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

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности

Квалификация специалиста	Срок обучения, лет
инженер	6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

План одобрен Ученым советом вуза
24.05.2007 протокол № 6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

заочная форма обучения

Специальность 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" (по отраслям)

Контингент

Курс	1	2	3	4	5	6
Количество студентов	7	5	8	6	15	18
Количество групп	1	1	1	1	1	1

220301.65

№	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	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	6 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	**7,9**							204
Ф.2	Философия	204	2				1	12	2		10		192						2		10		1																					2	**7,9**							204
Ф.3	Культурология	104		3			1	6	2		4		98											2		4		1																2	**4,3**							104
Ф.4	Иностранный язык	340	1	1			3	16			16		324			16		3																										4	**13,3**							340
Ф.5	Физическая культура	408		1			1	10			10		398			10		1																										21	**15,3**							408
Р.1	Психология и педагогика	66		4			1	6	2		4		60											2							4		1											2	**2,9**							66
Р.2	Экономика	204	4				1	16	8		8		188																8		8		1											3	**7,9**							204
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	1530	4	4			9	76	20		56		1454	6		30		5	2		10		1	4		4		1	8		12		2												59,4							1530
	ГСЭ.В.1. Дисциплины по выбору																																																					
1	Правоведение	64		4			1	6	6				58											4					2				1											13	**2,8**							64
2	Гражданский кодекс РФ	64		4			1	6	6				58											4					2				1											13	**2,8**							64
	ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																																																					
1	Политология	90	5				1	6	2		4		84																2							4		1						2	**3,8**							90
2	Политические процессы в современной России	90	5				1	6	2		4		84																2							4		1						2	**3,8**							90
	ГСЭ.В.3. Дисциплины по выбору																																																					
1	Социология	56		3			1	6	2		4		50											2		4		1																2	**2,5**							56
2	Рынок труда, образования и занятости в современной России	56		3			1	6	2		4		50											2		4		1																2	**2,5**							56
	ГСЭ.В.4. Дисциплины по выбору																																																					
1	Экономика предприятия	60		5			1	12	12				48																						12				1					13	**2,7**							60
2	Русский язык и культура речи	60		5			1	12	12				48																						12				1					4	**2,7**							60
1800	Всего по циклу	1800	5	7			13	106	42		64		1694	6		30		5	2		10		1	10		8		2	12		12		3	12		4		2						71,1							1800
	ЕН Цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин.																																																					
Ф.1	Математика	700	12	12			6	100	40		60		600	30		44		3	10		16		3																					8	**27,3**							700
Ф.2	Информатика	200	1	1			2	30	14	16			170	14	16			2																										17	**8,2**							200
Ф.3	Физика	550	3	2			4	52	22	30			498						20	24			2	2	6			2																9	**20,9**							550
Ф.4	Химия	80	2				1	26	8	18			54						8	18			1																					7	**3,4**							80
Ф.5	Экология	70	2				1	14	8	6			56	2					6	6			1																					14	**3,0**							70
Ф.6	Теоретическая механика	150	2				1	30	18		12		120	12		6			6		6		1																					11	**5,9**							150
Р.1	Компьютерное делопроизводство	150		3			1	14	4		10		136											4		10		1																17	**5,9**							150
	Всего: Ф=85% Р=7% В=7%	1900	7	5			16	266	114	70	82		1634	58	16	50		5	50	48	22		8	6	6	10		3																74,8							1900
	ЕН.В.1. Дисциплины по выбору																																																					
1	Базы данных	82		3			1	8		8			74												8			1																17	**3,5**							82
2	Язык программирования	82		3			1	8		8			74												8			1																17	**3,5**							82
	ЕН.В.2 Дисциплины по выбору																																																					
1	Информационные технологии	68		2			1	12			12		56			6					6		1																					6	**3,0**							68
2	Методы оптимизации	68		2			1	12			12		56			6					6		1																					8	**3,0**							68
2050	Всего по циклу	2050	7	7			18	286	114	78	94		1764	58	16	56		5	50	48	28		9	6	14	10		4																81,2							2050
	ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин																																																					
Ф.1	Инженерная и компьютерная графика	120	1	1			3	24	10		14		96	10		14		3																										6	**5,3**							120
Ф.2	Прикладная механика	75	3				1	18	8	4	6		57											8	4	6		1																12	**3,2**							75
Ф.3	Материаловедение	70	3				1	14	10	4			56						2					8	4			1																10	**3,0**							70
Ф.4	Общая электротехника и электроника	350	44			4	4	50	26	24			300											6	4				20	20			4											18	**13,7**							350
Ф.5	Теория автоматического управления	330	4	4		4	2	48	28	20			282																28	20			2											19	**12,9**							330
Ф.6	Метрология, стандартизация и сертификация	120	4				1	28	12	8	8		92																12	8	8		1											19	**4,8**							120
Ф.7	Диагностика и надежность автоматизированных систем	100		6			1	18	10	8			82																											10	8			1	19	**4,1**							100
Ф.8	Безопасность жизнедеятельности	100	6				1	16	8	8			84																											8	8			1	23	**4,1**							100
Ф.9	Организация и планирование производства	80	6			6	1	22	14		8		58																					14								8		1	13	**3,4**							80
Ф.10	Программирование и основы алгоритмизации	120		2		2	1	26	10	16			94						10	16			1																					17	**4,8**							120
Р.1	Введение в специальность	65		1			1	6	6				59	6				1																										19	**2,9**							65
Р.2	Прикладная механика 1	100		3			1	12	4	4	4		88						4	4						4		1																12	**4,1**							100

220301.65

№	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	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	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Количество контр. работ	6 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)
			Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ																																																	
Р.3	Технологические процессы органического синтеза	100		2			1	6	6				94						6				1																					15	4,1							100
!!!	Всего: Ф=76% Р=14% В=10%	1730	9	7		4	19	288	152	96	40		1442	16		14		4	22	20			2	22	12	10		3	60	48	8		7	14					18	16	8		3		70,6							1730
	ОПД.В.1 Дисциплины по выбору																																																		
1	Гидравлика	90		3			1	20	10	10			70						6					4	10			1																22	3,8							90
2	Пневмоавтоматика	90		3			1	20	10	10			70						6					4	10			1																19	3,8							90
	ОПД.В.2 Дисциплины по выбору																																																		
1	Теплотехника	100	3				2	24	14	10			76											14	10			2																5	4,1							100
2	Тепло- и хладотехника	100	3				2	24	14	10			76											14	10			2																5	4,1							100
1920	Всего по циклу	1920	10	8		4	22	332	176	116	40		1588	16		14		4	28	20			2	40	32	10		6	60	48	8		7	14					18	16	8		3		78,5							1920
	СД Цикл специальных дисциплин.																																																		
Ф.1	Технологические процессы и производства	142	5				1	18	10		8		124																					10		8		1					22	5,6							142
Ф.2	Технические измерения и приборы	130	4		4			18	10	4	4		112																10	4	4												19	5,2							130
Ф.3	Вычислительные машины, системы и сети	145	3				1	30	10	20			115											10	20			1																19	5,7							145
Ф.4	Технические средства автоматизации	130	5	5		5	1	24	8	10	6		106																					8	10	6		1					19	5,7							130
Ф.5	Интегрированные системы проектирования и управления	150	6				1	30	12	10	8		120																					12	10						8		1	19	5,9							150
Ф.6	Автоматизация технологических процессов и производств	140	6			6	1	26	10	8	8		114																										10	8	8		1	19	5,6							140
Ф.7	Проектирование автоматизированных систем	140	6	5	6		1	28	18	4	6		112																					10	4				8		6		1	19	6,1							140
Ф.8	Моделирование систем	145	5			5	1	22	12	10			123																					12	10			1						19	5,7							145
	Всего: Ф=100% В=0%	1122	8	2	2	3	7	196	90	66	40		926											10	20			1	10	4	4			52	34	14		3	18	8	22		3		45,6							1122
1122	Всего по циклу	1122	8	2	2	3	7	196	90	66	40		926											10	20			1	10	4	4			52	34	14		3	18	8	22		3		45,6							1122
	ДС Дисциплины специализации.																																																		
1	Процессы и аппараты пищевых производств	200	4				1	18	10		8		182																10		8		1											22	7,7							200
2	Автоматизация пищевых производств	230	6		6		1	40	20	20			190																										20	20			1	19	8,8							230
3	Микропроцессорные средства автоматики	320	5	5			2	40	20	20			280																					20	20			2						19	12,6							320
4	Автоматизированный электропривод	170	6			6	1	28	14	14			142																					4	4				10	10			1	18	6,7							170
	Всего: Ф=920 В=0	920	4	1	1	1	5	126	64	54	8		794																10		8		1	24	24			2	30	30			2		35,8							920
920	Всего по циклу	920	4	1	1	1	5	126	64	54	8		794																10		8		1	24	24			2	30	30			2		35,8							920
	ФТД. Факультативы.																																																		
1	Иностранный язык 1	314		6			1	10			10		304																												10		1	4	11,9							314
2	Физическая культура 1	136		6			1	10			10		126																												10		1	34	5,4							136
	Всего	450		2			2	20			20		430																												20		2		17,3							450
Итого		8262	34	27	3	8	67	1066	486	314	266		7196	80	16	100		14	80	68	38		12	66	66	28		13	92	52	32		11	102	58	18		7	66	54	50		10		329,5							8262
			Контрольных работ										67	14					12					13					11					7					10													
			Обязательных экзаменов										34	5					5					5					7					5					7													
			Обязательных зачетов										25	6					5					6					3					4					1													
			Обязательных курсовых проектов										3																1										2													
			Обязательных курсовых работ										8						1										2					2					3													

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

Декан Попов А.М.
Зав. кафедрой Чупин А.В.

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.