостоятельной работы	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс						
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Количество контр. работ	Всего	Из них				Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ						
									Лекций	Лабораторных		Практических																КСР					
Ф.7	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	72		4			1	10	6	4			62													6	4					1	
Ф.8	Метрология, стандартизация и сертификация	68		3			1	4	4				38										4				1						
Ф.9	Теплотехника	119	2				1	18	10	8			101					10	8			1											
Ф.10	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии	145	3				1	12	6		6		53										6		6		1						
Ф.11	Процессы и аппараты пищевых производств	200	3		3		1	14	8	6			70					4	2				4	4			1						
Ф.12	Микробиология	119	3				1	16	6	10			103										6	10			1						
Ф.13	Пищевая химия	102		3			1	12	8		4		90										8		4		1						
Ф.14	Пищевые и биологически активные добавки	72	3				1	8	4	4			64										4	4			1						
Ф.15	Введение в технологии продуктов питания	136	3				1	10	6	4			126										6	4			1						
Ф.16	Экономика и организация производства	100	4			4	1	8	4		4		52														4		4		1		
Ф.17	Менеджмент и маркетинг	100		4			1	8	4		4		56															4		4		1	
Р.1	Экономика промышленности	70	4				1	4	2		2		66															2		2		1	
Р.2	Экологическая безопасность	70		4			1	4	2		2		66															2		2		1	
Всего: Ф=89% Р=7% В=5%		1994	11	8	1	2	20	186	98	40	48		1298	4		6		2	30	14	12		5	38	22	10		7	26	4	20		6

ОПД.В.1 Дисциплины по выбору

1	Основы производственной деятельности предприятий отрасли	100		3			1	12	6		6		88									6		6		1							
2	Основы биотехнологии	100		3			1	12	6		6		88									6		6		1							
2094	Всего по циклу	2094	11	9	1	2	21	198	104	40	54		1386	4		6		2	30	14	12		5	44	22	16		8	26	4	20		6

СД Цикл специальных дисциплин.

Ф.1	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	560	34	34	4		3	88	40	48			225										20	24			2	20	24			1
Ф.2	Проектирование предприятий отрасли	68		4			1	16	8		8		52															8		8		1
Ф.3	Технологическое оборудование отрасли	156	4		4		1	20	10	10			43															10	10			1
Ф.4	Реология сырья, полуфабрикатов и заготовок изделий хлебопекарного, кондитерского и макаронного проз	68		3			1	8	4	4			60										4	4			1					
Всего: Ф=100% В=0%		852	3	4	2		6	132	62	62	8		380										24	28			3	38	34	8		3
852	Всего по циклу	852	3	4	2		6	132	62	62	8		380										24	28			3	38	34	8		3

ДС Дисциплины специализации.

1	Введение в специальность	28		1				2			2					2																
2	Сырье и материалы хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств	68		3			1	8	4	4			24										4	4			1					
3	Контроль качества продуктов отрасли	214		3			1	14	8	6			26										8	6			1					
4	УИРС	194		4				14	2	12			180															2	12			

Закрепленная кафедра	Трудоёмкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано					Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	
		Контроль (сем)						Час
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы		
						Всего пересчитано		
24	2,1						72	
29	2,0					26	42	
5	3,1						119	
19	3,6					80	65	
22	4,8					116	84	
20	3,1						119	
29	2,7						102	
29	2,1						72	
29	3,4						136	
13	2,7					40	60	
13	2,7					36	64	
13	2,0						70	
23	2,0						70	
	52,6					510	1484	

29								
	2,7							100
24	2,7							100
	55,2						510	1584

29							247	313
	14,1							
29								68
	2,0							
32							93	63
	3,9							
12								68
	2,0							
	21,9						340	512
	21,9						340	512

29	1,1						26	2
29							36	32
	2,0							
29							174	40
	5,1							
29	4,7							194

№	Названия дисциплин	Всего по стандарту очной формы	Формы контроля					Часов с преподавателем				Самостоятельной работы	Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ																							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Количество контр. работ	Всего	Из них				1 курс					2 курс					3 курс					4 курс								
									Лекций	Лабораторных	Практических		КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ			
5	Организация, технология и оборудование малых предприятий отрасли	68		4			1	12	12				56																		12					1
6	Организация технологического процесса на предприятиях отрасли	194		4			1	18	8		10		176																	8		10			1	
Всего: Ф=766 В=0		766		6			4	68	34	22	12		462			2								12	10				2	22	12	10			2	
766	Всего по циклу	766		6			4	68	34	22	12		462			2								12	10				2	22	12	10			2	
ФТД. Факультативы.																																				
1	Иностранный язык 1	153		1			1	10			10		143			10		1																		
2	Компьютерное делопроизводство	157		3			1	10		10			147												10				1							
3	Дизайн кондитерских изделий	140		4			1	10	4	6			130																	4	6				1	
Всего		450		3			3	30	4	16	10		420			10		1							10				1	4	6				1	
Итого		8262	27	36	3	2	63	766	330	260	176		5408	68	48	72		16	80	70	46		17	92	86	20		18	90	56	38			12		
Контрольных работ													63	16					17					18					12							
Обязательных экзаменов													27	6					10					6					5							
Обязательных зачетов													33	7					7					11					8							
Обязательных курсовых проектов													3											1					2							
Обязательных курсовых работ													2						1										1							

*
Проректор по учебной работе Брагинский В.И.
Начальник учебного управления Кушевская Р.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.

Декан Попов А.М.
Зав. кафедрой Романов А.С.

Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано					Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	
		Контроль (сем)						Час
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы		
29								68
	2,0							
29								194
	4,7							
	19,5						236	530
	19,5						236	530

34	3,8							153
29								157
	3,9							
29								140
	3,5							
	11,2							450
	210,0						2088	6174