УТВЕРЖДАЮ ПРОРЕКТОР ПО УР _____ А.А. Бурков "___"_____2010 г.	**УЧЕБНЫЙ ПЛАН** **Специальность 230105 - Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем** (заочная форма обучения)	МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» Факультет экономики и технологий ИНИТ Квалификация- инженер Срок обучения-5 лет Набор 2010 г.

Ка-фед-ра	Ин-декс	Наименование дисциплины	Распределение по курсам				Ауд. час	Контрольные работы, тесты	Общ. кол-во ча-сов
			Эк-за-мен	За-чет	КП	КР			
	ГСЭ.00	**ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**							**1390**
	ГСЭ.Ф.00	***Федеральный компонент***							***850***
ИЯРКИ	ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык	2	1			16 14	2К 8Лек. 2К 7Лек.	340
ИА	ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	1				6	1Т 3Лек.	100
ФССО	ГСЭ.Ф.05	Политология	1				6	1Т 3Лек.	40
ППО	ГСЭ.Ф.07	Психология и педагогика	1				8	1Т 4Лек.	100
ФССО	ГСЭ.Ф.09	Социология	1				8	1Т 4Лек.	100
ФССО	ГСЭ.Ф.10	Философия	1				10	1Т 5Лек.	170
	ГСЭ.Р.00	***Национально-региональный компонент***							***270***
КЛ	ГСЭ.Р.01	Культурология		1			6	1Т 3Лек.	100
ЮР	ГСЭ.Р.02	Правоведение		2			6	1Т 3Лек.	40
ЭТ	ГСЭ.Р.03	Экономика	2				10	1К 5Лек.	130
	ГСЭ.В.00	***Дисциплины по выбору студента***							***270***
ИС	ГСЭ.В.01.01	Развитие творческого воображения		2			6	1РГЗ 3Лек.	100
МОПП	ГСЭ.В.01.02	*Эффективное поведение на рынке труда*		2			6	1РГЗ 3Лек.	
ИС	ГСЭ.В.02.01	Информационные системы		3			8	1Т 4Лек.	100
ИС	ГСЭ.В.02.02	*Диалектика компьютерных систем*		3			8	1Т 4Лек.	
ИС	ГСЭ.В.03.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		4			6	1РГЗ 3Лек.	70
ИС	ГСЭ.В.03.02	*Технология компьютерного творчества*		4			6	1РГЗ 3Лек.	
	ЕН.00	**ЦИКЛ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ОБЩИХ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН**							**1910**
	ЕН.Ф.00	***Федеральный компонент***							***1570***
	ЕН.Ф.01	***Математика***							***960***
ВМ	ЕН.Ф.01.01	Алгебра и геометрия	1				12	1К 6Лек.	140
ВМ	ЕН.Ф.01.02	Математический анализ	1				18	1РГЗ 3К 9Лек.	340
МОПЭВМ	ЕН.Ф.01.03	Дискретная математика	2				10	1РГЗ 1К 5Лек.	140
МОПЭВМ	ЕН.Ф.01.04	Математическая логика и теория алгоритмов	2				8	2РГЗ 4Лек.	100
МОПЭВМ	ЕН.Ф.01.05	Вычислительная математика	2				10	3РГЗ 5Лек.	140
ВМ	ЕН.Ф.01.06	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	2				8	1К 4Лек.	100
МОПЭВМ	ЕН.Ф.02	Информатика	2				12	3РГЗ 5Лаб(2ч) 1Лек.	140
ОФ	ЕН.Ф.03	Физика	2	1			20 22	2К 2Лаб(2ч) 8Лек. 3К 3Лаб(2ч) 8Лек.	400
БЖ	ЕН.Ф.04	Экология	3				6	1Т 3Лек.	70
	ЕН.Р.00	***Национально-региональный компонент***							***170***
МОПЭВМ	ЕН.Р.01	Современные программные средства (ч.1 Excel)		2			12	3РГЗ 5Лаб(2ч) 1Лек.	170
	ЕН.В.00	***Дисциплины по выбору студента***							***170***
МОПЭВМ	ЕН.В.01.01	Современные программные средства (ч.2 VBA)		2		2	14	5Лаб(2ч) 1Лек.	170
МОПЭВМ	ЕН.В.01.02	*Компьютерное моделирование*		2		2	14	5Лаб(2ч) 1Лек.	
	ОПД.00	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**							**2200**
	ОПД.Ф.00	***Федеральный компонент***							***1860***
	ОПД.Ф.01	***Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика***							***240***
МАХП	ОПД.Ф.01.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1			14	2РГЗ 7Лек.	100
МОПЭВМ	ОПД.Ф.01.02	Компьютерная графика	3				12	3РГЗ 5Лаб(2ч) 1Лек.	140
	ОПД.Ф.02	***Электротехника и электроника***							***250***
УИПП	ОПД.Ф.02.01	Электротехника		4			8	2РГЗ 4Лек.	125
ПЭ	ОПД.Ф.02.02	Электроника	4				12	2РГЗ 2Лаб(2ч) 4Лек.	125

МОПЭВМ	ОПД.Ф.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3				10	2РГЗ 4Лаб(2ч) 1Лек.	110
БЖ	ОПД.Ф.04	Безопасность жизнедеятельности	5				8	1Т 2Лаб(2ч) 2Лек.	100
МОПП	ОПД.Ф.05	Организация и планирование производства	3				8	1РГЗ 4Лек.	80
МОПЭВМ	ОПД.Ф.06	Программирование на языках высокого уровня (ч.1)		2			10	2РГЗ 4Практ. 1Лек.	130
МОПЭВМ	ОПД.Ф.06.	Программирование на языках высокого уровня (ч.2)	3				12	1РГЗ 1К 5Практ. 1Лек.	130
МОПЭВМ	ОПД.Ф.07	Основы теории управления	3				8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	120
МОПЭВМ	ОПД.Ф.08	Организация ЭВМ и систем	3				12	3РГЗ 5Лаб(2ч) 1Лек.	140
МОПЭВМ	ОПД.Ф.09	Операционные системы	3				12	1РГЗ 1К 5Лаб(2ч) 1Лек.	140
МОПЭВМ	ОПД.Ф.10	Базы данных	3			3	16	6Лаб(2ч) 1Лек.	140
МОПЭВМ	ОПД.Ф.11	Сети ЭВМ и телекоммуникации	4				10	3РГЗ 4Лаб(2ч) 1Лек.	170
МОПЭВМ	ОПД.Ф.12	Методы и средства защиты компьютерной информации	4				8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	110
	ОПД.Р.00	***Национально-региональный компонент***							***170***
МОПЭВМ	ОПД.Р.01	Операционные системы защищенного режима работы процессора		4		4	16	6Лаб(2ч) 1Лек.	170
	ОПД.В.00	***Дисциплины по выбору студента***							***170***
МОПЭВМ	ОПД.В.01.01	Современные математические пакеты		2			8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	85
МОПЭВМ	ОПД.В.01.02	*Элементы теории планирования экспериментов*		2			8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	
МОПЭВМ	ОПД.В.02.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ		3			8	2РГЗ 4Лек.	85
МОПЭВМ	ОПД.В.02.02	*Моделирование задач физики*		3			8	2РГЗ 4Лек.	
	СД.00	**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**							**1900**
	СД.Ф.00	***Федеральный компонент***							***1100***
МОПЭВМ	СД.Ф.01	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	3			10 8	2РГЗ 4Практ. 1Лек. 2РГЗ 3Практ. 1Лек.	210
МОПЭВМ	СД.Ф.02	Функциональное и логическое программирование	3				10	3РГЗ 4Лаб(2ч) 1Лек.	140
МОПЭВМ	СД.Ф.03	Объектно-ориентированное программирование	4				10	3РГЗ 4Лаб(2ч) 1Лек.	140
МОПЭВМ	СД.Ф.04	Теория языков программирования и методы трансляции	4			4	16	6Лаб(2ч) 1Лек.	140
МОПЭВМ	СД.Ф.05	Теория вычислительных процессов	4				8	1К 3Лаб(2ч) 1Лек.	100
МОПЭВМ	СД.Ф.06	Архитектура вычислительных систем	4				8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	100
МОПЭВМ	СД.Ф.07	Технология разработки программного обеспечения	5			5	16	6Лаб(2ч) 1Лек.	170
МОПЭВМ	СД.Ф.08	Человеко-машинное взаимодействие	3				10	2РГЗ 4Лаб(2ч) 1Лек.	100
	ДС.00	***Дисциплины специализации***							***800***
МОПЭВМ	ДС.01	Программирование в Internet	5				14	2К 6Лаб(2ч) 1Лек.	210
МОПЭВМ	ДС.02	Системы искусственного интеллекта	5				10	1К 4Лаб(2ч) 1Лек.	130
МОПЭВМ	ДС.03	Нейрокомпьютерные системы	4				10	1К 4Лаб(2ч) 1Лек.	130
МОПЭВМ	ДС.04	Программное обеспечение автоматизированных рабочих мест и САПР	5				8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	110
МОПЭВМ	ДС.05	Системы визуального программирования		4			8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	110
МОПЭВМ	ДС.06	Интерактивные графические системы	5				8	2РГЗ 3Лаб(2ч) 1Лек.	110
	ФТД.00	**ФАКУЛЬТАТИВ**							**0**
Число часов			**608+126**					**7400**	
Число курсовых работ								**6**	
Число экзаменов								**44**	
Число зачетов								**20**	
Учебная практика			1 курс					2 нед.	
Производственно-технологическая практика			4 курс					4 нед.	
Преддипломная практика			5 курс					6 нед.	
Междисциплинарный экзамен по специальности			5 курс					2 нед.	
Дипломное проектирование			5 курс					14 нед.	