Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
бакалавр	3г 06м

М

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "Южный федеральный университет"

Технологический институт в г.Таганроге

Утверждаю

Руководитель _____ */А.И. Сухинов/*

2011 г.

План одобрен Ученым советом ФАВТ
30.05.2011 протокол № 9

Шифр плана в ИМЦА

230100

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки 230100.62 "Информатика и вычислительная техника"

профиль подготовки
"Автоматизированные информационно-управляющие системы и комплексы"

Заочная форма обучения
Сокращенная образовательная программа

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1																					Э	Э	Э	К	К	
2																					Э	Э	Э	К	К	
3																				Э	Э	Э	Э	К	К	
4	У	У П	П	П	П	П					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Д	К	К	К	К	К	К	К	=

Курс	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель								Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн -5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или	Гос. экзамены	Каникулы	Всего					
I	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
1																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6						10	52	15	1	1	40	
2																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	36	6						10	52			2	40	
3															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8						10	52			3	50	
4	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4,5			1,5	4	7	1	7	25			4	##	
																											110,5	20		1,5	4	7	1	37	181					

Обозначения:
- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- [ ] - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

КОПИЯ ВЕРНА

№	Название дисциплины	Общая трудоемкость (+Контроль), час	Общая трудоемкость (+Контроль), зет	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций
[32;34]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														18	Всего ЗЕТ: 34=18+16																																									18
Б1.Б.1	Иностранный язык	360	360													10																																	207					360		10	10	ОК-1,ОК-2,ОК-14
Б1.Б.2	История	108	108													3																																	209					108		3	3	ОК-1,ОК-2,ОК-9
Б1.Б.3	Философия	108	108													3																																	206					108		3	3	ОК-1,ОК-2,ОК-9
Б1.Б.4	Экономика	72	72		1			1	10	6		4		58	4	2	2	6		4		1	58	4	2	2																							230						72	2	2	ОК-4,ОК-5 ПК-1,ПК-8
Б1.В.1	Правоведение	72	72		1			1	8	6		2		60	4	2	2	6		2		1	60	4	2	2																							229						72	2	2	ОК-5
Б1.В.2	Социология	72	72		1			1	8	6		2		60	4	2	2	6		2		1	60	4	2	2																							209						72	2	2	ОК-2,ОК-8,ОК-9
Б: [16;18]	В: [16;19]	792	792		3			3	26	18		8		178	12	22	6	18		8		3	178	12	6	6																													576	216	22	22	
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																										12
1	Иностранный язык для профессиональных целей	180	180	1	1			2	14	2		12		153	13	5	5	2		12		2	153	13	5	5																							207						180	5	5	ОК-1,ОК-14
2	Иностранный язык разговорный	180	180	1	1			2	14	2		12		153	13	5	5	2		12		2	153	13	5	5																							207						180	5	5	ОК-1,ОК-2,ОК-14
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																										
1	Психология профессионального самоопределения	72	72		2			1	8	4		4		60	4	2	2										4		4		1	60	4	2	2														230						72	2	2	ОК-1,ОК-3,ОК-6,ОК-7,ОК-8
2	Основы информационно-психологической безопасности	72	72		2			1	8	4		4		60	4	2	2										4		4		1	60	4	2	2														218						72	2	2	ОК-3,ОК-6,ОК-7,ОК-8
	Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																										
1	Право интеллектуальной собственности	72	72		1			1	6	2		4		62	4	2	2	2		4		1	62	4	2	2																							229						72	2	2	ОК-5
2	Культурология	72	72		1			1	6	2		4		62	4	2	2	2		4		1	62	4	2	2																							206						72	2	2	ОК-1,ОК-2
3	Политология	72	72		1			1	6	2		4		62	4	2	2	2		4		1	62	4	2	2																							209						72	2	2	ОК-1,ОК-4
	Б1.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																										
1	Экономика и организация производства	108	108		2			1	10	4		6		58	4	3	3										4		6		1	58	4	2	3														233					36	72	3	3	ОК-4,ПК-1,ПК-8
2	Маркетинг	108	108		2			1	10	4		6		58	4	3	3										4		6		1	58	4	2	3														230					36	72	3	3	ОК-4,ПК-4,ПК-7
[54;54]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														29	Всего ЗЕТ: 56=29+27																																									29
Б2.Б.1	Алгебра и геометрия	108	108	1				2	12	6		6		87	9	3	3	6		6		2	87	9	3	3																							210						108	3	3	ОК-10
Б2.Б.2	Математический анализ	288	288	1				1	12	6		6		123	9	6	6	6		6		1	123	9	4	6																							210					144	144	8	8	ОК-10
Б2.Б.3	Теория вероятностей и математическая статистика	108	108													3																																	210					108		3	3	ОК-10
Б2.Б.4	Физика	324	324	2	11			4	42	16	12	12		265	17	9	9	12	6	8		2	180	8	6	4,5	6	4	4		2	85	9	3	4,5													211						324	9	9	ОК-10
Б2.Б.5	Информатика	144	144	1				1	8	4	4			55	9	4	4	4	4			1	55	9	2	4																							222					72	72	4	4	ОК-10,ОК-11,ОК-12, ПК-2,ПК-4,ПК-3,ПК-7
Б2.Б.6	Экология	72	72		1			1	8	4		4		60	4	2	2	4		4		1	60	4	2	2																							212						72	2	2	ОК-5,ОК-15
Б2.В.1	Дискретная математика	144	144													4																																	222					144		4	4	ОК-10
Б2.В.2	Математическая логика и теория алгоритмов	180	180	1				1	12	6		6		87	9	5	5	6		6		1	87	9	3	5																							222					72	108	5	5	ОК-10,ПК-2
Б: [27;28]	В: [27;29]	1368	1368	5	3			10	94	44	18	34		877	57	38	31	38	12	30		8	592	48	20	28,5	6	4	4		2	85	9	3	4,5																			540	828	38	38	
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																										18
1	Теория автоматов, формальных языков и методов трансляции	180	180	1				1	10	6	4			89	9	5	5	6	4			1	89	9	3	5																							218					72	108	5	5	ОК-10
2	Вычислительная математика	180	180	1				1	10	6	4			89	9	5	5	6	4			1	89	9	3	5																							210					72	108	5	5	ОК-10
3	Системный анализ	180	180	1				1	10	6	4			89	9	5	5	6	4			1	89	9	3	5																							218					72	108	5	5	ОК-1,ОК-9,ОК-10,ПК-2,ПК-8
4	Теория информационных процессов и систем	180	180	1				1	10	6	4			89	9	5	5	6	4			1	89	9	3	5																							222					72	108	5	5	ОК-10,ОК-11,ПК-2
5	Теория графов и гиперграфов	180	180	1				1	10	6	4			89	9	5	5	6	4			1	89	9	3	5																							230					72	108	5	5	ОК-10
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																										
1	Теория принятия решений	144	144	2				1	18	6	4	8		121	9	4	4										6	4	4		1	121	9	4	4														222						144	4	4	ОК-1,ОК-10, ПК-9
2	Основы теории управления	144	144	2				1	18	6	4	8		121	9	4	4										6	4	4		1	121	9	4	4														222						144	4	4	ОК-1,ОК-10,ОК-12,ПК-2
	Б2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																										
1	Информационные технологии	180	180	1				1	10	2	8			89	9	5	5	2	8			1	89	9	3	5																							222					72	108	5	5	ОК-11,ОК-12,ОК-13, ПК-2,ПК-4
2	Практикум по программированию	180	180	1				1	10	2	8			89	9	5	5	2	8			1	89	9	3	5																							222					72	108	5	5	ОК-10,ОК-12,ПК-2,ПК-9
3	Прикладное программирование в технических системах	180	180	1				1	10	2	8			89	9	5	5	2	8			1	89	9	3	5																							222					72	108	5	5	ОК-10,ПК-2,ПК-5
4	Теория игр и комбинаторика	180	180	1				1	10	2	8			89	9	5	5	2	8			1	89	9	3	5																							220					72	108	5	5	ОК-10
	Б2.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																										
1	Теория цифровых автоматов	144	144	1				1	18	8	4	6		81	9	4	4	8	4	6		1	81	9	3	4																							219					36	108	4	4	ОК-10,ОК-11,ПК-4
2	Методы оптимизации	144	144	1				1	18	8	4	6		81	9	4	4	8	4	6		1	81	9	3	4																							222					36	108	4	4	ОК-10,ПК-2,ПК-8
3	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	144	144	1				1	18	8	4	6		81	9	4	4	8	4	6		1	81	9	3	4																							222					36	108	4	4	ОК-10,ОК-12,ПК-2,ПК-4
[124;134]	Б3	Профессиональный цикл														82	Всего ЗЕТ: 128=62+66																																									82
Б3.Б.1	Электротехника и электроника	216	216	2				1	16	6	6	4		83	9	6	6										5	6	4		1	83	9	3	6														220					108	108	6	6	ПК-8
Б3.Б.2	Схемотехника	108	108		2			1	16	6	6	4		84	4	3	3										5	6	4		1	84	4	3	3														222						108	3	3	ПК-8
Б3.Б.3	ЭВМ и периферийные устройства	180	180	2				1	12	6	6			87	9	5	5										6	6			1	87	9	3	5														217					72	108	5	5	ПК-8,ПК-10
Б3.Б.4	Операционные системы	144	144	2				1	10	2	8			53	9	4	4										2	8			1	53	9	3	4														222					72	72	4	4	ОК-4,ОК-12,ПК-3,ПК-11
Б3.Б.5	Программирование	360	360	1				1	16	6	6	4		155	9	10	10	6	6	4		1	155	9	5	10																							222					180	180	10	10	ОК-12,ПК-3,ПК-9
Б3.Б.6	Сети и телекоммуникации	180	180	1				2	12	4	8			87	9	5	5	4	8			2	87	9	3	5																							222					72	108	5	5	ОК-11,ОК-12,ОК-13,ПК-1,ПК-8
Б3.Б.7	Защита информации	144	144		2			1	14	8	6			126	4	4	4										8	6			1	126	4	4	4														222						144	4	4	ОК-4,ОК-11,ОК-12,ОК-13,ПК-1

№	Название дисциплины	Общая трудоемкость (+Контроль), ЗЕТ	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ		1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	ИСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и перезачтено: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Часы: Всего перезачтено	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций
Б3.Б.8	Базы данных и СУБД	180	180	2				2	14	6	8			121	9	5	5									6	8			2	121	9	4	5																						222					36	144	5	5	ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-13,ПК-4
Б3.Б.9	Компьютерная графика, часть 1. Основы геометрического моделирования	108	108													3																																						222					108		3	3	ОК-12,ПК-3
Б3.Б.10	Компьютерная графика, часть 2. Методы и средства компьютерной графики	216	216	3			3		16	8	8			155	9	6	6																	8	8				155	9	5	6											222					36	180	6	6	ОК-2,ОК-3,ОК-10,ОК-12,ПК-2,ПК-7
Б3.Б.11	Вычислительная инженерная деятельности	108	108													3																																						236					108		3	3	ОК-6
Б3.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	108	108		2			1	8	4	4			96	4	3	3									4	4			1	96	4	3	3																		223						108	3	3	ПК-6
Б3.Б.13	Методы моделирования	180	180	2				1	14	8	6			85	9	5	5									8	6			1	85	9	3	5																		223					72	108	5	5	ОК-1,ОК-10,ОК-12,ПК-2,ПК-4
Б3.В.1	Информационное обеспечение систем управления	144	144	3			3	1	14	6	8			121	9	4	4																	6	8			1	121	9	4	4										223						144	4	4	ОК-11, ОК-12, ОК-13, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б3.В.2	Технологии разработки информационных систем	144	144		2			1	14	6	8			126	4	4	4									6	8			1	126	4	4	4																		223						144	4	4	ОК-5, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б3.В.3	Сетевые технологии	180	180	2				1	12	6	6			87	9	5	5									6	6			1	87	9	3	5																		223					72	108	5	5	ОК-13, ОК-10, ПК-9, ПК-10
Б3.В.4	Программируемые контроллеры	216	216	3				1	14	6	8			157	9	6	6																	6	8			1	157	9	5	6										223					36	180	6	6	ОК-10, ПК-2, ПК-10
Б3.В.5	Интеллектуальные системы управления	252	252	3				1	14	6	8			121	9	7	7																	6	8			1	121	9	4	7										223					108	144	7	7	ОК-10, ПК-4
Б3.В.6	SCADA-системы	108	108	2				1	12	6	6			87	9	3	3									6	6			1	87	9	3	3																		223						108	3	3	ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-7, ПК-8, ПК-11
Б3.В.7	Основы конструирования систем управления	108	108	3				1	14	6	8			85	9	3	3																	8	8			1	85	9	3	3										223						108	3	3	ОК-5, ОК-10, ОК-11, ПК-1
Б3.В.8	Микропроцессорная техника в системах управления	252	252	3		3		1	16	4	8	4		119	9	7	7																	4	8	4		1	119	9	4	7										223					108	144	7	7	ПК-8, ПК-10, ПК-11
Б3.В.9	Технико-экономическое проектирование	108	108		3			1	8	4		4		96	4	3	3																	4		4		1	96	4	3	3										233						108	3	3	ОК-4, ОК-10, ПК-6
Б3.В.10	Технические средства автоматизации и управления	108	108	3				1	14	6	4	4		85	9	3	3																	6	4	4		1	85	9	3	3										233						108	3	3	ПК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Б3.В.11	Системы передачи и преобразования информации	180	180	2				1	10	6		4		89	9	5	5									6		4		1	89	9	3	5																		222					72	108	5	5	ОК-12, ОК-13, ПК-4, ПК-5
Б3.В.12	Автоматизация проектирования систем управления	108	108	3				1	10	2	8			89	9	3	3																	2	8			1	89	9	3	3										222						108	3	3	ОК-5, ПК-7, ПК-8
Б: [vs, vf]	Б: [62,67]	4140	4140	18	5	1	2	24	300	128	144	28		2398	182	115	109	10	14	4		3	242	18	6	15	70	70	12		13	1128	88	38	52	48	80	12		6	1028	76	34	42														1260	2880	115	115	
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																													13	
1	Автоматизированные информационно-управляющие системы	180	180	3				1	14	2	8	4		157	9	5	5																	2	8	4		1	157	9	5	5										222						180	5	5	ОК-11, ОК-12, ПК-8, ПК-9, ПК-10
2	Интегрированные системы проектирования и управления	180	180	3				1	14	2	8	4		157	9	5	5																	2	8	4		1	157	9	5	5										222						180	5	5	ОК-11, ОК-12, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																														
1	Системы реального времени	144	144		3			1	16	8	8			124	4	4	4																	8	8			1	124	4	4	4										222						144	4	4	ОК-11, ОК-12
2	Системы телеобработки данных	144	144		3			1	16	8	8			124	4	4	4																	8	8			1	124	4	4	4										222						144	4	4	ОК-11, ОК-12, ПК-10
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																														
1	Локальные системы управления	144	144	3				1	10	2	4	4		125	9	4	4																	2	4	4		1	125	9	4	4										222						144	4	4	ОК-12, ПК-8, ПК-10, ПК-11
2	Промышленные регуляторы	144	144	3				1	10	2	4	4		125	9	4	4																	2	4	4		1	125	9	4	4										222						144	4	4	ПК-8, ПК-10
Б3+	Профессиональный цикл																																																														
6	НИР	Распределенные практики и НИР																																																													
2	Б4	Физическая культура														2																																																
Б4.Б.1	Физическая культура	400	400													2																																						231					400		2	2	ОК-16
	Всего	400	400													2																																											400		2	2	
	Итого	8248	8248	30	16	1	2	49	550	236	200	114		4372	334	220	189	86	42	64		20	1486	122	50	68,5	90	78	30		18	1452	114	49	65,5	60	80	20		11	1434	98	47	55														2992	5256	220	220	

Контрольных работ	49 / 49
Обязательных экзаменов	30 / 30
Обязательных зачетов	16 / 16
Обязательных курсовых проектов	1 / 1
Обязательных курсовых работ	2 / 2

Контрольных работ																																																																												
Обязательных экзаменов																																																																												
Обязательных зачетов																																																																												
Обязательных курсовых проектов																																																																												
Обязательных курсовых работ																																																																												

Зам. руководителя по УР В.В. Пугач

Начальник ОМО П.А. Таберкин

Декан ФАВТ Ю.М. Вишняков

Зав. кафедрой САУ В.Н. Финаев

ПРИМЕЧАНИЕ: В разделе учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору" [illegible] дисциплины и курсы по выбору, не включенные в данный раздел.