УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор
по учебной работе
КГТУ им. И.Раззакова

_____ (Торобеков Б.Т.)

"5" 09 20 11 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА при КГТУ им. И.Раззакова

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию
и оперативному управлению
БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

_____ (Пестеров Н.И.)

"___"_____ 20 г.

2011 г.

НАПРАВЛЕНИЕ **552802 Информационные системы**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ **552802.01 Информационные системы и технологии**

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: **Информационные системы и технологии в экономике**

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ **Очная**

КВАЛИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ***ИНЖЕНЕР***

СРОК ОБУЧЕНИЯ 5 лет на базе среднего общего образования

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23										
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31										
	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	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	всего	теор обучен	экз сессия	практика	дипломное проектирование	гос аттестация	Каникулы	курс
1																						=	=																						=	=	=	=	=	=	=	=	52	34	8	2			10	1
2																						=	=																						=	=	=	=	=	=	=	=	52	34	8	2			10	2
3																						=	=																					X	X	X	X	=	=	=	=	52	34	7	4			7	3
4																						=	=																					X	X	X	X	=	=	=	=	52	34	7	4			7	4
5																						=	=	X	X	X	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	52	17	3	4	18		8	5
																																																						Итого:	260	153	33	16	18	0	42	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- Семестровый контроль
- О — Учебно-ознакомительная практика
- // — Дипломное проектирование
- Текущий контроль
- ГА — Госаттестация
- Х — Производственная, преддипломная практики
- = — Каникулы

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	С преподавателем из них: Всего в ауд. дн. обучения	Лекции	Лаборат.	Практ.семинар	Индивид.занят.	Самостоятельная работа	1 сем. нед.18 лекции	1 сем. нед.18 лаборат.	1 сем. нед.18 практ.семинары	1 сем. нед.18 индивид.занятия	2 сем. нед.17 лекции	2 сем. нед.17 лаборат.	2 сем. нед.17 практ.семинары	2 сем. нед.17 индивид.занятия	3 сем. нед.17 лекции	3 сем. нед.17 лаборат.	3 сем. нед.17 практ.семинары	3 сем. нед.17 индивид.занятия	4 сем. нед.17 лекции	4 сем. нед.17 лаборат.	4 сем. нед.17 практ.семинары	4 сем. нед.17 индивид.занятия	5 сем. нед.17 лекции	5 сем. нед.17 лаборат.	5 сем. нед.17 практ.семинары	5 сем. нед.17 индивид.занятия	6 сем. нед.17 лекции	6 сем. нед.17 лаборат.	6 сем. нед.17 практ.семинары	6 сем. нед.17 индивид.занятия	7 сем. нед.17 лекции	7 сем. нед.17 лаборат.	7 сем. нед.17 практ.семинары	7 сем. нед.17 индивид.занятия	8 сем. нед.16 лекции	8 сем. нед.16 лаборат.	8 сем. нед.16 практ.семинары	8 сем. нед.16 индивид.занятия	9 сем. нед.17 лекции	9 сем. нед.17 лаборат.	9 сем. нед.17 практ.семинары	9 сем. нед.17 индивид.занятия	экзамены	зачет
						1.	ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																											
	Государственный компонент																																														
1.1	Иностранный язык			340	136			136		204			2				2				2				2																					4	1,2,3
1.2	Физическая культура			408	408			408					4				4				4				4				2				2				2				2						1-8
1.3	Отечественная история			170	102	68		34		68	2		1		2		1																													2	1
1.4	Философия			204	102	68		34		102									2		1		2		1																					4	3
1.5	Экономика			136	68	34		34		68																					1		1		1		1									7	6
1.6	Язык кыргызский / русский			280	158			138	20	122			2				2				2				2																					4	1,2,3
	Вузовский компонент																																														
1.7	Социология			68	34	17		17		34					1		1																														2
1.8	Культурология			85	34	17		17		51	1		1																																		1
1.9	Правоведение			68	34	17		17		34													1		1																						4
1.10	Психология и педагогика			51	34	17		17		17																	1		1																		5
	Курсы по выбору																																														
1.11	Менеджмент			204	51	34		17		153																																	1		1		9
	Маркетинг			204	51	34		17		153																																	1		1		
1.12	Организация и планирование производства			68	34	17		17		34																													1		1						8
	Промышленный менеджмент			68	34	17		17		34																													1		1						
	Итого			**2082**																																											
							2.	ОБЩИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																											
	Государственный компонент																																														
2.1	Дифференциальные исчисления			102	68	34		34		34	2		2																																		1
2.2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			102	68	34		34		34	2		2																																	1	
2.3	Интегральные исчисления			102	68	34		34		34					2		2																													2	
2.4	Дифференциальные уравнения			102	68	34		34		34									2		2																									3	
2.5	Дискретная математика			102	68	34		34		34													2		2																					4	
2.6	Теория вероятности и математическая статистика			102	68	34		34		34																	2		2																		5
2.7	Вычислительная математика			85	17		17			68					2	1																														2	
2.8	Математические основы теориии систем			119	34		34			85									2		2																									3	
2.9	Информатика			272	153	85	51	17		119																																					
2.9.1	Теоретические основы информатики			85	51	34	17			34	2	1																																		1	
2.9.2	Основы программирования			187	102	51	34	17		85	3	2	1																																	1	
2.10	Физика			408	204	102	68	34		204					2	1	1		2	1	1		1	1			1	1																		2,3,5	4
2.11	Химия			68	51	34	17			17	2	1																																			1
2.12	Экология			68	51	34	17			17													2	1																							4
	Вузовский компонент																																														
2.13	Физические основы микроэлектроники			85	51	34	17			34													2	1																							4
2.14	Теория принятия решений			68	51	34	17			17																					2	1															6
	Курсы по выбору																																														
2.15	Методы оптимизации			68	68		68													4																											3
	Компьютерные технологии			68	68		68													4																											
2.16	Система массового обслуживания			85	51	34	17			34																									2		1										7
	Исследование операций			85	51	34	17			34																									2		1										
	Итого			**1938**																																											

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
					С преподавателем						1 сем. нед 18				2 сем. нед 17				3 сем. нед 17				4 сем. нед 17				5 сем. нед 17				6 сем. нед 17				7 сем. нед 17				8 сем. нед 16				9 сем. нед 17					
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в ауд. дн. обучения	из них: Лекции	Лаборат.	Практ семинар	Индивид занят	Самостоятельная работа	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид.занятия	экзамены	зачет
						3. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																												
	Государственный компонент																																														
3.1	Электротехника и электроника			170	119	68	17	34		51																																					
3.1.1	Электроника			68	51	34		17		17																	2		1																	5	
3.1.2	Схемотехника			85	51	34		17		34																					2		1													6	
3.1.3	Схемотехника			17	17		17																								1		1														6
3.2	Метрология, стандартизация			68	51	34		17		17																													2		1						8
	и сертификация																																														
3.3	Безопасность жизнедеятельности			136	68	34	34			68																									2	2										7	
3.4	Информационные технологии			170	102	68	34			68																																					
3.4.1	Языки и технологии создания			102	68	34	34			34																									2	2											7
	распределенных приложений																																														
3.4.2	Информационные технологии			68	51	34		17		17																																	2		1		9
3.5	Теория информационных			153	85	68	17			68																																					
	процессов и систем																																														
3.5.1	Теория информационных			85	51	34		17		34																					2		1													6	
	процессов и систем																																														
3.5.2	Обработка сигналов			68	51	34	17			17																									2	1											7
	в информационных каналах																																														
3.6	Управление данными			136	85	51	34			51																					3	2															6
	Курсовой проект по п. 3.6																																														
3.7	Информационные сети			136	68	51		17		68																									3		1									7	
3.8	Основы теории управления			68	17		17			51																		1																			5
3.9	Моделирование систем			119	68	34	34			51																									2	2										7	
3.10	Архитектура ЭВМ и систем			102	68	51	17			34																	3	1																		5	
3.11	Операционные системы			102	68	34	34			34																					2	2														6	
3.12	Технология программирования			102	51	34	17			51									2	1																											3
	Курсовая работа по п. 3.12																																														
3.13	Компьютерная геометрия и графика			85	51	34	17			34													2	1																							4
3.14	Представление данных			68	51	34	17			17																																	2	1		9	
	в информационных системах																																														
	Вузовский компонент																																														
3.15	Теоретические основы			204	136	68	17	51		68									2	1	2		2		1																					3,4	
	электротехники																																														
	Курсовая работа по п.3.15																																														
	Дисциплины по выбору студента																																														
3.16	Визуальное программирование			102	51	34	17			51																	2	1																			5
	Компьютерные технологии			102	51	34	17			51																	2	1																			
3.17	Электрические машины			102	51	34	17			51																	2	1																			5
	Основы теории цепей			102	51	34	17			51																	2	1																			
	Итого			**2023**																																											

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
					С преподавателем						1 сем. нед 18				2 сем. нед 17				3 сем. нед 17				4 сем. нед 17				5 сем. нед 17				6 сем. нед 17				7 сем. нед 17				8 сем. нед 16				9 сем. нед 17					
						из них:																																										
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в акад. ан. обучения	Лекции	Лаборат.	Практ семинар	Индивид занят	Самостоятельная работа	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	экзамены	зачет
					4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																													
	Государственный компонент																																														
4.1	Информационная безопасность			136	51	34	17			85																													2	1						8	
	и защита информации																																														
4.2	Корпоративные информационные			136	102	68	34			34																																					
	системы																																														
4.2.1	Локальные и корпоративные			68	51	34	17			17																													2	1							8
	вычислительные сети																																														
	Курсовой проект по п. 4.2.1																																														
4.2.2	Сетевые технологии			68	51	34	17			17																																	2	1		9	
4.3	Администрирование в			102	51	34	17			51																																	2	1			9
	информационных системах																																														
4.4	Интеллектуальные информационные			102	68	51	17			34																													3	1						8	
	системы																																														
4.5	Мультимедиа технологии			68	51	34	17			17																													2	1							8
	Курсовая работа по п. 4.5																																														
4.6	Надежность информационных			102	51	34		17		51																																	2		1	9	
	систем																																														
4.7	Проектирование информационных			187	102	68	34			85																													2	1			2	1		8,9	
	систем																																														
	Курсовой проект по п. 4.5																																														
	Вузовский компонент																																														
	Курсы по выбору																																														
	Итого			**833**																																											

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
					С преподователем						1 сем. нед 18				2 сем. нед 17				3 сем. нед 17				4 сем. нед 17				5 сем. нед 17				6 сем. нед 17				7 сем. нед 17				8 сем. нед 16				9 сем. нед 17					
						из них:																																									
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в ауд. дн обучения	Лекции	Лаборат.	Практ.семинар	Индивид.занят	Самостоятельная работа	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	экзамены	зачет
	5. ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИИ (ПО ВЫБОРУ)																																														
5.1	Ведение в специальность			51	17	17				34	**1**																																				1
5.2	Программирование на языке высокого уровня			153	85	51	34			68					**3**	**2**																														2	
5.3	Конструкторско-технологический практикум			85	68		68			17						**4**																															2
5.4	Прикладное программирование			136	68		68			68													**4**																								4
5.5	Теория автоматического управления			119	85	68		17		34																	**4**		**1**																	5	
5.6	Информационные каналы систем управления			68	51	51				17																									**3**												7
5.7	Спецглавы теории автоматического управления			204	102	51	17	34		102																					**3**	**1**	**2**													6	
	Курсовая работа по п. 5.7																																														
5.8	Программное обеспечение СРВ			68	51	34	17			17																													**2**	**1**							8
5.9	Микропроцессорные средства			102	51	34		17		51																													**2**		**1**						8
	Курсовая работа по п. 5.8																																														
5.10	Системы реального времени			102	51	34	17			51																																	2	1		9	
5.11	Автоматизация проектирования			85	68	34	34			17																																	2	2			9
	Итого			**1173**																																											
	Военная подготовка			442	408			408		34																																				6,8	5,7
	Всего по специальности			**8491**																																											
Число часов основных учебных занятий:											34				33				35				35				29				31				29				31				27					
Число экзаменов:											3				5				4				5				3				6				4				4				5					
Число зачётов:											8				5				6				7				7				5				6				7				4					

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			Дипломные проекты или выпускные работы	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ
Наименование практики	Сем.	Недел	Наименование практии	Сем.	Недель		Название дисциплин, на государственные экзамены
Конструктрско-технологический практикум	1	2	Технологическая практика	6	4	Дипломный проект	1. Государственный экзамен по Истории Кыргызстана
Прикладное программирование	3	2	Эксплуатационная практика	8	4		2. Государственный экзамен по специальности
			Преддипломная практика	10	4		3. Защита дипломного проекта

Начальник
Учебного управления **Н.Н. Кыдыралиев**

Заведующий кафедрой **В.Ф. Бабак**

Начальник отдела по реализации
проекта КГТУ - БГТУ **И.Ш. Кадыров**