



НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН И ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	К А Ф Е Д Р А	Ф о р м а к о н т р о л я			Объем работы студента (час.)							Р а с п р е д е л е н и е п о к у р с а м и с е м е с т р а м												
		Экзам- мены	Зачеты	Курсовые проекты и курсовые работы	ВСЕГО по стан- дарту	ВСЕГО по плану	Из них аудиторных					самос- тоятельная рабо- та	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							Всего	лек- ции	лабо- рат. занят	прак- тич. и семина- ры	курсо- вые проек- ты и работ		1 сем 17 неделя	2 сем 17 неделя	3 сем 17 неделя	4 сем 17 неделя	5 сем 17 неделя	6 сем 17 неделя	7 сем 17 неделя	8 сем 17 неделя	9 сем 17 неделя	10 сем 0 неделя	11 сем 0 неделя	12 сем 0 неделя
4 ГСЭ.Ф.02	Физическая культура	Физ.в	нет.	1;2;3;4; 5;6;7;8	нет.	408.0	408.0	408.0	0	0	408	0.0	4	4	4	4	2	2	2	2	--	--	--	--
5 ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	ИСОТ	2	нет.	нет.	0.0	136.0	68.0	34	0	34	68.0	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6 ГСЭ.Ф.04	Правоведение	ПРИП	нет.	8	нет.	0.0	102.0	51.0	17	0	34	51.0	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--
7 ГСЭ.Ф.05	Философия	Филос	4	нет.	нет.	0.0	136.0	68.0	34	0	34	68.0	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
8 ГСЭ.Ф.06	Экономика	ЭТ	5	нет.	нет.	0.0	136.0	68.0	34	0	34	68.0	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
9 ГСЭ.В.00	Дисциплины по выбору	итого	нет.	7/7/8	нет.	270.0	270.0	136.0	51	0	85	134.0	--	--	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--
ГСЭ	ВСЕГО по циклу 1					1802.0	1800.0	1105.0	204	0	901	695.0												
2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ОБЩИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																								
ЕН.Р.01	Методы и средства цифровой обработки информации	ЭНИПТ	нет.	9	нет.	0.0	51.0	51.0	34	17	0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--
ЕН.Р.02	Математические основы теории систем	УИИТС	нет.	4	4кр	0.0	51.0	51.0	34	0	17	0.0	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Р.03	УИРС 1	УИИТС	нет.	8	нет.	0.0	50.0	34.0	0	34	0	16.0	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.01.01	Математика	ММ	1;2;3	4	нет.	600.0	600.0	323.0	204	0	119	277.0	6	5	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.01.02	Дискретная математика	МТ	4	нет.	4кр	100.0	100.0	51.0	34	0	17	49.0	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.01.03	Численные методы	Имфор	5	5	5кр	100.0	100.0	51.0	17	17	17	49.0	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.02	Информатика	УИИТС	2	1	нет.	200.0	200.0	119.0	51	51	17	81.0	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.03	Физика	Физик	1;3	1;2	нет.	550.0	550.0	289.0	119	102	68	261.0	6	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.04	Химия	Химик	2	нет.	нет.	80.0	80.0	34.0	17	17	0	46.0	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ЕН.Ф.05	Экология	ЭвЧСн	6	нет.	нет.	70.0	70.0	34.0	17	0	17	36.0	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
ЕН.В.00	Дисциплины по выбору	итого	нет.	6/6	нет.	150.0	150.0	85.0	51	17	17	65.0	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--
ЕН	ВСЕГО по циклу 2					12000.0	2002.0	1122.0	578	255	289	1880.0												
3. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																								

ПТК

ПТК

ПТК

ПТК

611

ПТК

ПТК

561

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	К А Ф Е Д Р А	Ф о р м а и т о в о г о к о н т р о л я			Объем работы студента (час.)							Распределение по курсам и семестрам														
		Экзам ены	Зачеты	Курсовые проекты и курсовые работы	ВСЕГО по стан- дарту	ВСЕГО по плану	Из них аудиторных					самос- тоятель- ная рабо- та	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
							Всего	лек- ции	лабо- рат. занят	прак- тич. и проек- тов и занят работ	курсо- вых работ		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем		
													17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя	17 неделя
Ч а с о в в н е д е л ю																										
1	ОПД.Р.01	Микропроцессорные устройства систем управления	ЭкМПТ	16	6	1кп	0.0	180.0	102.0	51	34	17	78.0	--	--	--	--	5	1	--	--	--	--	--	--	
2	ОПД.Р.02	Цифровая техника	ЭкМПТ	нет.	6	нет.	0.0	70.0	34.0	17	17	0	36.0	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	
3	ОПД.Ф.01.1	Инженерная и компьютерная графика	ПКГКГ	1	3	нет.	120.0	120.0	68.0	34	0	34	52.0	2	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	ОПД.Ф.02	Теоретическая механика	СМ	3	4	нет.	140.0	140.0	85.0	51	0	34	55.0	--	--	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	ОПД.Ф.03.1	Общая электротехника	ТОЭ	4	3;4	нет.	200.0	200.0	119.0	68	34	17	81.0	--	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	ОПД.Ф.03.2	Электроника	ЭкМПТ	5	5	6кп	160.0	160.0	85.0	34	34	17	75.0	--	--	--	--	4	1	--	--	--	--	--	--	
7	ОПД.Ф.04.1	Теория автоматического управления	УИТС	5;6	6	6кр	360.0	360.0	187.0	85	68	34	173.0	--	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--	
8	ОПД.Ф.04.2	Метрология, стандартизация и сертификация	ТОЭ	15	14	нет.	130.0	130.0	68.0	34	34	0	62.0	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--
9	ОПД.Ф.05	Безопасность жизнедеятельности	ЗБЧС	7	нет.	нет.	100.0	100.0	51.0	34	17	0	49.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
10	ОПД.Ф.06	Организация и планирование производства	ЭкИТ	9	нет.	нет.	80.0	80.0	51.0	34	0	17	29.0	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--
11	ОПД.Ф.07	Программирование и основы алгоритмизации	Инфор	3	2	3кр	130.0	130.0	85.0	34	34	17	45.0	--	2	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	ОПД.Ф.08	Вычислительные машины, системы и сети	ВТ	4	3	нет.	170.0	170.0	102.0	68	34	0	68.0	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	ОПД.Ф.09	Моделирование систем	УИТС	6	7	8кр	170.0	170.0	85.0	51	17	17	85.0	--	--	--	--	--	--	2	3	--	--	--	--	--
14	ОПД.В.00	Дисциплины по выбору	итого	нет.	4/5/7/7	нет.	220.0	220.0	153.0	85	51	17	67.0	--	--	--	2	3	--	4	--	--	--	--	--	--
ОПД ВСЕГО по циклу 3							2200.0	2230.0	1275.0	680	374	221	955.0													
4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																										
1	СД.01	Технические средства автоматизации и управления	УИТС	9	нет.	9кр	150.0	150.0	85.0	51	17	17	65.0	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--
2	СД.02	Системное программное обеспечение	ВТ	нет.	15	5кр	140.0	140.0	68.0	17	34	17	72.0	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--

ПК  
ПК

70  
56

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	КЛАСС	Форма итогового контроля	Объем работы студента (час.)							Распределение по курсам и семестрам															
			Экзам-ены	Зачеты	Курсовые проекты и курсовые работы	ВСЕГО по стандарту	ВСЕГО по плану	Из них аудиторных				самос-тоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
								Всего	лек-ции	лабо-рат. занят.	прак-тич. заняти		курсо-вых проек-тов и работ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
														17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель
3 СД.03 Информационное обеспечение систем управления	УИИТС 6	нет.	нет.	нет.	120.0	120.0	68.0	34	34	0	52.0	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	
4 СД.04 Идентификация и диагностика систем	УИИТС 7	нет.	7кр	нет.	150.0	150.0	85.0	51	17	17	65.0	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	
5 СД.05 Информационные сети и телекоммуникации	УИИТС 8	нет.	нет.	нет.	150.0	150.0	85.0	51	34	0	65.0	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	
6 СД.06 Автоматизированные информационно-управляющие системы	УИИТС 9	нет.	нет.	нет.	120.0	120.0	66.0	51	17	0	52.0	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	
7 СД.07 Автоматизация проектирования систем и средств управления	УИИТС 9	нет.	19кл	нет.	170.0	170.0	102.0	51	34	17	68.0	--	--	--	--	--	--	2	4	--	--	--	--	--	
* 8 ДС.00 Дисциплины спец-ции	Итого	6/8/8/7/7/9	16/8/8/9	18кл	810.0	810.0	493.0	289	136	68	317.0	--	--	--	--	6	8	8	7	--	--	--	--	--	
* СД	ВСЕГО по циклу 4				1810.0	1810.0	1054.0	595	323	136	756.0														
ФТД.00	Факультативы				450.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	ДВП				0.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	аудиторная работа											26.00	26.00	26.00	26.00	27.00	27.00	28.00	28.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	самостоят. работа											26.00	26.00	26.00	26.00	27.00	27.00	26.00	26.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	всего часов				1826.0	7842.0	4556.0	2057	952	1547	3286	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

\* - признак отклонения объема часов от стандарта  
НИИЯ?

Общая трудоемкость по циклу 1 : 1800.0 час. ( 23.0%)  
 Аудиторная нагрузка : 1105.0 час. ( 24.3%)  
 Общая трудоемкость по циклу 2 : 2002.0 час. ( 25.5%)  
 Аудиторная нагрузка : 1122.0 час. ( 24.6%)  
 Общая трудоемкость по циклу 3 : 2230.0 час. ( 28.4%)  
 Аудиторная нагрузка : 1275.0 час. ( 28.0%)  
 Общая трудоемкость по циклу 4 : 1810.0 час. ( 23.1%)  
 Аудиторная нагрузка : 1054.0 час. ( 23.1%)  
 Общая трудоемкость по всем циклам : 7842.0 час.  
 Аудиторная нагрузка по всем циклам : 4556.0 час.

Курс	Сем.	Час.	V. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		VI. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			VII. ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ ИЛИ ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ					VIII. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ				
			Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	с 29/03/10 по 04/07/10					с 18/01/10 по 24/01/10			
Результативные дисциплины (примерный перечень)			Число курс. работ	9				0	0	1	2	2	1	1	1	1	0
			Число курс. проектов	4				0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
			Число экзаменов	41				4	5	4	5	5	4	4	5	5	0
Эл. финансы	1		Число зачетов	50				5	4	5	7	5	8	6	7	3	0
СЯП	5;6																
ВМ (фак.)	2																
Мат. фак-в	1	1.	1	1.	2	2											
АЯ	6;7	2.	3	2.	4	2											
		3.	5	3.	6	2											
		4.	7	4.	8	4											
		5.	9	5.	10												
		6.		6.													
		7.		7.													
		8.		8.													
		9.		9.													

Код дисциплины	Наименование дисциплины и видов учебной работы студентов	Классификация	Форма контроля	Итогового контроля	Объем работы студента (час.)							Распределение по курсам и семестрам											
					ВСЕГО по плану	ВСЕГО по факту	Из них аудиторных				самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							Зачеты	Курсовые проекты и курсовые работы	Всего	лекции		лаборатор. занят.	практич. заняти	курсовые проекты	1 сем. 17 недель	2 сем. 17 недель	3 сем. 17 недель	4 сем. 17 недель	5 сем. 17 недель	6 сем. 17 недель	7 сем. 17 недель	8 сем. 17 недель	9 сем. 17 недель
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА																							
1. ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ																							
1-18	ГСЭ.В.01 История мировых религий	Филос	нет.	7	нет.	0.0	68.0	34.0	17	0	17	34.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	пт
2	18 ГСЭ.В.02 История отрасли	УИИТС	нет.	7	нет.	0.0	68.0	34.0	17	0	17	34.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	пт
3	19 ГСЭ.В.05 Культурология	Филос	нет.	7	нет.	0.0	101.0	51.0	17	0	34	50.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	пт
4	-19 ГСЭ.В.06 Социология	КСКСИТ	нет.	7	нет.	0.0	101.0	51.0	17	0	34	50.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	пт
5	20 ГСЭ.В.03 Психология и педагогика	Психол	нет.	8	нет.	0.0	101.0	51.0	17	0	34	50.0	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	пт
6	-20 ГСЭ.В.04 Политология	ПРП	нет.	8	нет.	0.0	101.0	51.0	17	0	34	50.0	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	пт
	ГСЭ.В.00 ВСЕГО по циклу 1		нет.	7/7/8	нет.	270.0	270.0	135.0	51	0	85	134.0	--	--	--	--	--	5	3	--	--	--	пт
2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ОБЩИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																							
1	- 1 ЕН.В.01 Исследование операций и теория принятия решений	УИИТС	нет.	6	нет.	0.0	60.0	34.0	17	0	17	26.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	пт
2	1 ЕН.В.02 Системный анализ	УИИТС	нет.	6	нет.	0.0	60.0	34.0	17	0	17	26.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	пт
3	- 2 ЕН.В.03 Теория вероятностей и математическая статистика	УИИТС	нет.	6	нет.	0.0	90.0	51.0	34	17	0	39.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	пт
4	2 ЕН.В.04 Теория информации	УИИТС	нет.	6	нет.	0.0	90.0	51.0	34	17	0	39.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	пт
	ЕН.В.00 ВСЕГО по циклу 2		нет.	6/6	нет.	150.0	150.0	85.0	51	17	17	65.0	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	пт
3. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																							
1	3 ОПД.В.01 Объектное программирование	ПОВТИ	нет.	4	нет.	0.0	49.0	34.0	17	17	0	15.0	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	пт
2	- 3 ОПД.В.02 Копирование и защита информации	УИИТС	нет.	4	нет.	0.0	49.0	34.0	17	17	0	15.0	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	пт
3	- 4 ОПД.В.03 Управление в сетях и системах ЭВМ	УИИТС	нет.	5	нет.	0.0	73.0	51.0	34	17	0	22.0	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	пт
4	4 ОПД.В.04 Элементы и устройства систем управления	УИИТС	нет.	5	нет.	0.0	73.0	51.0	34	17	0	22.0	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	пт
5	5 ОПД.В.05 Архитектуры современных процессоров	ЭИМПТ	нет.	7	нет.	0.0	49.0	34.0	17	17	0	15.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	пт

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	КЛАСС	ФОРМА ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ	Объем работы студента (час.)							Распределение по курсам и семестрам													
			ВСЕГО по плану	ВСЕГО по стандарту	Из них аудиторных					самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
					Всего	Лекции	лабор. занят.	практ. зан.	курсовые проекты и семинары и занятия		1 сем 17 недель	2 сем 17 недель	3 сем 17 недель	4 сем 17 недель	5 сем 17 недель	6 сем 17 недель	7 сем 17 недель	8 сем 17 недель	9 сем 17 недель	10 сем 0 недель	11 сем 0 недель	12 сем 0 недель	
Часов в неделю																							
6 - 5 ОПД.В.06 Управление информационными ресурсами и пожарами	УИИТС	нет.	7	нет.	0.0	49.0	34.0	17	17	0	15.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
7 - 6 ОПД.В.07 функциональные узлы электрических устройств	УИИТС	нет.	7	нет.	0.0	49.0	34.0	17	0	17	15.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
8 - 6 ОПД.В.08 Нейронные сети в системах управления	УИИТС	нет.	7	нет.	0.0	49.0	34.0	17	0	17	15.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
ОПД.В.00 всего по циклу 3		нет.	21/5/7/7	нет.	220.0	220.0	153.0	85	51	17	67.0	--	--	--	2	3	--	4	--	--	--	--	--
ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ																							
220201.900001																							
1 - 0 ДС.01 Интеллектуальные системы управления	УИИТС	нет.	8	нет.	0.0	84.0	51.0	34	17	0	33.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
2 - 0 ДС.02 Системы управления реального времени	УИИТС	нет.	8	нет.	0.0	84.0	51.0	34	17	0	33.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
3 - 0 ДС.03 Проектирование систем управления	УИИТС	нет.	9	нет.	0.0	112.0	68.0	51	0	17	44.0	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--
4 - 0 ДС.04 Конструирование и технология производства элементов устройств систем управления	УИИТС	нет.	16	нет.	0.0	84.0	51.0	34	17	0	33.0	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
5 - 0 ДС.05 Надежность систем управления	УИИТС	нет.	7	нет.	0.0	84.0	51.0	34	0	17	33.0	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
6 - 0 ДС.06 Системы телемеханики и аппаратура передачи данных	УИИТС	нет.	7	нет.	0.0	140.0	85.0	34	34	17	55.0	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--
7 - 0 ДС.07 Локальные системы управления	УИИТС	нет.	8	нет.	0.0	140.0	85.0	34	34	17	55.0	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--
8 - 0 ДС.08 Электромеханические системы	УИИТС	нет.	6	нет.	0.0	84.0	51.0	34	17	0	33.0	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
ДС.00 ВСЕГО по спец. 220201.000001			6/8/8/17/7/9	8кп	810.0	810.0	493.0	289	136	68	317.0	--	--	--	--	6	8	8	7	--	--	--	--

ИМЯ? \_\_\_\_\_ Дата выдачи 01.09.09

Учебный план разработан кафедрой \_\_\_\_\_ на основании Примерного учебного плана по специальности "Управление и информатика в технических системах ( 220201 )", разработанного и одобренного соответствующим УМО в 2000 г.

Заведующий кафедрой Алиев Г.К. Председатель методического совета специальности Какаев, Какаев. Начальник учебной части Г.М. Пирбулагов

СООТВЕТСТВУЕТ требованиям ГОС ВПО специальности \_\_\_\_\_

Оддел методического обеспечения Меджидова Л.М. Меджидова

ОДОБРЕНО Советом факультета \_\_\_\_\_ Председатель \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО Проректор-начальник УМО, пред. метод. совета ДРСУ К.А. Гасанов