

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																																													
Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								15.03.04 - Автоматизация технологических проц												Шифры компетенций													
		Экзамены	Зачеты	курсовые работы (проекты)	Контрольные работы/работы		Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс				II курс				III курс				IV курс				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю																	
								Всего	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																		
									лекций	лабораторных																		практических	С е м е с т р ы								количество недель								
																													18	17	15		17	18	17	18	7								
																18	17	15	17	18	17	18	7																						
БЛОК 1																																													
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																																													
	Б1.Б1	Физическая культура		2		2	72	70		70	2	1	1									2	2						ОК-4																
	Б1.Б2	Отечественная история	1			3	108	54	36		18	54	3									3							ОК-1, ОК-2																
	Б1.Б3	Иностранный язык		1,2,3,4		8	288	134	0		134	154	2	2	2	2						2	2	2	2				ОК-3																
	Б1.Б4	Философия	3			5	180	60	36		24	120			5									4					ОК-1																
	Б1.Б5	Экономическая теория	2			2	72	34	18		16	38		2									2						ОК-3																
	Б1.Б6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1			4	144	72	70		2	72	4									4							ОПК-4																
	Б1.Б7	Математический анализ	1			4	144	72	4		68	72	4									4							ОПК-4																
	Б1.Б8	Алгоритмизация и программирование	2	1		5	180	70	36		34	110	3	2								2	2						ОПК-2, ОПК-3																
	Б1.Б9	Безопасность жизнедеятельности		6		2	72	34	20		14	38					2									2			ОК-5, ОК-7, ОК-8																
	Б1.Б10	Физика	3	2		6	216	98	42		56	118		2	4								4	2					ОПК-2																
	Б1.Б11	Теория информации		2		5	180	68	36		32	112		5									4						ОПК-2, ОПК-3																
	Б1.Б12	Теоретическая механика	2			5	180	68	36		32	112		5									4						ОПК-2																
	Б1.Б13	Дифференциальные уравнения	2			5	180	64	30		34	116			5									2	2				ОПК-4																
	Б1.Б14	Функции компл. переменной и интегр. исчислений		3		5	180	72	34		38	108		5									4						ОПК-3																
	Б1.Б15	Электроника и микросхемотехника	5	4		8	288	140	70		70	148				5	3							4	4				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3																
	Б1.Б16	Теория автоматического управления	6	5	6	6	216	123	70	53		93					3	3						4	3				ПК-1, ПК-3, ПК-7																
	Б1.Б17	Информационные системы и комплексы	5			6	216	68	17		51	148					6							4					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3																
	Б1.Б18	Правоведение		6		3	108	34	18		16	74						3								2			ОПК-4, ОПК-6																
	Б1.Б19	Основы САПР		6		3	108	51	17	34		57						3							3				ПК-1, ПК-13, ПК-17																
	Б1.Б20	Основы компьютерно-интегрированного управления		7		4	144	72	36	36		72								4						4			ПК-13, ПК-14, ПК-27																
	Б1.Б21	Системный анализ сложных систем управления	7			6	216	72	36		36	144								6						4			ПК-10, ПК-11																
	Б1.Б22	Теория вероятности и сложных процессов		4		6	216	85	34		51	131				6								5					ПК-18, ПК-21																
		Програм. обеспечение компьютерно-интегр. технологий	8			6	216	72	36		36	148								6							4		ПК-17, ПК-19, ПК-20																
	Б1.Б23	Прикладная физическая культура					328					328										2	3	3	3	2	3	3	3	ОК-4															
		Итого: Базовая часть				109	4252	1687	732	123	832	2569	17	24	16	13	12	11	10	6	17	21	17	16	14	13	11	7																	
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																																													
2.1. Дисциплины профиля																																													
	Б1.В1	Русский язык и культура речи		4		3	108	60	17		43	48				3							4						ОК-3																
	Б1.В2	Политология		5		3	108	36	18		18	72				3									2				ОК-4, ОК-5, ОК-6																
	Б1.В3	Химия		1		4	144	36	18		18	108	4								2								ОК-4																
	Б1.В4	Основы экологии		5		3	108	36	18		18	72				3								2					ОК-2, ОК-6																
	Б1.В5	Культурология		1		3	108	36	18		18	72	3								2								ОК-4, ОК-6																
	Б1.В6	Психология		5		3	108	36	18		18	72				3								2					ОК-6																
	Б1.В7	Социология		2		3	108	34	18	0	16	74		3								2							ОК-2, ОК-6																
	Б1.В8	Инженерная графика		2		3	108	34	18		16	74		3								2							ОПК-3																
	Б1.В9	Информационная сеть Интернет		2		3	108	36	34		2	72	3									2							ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4																
	Б1.В10	Производ. процессы и оборудов. объектов автоматиз.	3			6	216	128	60		68	88			6								4	4					ПК-3, ПК-26, ПК-27																
	Б1.В11	Прикладная механика и основы конструирования	3			5	180	60	30		30	120			5									4					ПК-3, ПК-18																
	Б1.В12	Числовые методы и моделирование на ЭВМ		4		4	144	68	38		30	76				4								4					ПК-2, ПК-4																
	Б1.В13	Компьютерная техника и организация вычислит. работ	4			5	180	68	30		38	112				5								4					ПК-2, ПК-7																
	Б1.В14	Технические средства автоматизации	4		4	4	144	68	30		38	76				4								4					ПК-8, ПК-9, ПК-15																
	Б1.В15	Элементы и функциональные узлы	4		4	4	144	68	38		30	76				4								4					ПК-2, ПК-6, ПК-7																

[illegible]

		Итого: Элективные дисциплины					16	576	275	140	0	143	301	0	0	0	0	3	6	0	7	0	0	0	0	4	7	0	12	
		Итого: Вариативная часть					104	3744	1625	823	0	828	2119	10	6	11	20	25	9	9	14	6	4	12	20	22	10	12	24	
БЛОК 2 ПРАКТИКИ																														
	Б2.1	Учебная 2 недели		3			3	108					108			3														ОПК-3, ОПК-4
	Б2.2	Производственная 2 недели		8			3	108					108					3												ПК-9, ПК-10
	Б2.3	Производственная (преддипломная) 8 недель		8			12	432					432							12										ПК-5, ПК-6
		Итого: Практики					18	648	0	0	0	0	648	0	0	3		0	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
БЛОК 3 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
	Б3.1	Выпускная квалификационная работа					9	324					324							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
		Итого: Итоговая аттестация					9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Курсовые работы		3																			2		1					
		Количество экзаменов																			3	4	4	3	3	1	2	4		
		Количество зачетов																			4	7	3	5	7	6	3	3		
		Итого блок 1					213	7668	3338	1555	123	1660	4360	27	30	27	33	37	20	19	20	23	25	29	36	36	23	23	31	
		Итого блок 2					18	648	0	0	0	0	648	0	0	3	0	0	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Итого блок 3					9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Объем программы бакалавриата					240	8640	3338	1555	123	1660	5332	27	30	30	33	37	23	19	41	23	25	29	36	36	23	23	31	
														57		63		60		60										

СОГЛАСОВАННО:
Заместитель директора _____ (Бойко В.В.)

“ ____ ” _____ 20 __ г.

СОСТАВИЛ : Руководитель ООП

“ ____ ” _____ 20 __ г.

“ ____ ” _____ 20 __ г.

(

	1	2	3	4	5	6	7	8
экзамен	4	4	4	4	4	5	5	3
зачет	5	6	5	5	6	6	6	5

0,466

	1	2	3	4	5	6	7	8
экзамен	4	4	4	4	4	5	5	3
зачет	4	5	5	6	6	6	6	6

без физры но с практикой и курсовыми

0,0
8742,0