

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 час- сов
			Эк- за- мен	За- чет	КП	КР			
	ГСЭ.00	<b>ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>							<b>1390</b>
	<i>ГСЭ.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>							<i>850</i>
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
ПППО	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
	<i>ГСЭ.Р.00</i>	<i>Национально-региональный компонент</i>							<i>270</i>
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
	<i>ГСЭ.В.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>							<i>270</i>
ИС	ГСЭ.В.01.01	Развитие творческого воображения		2			6	1РГЗ 3Лек.	100
МОПП	ГСЭ.В.01.02	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>		2			6	1РГЗ 3Лек.	
ИС	ГСЭ.В.02.01	Информационные системы		3			8	1Т 4Лек.	100
ИС	ГСЭ.В.02.02	<i>Диалектика компьютерных систем</i>		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	<i>Технология компьютерного творчества</i>		4			6	1РГЗ 3Лек.	
	ЕН.00	<b>ЦИКЛ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ОБЩИХ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН</b>							<b>1910</b>
	<i>ЕН.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>							<i>1570</i>
	<i>ЕН.Ф.01</i>	<i>Математика</i>							<i>960</i>
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
	<i>ЕН.Р.00</i>	<i>Национально-региональный компонент</i>							<i>170</i>
МОПЭВМ	ЕН.Р.01	Современные программные средства (ч.1 Excel)		2			12	3РГЗ 5Лаб(2ч) 1Лек.	170
	<i>ЕН.В.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>							<i>170</i>
МОПЭВМ	ЕН.В.01.01	Современные программные средства (ч.2 VBA)		2	2		14	5Лаб(2ч) 1Лек.	170
МОПЭВМ	ЕН.В.01.02	<i>Компьютерное моделирование</i>		2	2		14	5Лаб(2ч) 1Лек.	
	ОПД.00	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>							<b>2200</b>
	<i>ОПД.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>							<i>1860</i>
	<i>ОПД.Ф.01</i>	<i>Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика</i>							<i>240</i>
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
	<i>ОПД.Ф.02</i>	<i>Электротехника и электроника</i>							<i>250</i>
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
	<b>ОПД.Р.00</b>	<b>Национально-региональный компонент</b>						<b>170</b>
МОПЭВМ	ОПД.Р.01	Операционные системы защищенного режима работы процессора		4	4	16	6Лаб(2ч) 1Лек.	170
	<b>ОПД.В.00</b>	<b>Дисциплины по выбору студента</b>						<b>170</b>
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.	
	<b>СД.00</b>	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>						<b>1900</b>
	<b>СД.Ф.00</b>	<b>Федеральный компонент</b>						<b>1100</b>
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
	<b>ДС.00</b>	<b>Дисциплины специализации</b>						<b>800</b>
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
	<b>ФТД.00</b>	<b>ФАКУЛЬТАТИВ</b>						<b>0</b>
<b>Число часов</b>							<b>608+126</b>	<b>7400</b>
<b>Число курсовых работ</b>								<b>6</b>
<b>Число экзаменов</b>								<b>44</b>
<b>Число зачетов</b>								<b>20</b>
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.