

УТВЕРЖДАЮ ПРОРЕКТОР ПО УР _____ А.А. Бурков "___" _____ 2010 г.		УЧЕБНЫЙ ПЛАН Специальность 210106 -Промышленная электроника (заочная форма обучения)				МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» Инженерно-экономический факультет ИНИТ Квалификация: инженер Срок обучения - 6 лет. Набор 2010 г.			
Ка- фед- ра	Ин- декс	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам						Общ. кол- во час- сов
			Эк- за- мен	За- чет	Ауд. час	КП	КР	Контрольные работы, тесты	
	ГСЭ.00	ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							1392
	<i>ГСЭ.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>							<i>852</i>
ИЯРКИ	ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык	4	1 2 3	12 12 12 12			1К 6Практ. 1К 6Практ. 1К 6Практ. 1К 6Практ.	340
ИА	ГСЭ.Ф.02	Отечественная история	1		10			1К 2Практ. 3Лек.	102
ФССО	ГСЭ.Ф.03	Политология	2		6			3Лек. 1Реф	36
ПППО	ГСЭ.Ф.04	Психология и педагогика	5		10			1К 1Практ. 4Лек.	102
ФССО	ГСЭ.Ф.05	Социология	3		10			1К 2Практ. 3Лек.	102
ФССО	ГСЭ.Ф.06	Философия	4		14			1К 3Практ. 4Лек.	170
	<i>ГСЭ.Р.00</i>	<i>Национально-региональный компонент</i>							<i>270</i>
КЛ	ГСЭ.Р.01	Культурология		1	10			1К 2Практ. 3Лек.	100
ЮР	ГСЭ.Р.02	Правоведение		4	6			1Т 3Лек.	40
ЭТ	ГСЭ.Р.03	Экономика	6		14			1К 2Практ. 5Лек.	130
	<i>ГСЭ.В.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>							<i>270</i>
ИС	ГСЭ.В.02	Развитие творческого воображения		5	10			1К 2Практ. 3Лек.	90
ТМ	ГСЭ.В.03.02	<i>Теория управления персоналом</i>		5					
ТМ	ГСЭ.В.03	Менеджмент		8	10			1К 5Практ.	90
ЭПАПУ	ГСЭ.В.02.02	<i>Реальные финансовые инвестиции</i>		8					
УИПП	ГСЭ.В.04	История развития электротехники		4	10			1К 2Практ. 3Лек.	90
ТМ	ГСЭ.В.03.02	<i>Теория управления персоналом</i>		4					
	ЕН.00	ЦИКЛ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ОБЩИХ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН							2500
	<i>ЕН.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>							<i>2100</i>
УИПП	ЕН.Ф.01	Математика	1 2 3 4		26 26 24 22			2К 7Практ. 6Лек. 2К 7Практ. 6Лек. 2К 7Практ. 5Лек. 2К 6Практ. 5Лек.	700
ПЭ	ЕН.Ф.02	Информатика	2	1	18 20			1РГЗ 1К 6Лаб(2ч) 3Лек. 1РГЗ 1К 6Лаб(2ч) 4Лек.	300
ОФ	ЕН.Ф.03	Физика	2 3	2 3	32 32			3К 10Лаб(2ч) 6Лек. 3К 10Лаб(2ч) 6Лек.	700
ХХТ	ЕН.Ф.04	Химия	4	4	18			1РГЗ 1К 4Лаб(2ч) 5Лек.	150
БЖ	ЕН.Ф.05	Экология	5		12			1К 2Практ. 4Лек.	70
УИПП	ЕН.Ф.06	Методы математической физики	7		20			2К 4Лаб(2ч) 6Лек.	180
	<i>ЕН.Р.00</i>	<i>Национально-региональный компонент</i>							<i>202</i>
ПЭ	ЕН.Р.01	Программные средства		3	18			1К 3Лек. 3Лаб(4ч)	100
УИПП	ЕН.Р.02	Введение в математическую логику		5	10			1РГЗ 2Практ. 3Лек.	68
УИПП	ЕН.Р.04	Курсовая работа по фундаментальной подготовке			6		6	2Практ.	34
	<i>ЕН.В.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>							<i>198</i>
УИПП	ЕН.В.01	Линейные преобразования и квадратичные формы		4	8			1К 1Практ. 3Лек.	70
<i>УИПП</i>	<i>ЕН.В.01.02</i>	<i>Математическая физика</i>		7					
УИПП	ЕН.В.02	Специальные главы теоретической электротехники		7	16			1К 3Практ. 5Лек.	128
<i>УИПП</i>	<i>ЕН.В.02.02</i>	<i>Теория поля</i>		7					
	ОПД.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							1700
	<i>ОПД.Ф.00</i>	<i>Федеральный компонент</i>							<i>1380</i>
ПЭ	ОПД.Ф.02.01	Материалы и элементы электронной техники	5		18			1К 4Лаб(2ч) 5Лек.	100
МАХП	ОПД.Ф.01.01	Инженерная и компьютерная графика	1	1	20			2РГЗ 4Практ. 6Лек.	100

<i>СИА</i>	<i>ОПД.Ф.02</i>	<i>Материаловедение. Технология конструкционных материалов.</i>								
ЭМ	ОПД.Ф.02.02	Материалы и элементы электронной техники		4	14				1К 3Лаб(2ч) 4Лек.	100
УИПП	ОПД.Ф.03.01	Теоретические основы электротехники	5 6	5 6	24 20				1РГЗ 1К 5Лаб(2ч) 7Лек. 1РГЗ 1К 4Лаб(2ч) 6Лек.	290
ПЭ	ОПД.Ф.04.01	Метрология, стандартизация и сертификация	6		18				1К 4Лаб(2ч) 5Лек.	130
БЖ	ОПД.Ф.05	Безопасность жизнедеятельности	9		14				1К 3Лаб(2ч) 4Лек.	100
МОПП	ОПД.Ф.06	Организация и планирование производства	10		14				1К 3Практ. 4Лек.	80
ПЭ	ОПД.Ф.07	Вакуумная и плазменная электроника		6	20				1К 3Лаб(2ч) 7Лек.	120
ПЭ	ОПД.Ф.08	Твердотельная электроника	6		22				1К 4Лаб(2ч) 7Лек.	120
ПЭ	ОПД.Ф.09	Микроэлектроника	7		24				1К 4Лаб(2ч) 8Лек.	120
ПЭ	ОПД.Ф.10	Квантовая и оптическая электроника	8		18				1К 3Практ. 6Лек.	120
	ОПД.Р.00	Национально-региональный компонент								170
ПЭ	ОПД.Р.01	Электрические измерения		6	16				1К 3Лаб(2ч) 5Лек.	85
ПЭ	ОПД.Р.02	Основы теории сигналов		9	14				1К 2Практ. 5Лек.	85
	ОПД.В.00	Дисциплины по выбору студента								150
ПЭ	ОПД.В.01	Импульсные устройства	10	10	33	10			7Лек. 4Лаб(4ч)	150
ПЭ	ОПД.В.01.02	Цифровые устройства	10							
	СД.00	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ								1812
ПЭ	СД.01	Электронные цепи и микросхемотехника	8	8	31	8			3Практ. 5Лек. 3Лаб(4ч)	200
ЭМ	СД.02	Электрические машины	7		16				1К 4Лаб(2ч) 4Лек.	100
ЭПАПУ	СД.03	Теория автоматического управления	8		12				1К 3Лаб(2ч) 3Лек.	100
ПЭ	СД.04	Основы преобразовательной техники	8		20				2К 4Лаб(2ч) 6Лек.	150
ПЭ	СД.05	Основы микропроцессорной техники	9	9	36		9		2Практ. 7Лек. 4Лаб(4ч)	150
ПЭ	СД.06	Электронные промышленные устройства	10		24		10		4Лаб(2ч) 2Практ. 5Лек.	150
ПЭ	СД.07	Энергетическая электроника	9	9	39	9			10Лаб(2ч) 8Лек.	100
ПЭ	СД.08	Магнитные элементы электронных устройств	7		18		7		4Лаб(2ч) 4Лек.	100
	ДС.00	Дисциплины специализации								762
ПЭ	ДС.01	Микросхемотехника аналоговых устройств	8		16		8		3Лаб(2ч) 4Лек.	82
ПЭ	ДС.02	Средства отображения информации	11	10	16 25	11			1К 4Лаб(2ч) 4Лек. 5Лек. 3Лаб(4ч)	166
ПЭ	ДС.03	Моделирование электронных схем на ЭВМ		11	22				1К 6Лаб(2ч) 5Лек.	100
ПЭ	ДС.04	Конструирование электронной аппаратуры	11		18				1К 4Лаб(2ч) 5Лек.	100
ПЭ	ДС.06	Отладочные средства микропроцессорных систем		11	20				1К 5Лаб(2ч) 5Лек.	82
ПЭ	ДС.07	Методы анализа и расчета электронных схем		9	22				1К 6Практ. 5Лек.	116
ПЭ	ДС.08	Основы цифровой обработки сигналов	11		18				1К 4Лаб(2ч) 5Лек.	116
Число часов			1108				7404			
Число курсовых проектов							4			
Число курсовых работ							5			
Число экзаменов							42			
Число зачетов							34			
Ознакомительная практика			2 семестр				2 нед.			
Производственная практика			8 семестр				4 нед.			
Преддипломная практика			12 семестр				6 нед.			
Междисциплинарный экзамен по специальности			12 семестр				4 нед.			
Дипломное проектирование			12 семестр				12 нед.			