11.04.03

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1															Курс 2															
											Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
Б1.О.01	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	49	59	3			48			59	1																							
Б1.О.02	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	49	59	3	16		32			59	1																							
Б1.О.03	Современные научные проблемы проектирования и технологии электронных средств		2				3	108	49	59									3	16		32			59	1															
Б1.О.04	Оптимизация научно-исследовательской деятельности в области конструирования и технологии электронных средств	1					4	144	52	92	4	16		32		2	92	2																							
Б1.О.05	Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов	3					4	144	52	92																	4	16	32			2	92	2							
Б1.О.06	Технологическое предпринимательство		2				3	108	17	91									3	16					91	1															
							20	*720*	*268*	*452*	*10*	*32*		*112*		*2*	*210*	*4*	*6*	*32*		*32*			*150*	*2*	*4*	*16*	*32*			*2*	*92*	*2*							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
Б1.В.01	Методы принятия проектных решений		3				3	108	49	59																	3	16	32				59	1							
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация при проектировании электронных средств	1					3	108	36	72	3	16	16			2	72	2																							
Б1.В.03	Теория измерительного эксперимента	2					3	108	52	56									3	16	32			2	56	2															
Б1.В.04	Информационные технологии проектирования электронных средств	13	2		3		12	432	159	273	3	16	16			2	72	2	3	16	32	16			43	1	6	16		32	4	2	158	4							
Б1.В.05	Схемотехническое проектирование электронных средств	2	1				5	180	69	111	2	16	16				39	1	3	16	16			2	72	2															
Б1.В.06	Конструирование узлов и устройств электронных средств	2	1		2		9	324	107	217	3	16	16	16			59	1	6	16	32		4	2	158	4															
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1**	**3**					**4**	**144**	**84**	**60**																	4	**16**	**32**	**32**		**2**	**60**	**2**							
Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные средства разработки микропроцессорных систем	3					4	144	84	60																	4	16	32	32		2	60	2							
Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритмическое и программное обеспечение микропроцессорных систем	3					4	144	84	60																	4	16	32	32		2	60	2							
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 2**	**3**					**4**	**144**	**52**	**92**																	4	**16**	**16**	**16**		**2**	**92**	**2**							
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертные системы	3					4	144	52	92																	4	16	16	16		2	92	2							
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	3					4	144	52	92																	4	16	16	16		2	92	2							
							43	*1548*	*608*	*940*	*11*	*64*	*64*	*16*		*4*	*242*	*6*	*15*	*64*	*112*	*16*	*4*	*6*	*329*	*9*	*17*	*64*	*80*	*80*	*4*	*6*	*369*	*9*							
							63	*2268*	*876*	*1392*	*21*	*96*	*64*	*128*		*6*	*452*	*10*	*21*	*96*	*112*	*48*	*4*	*6*	*479*	*11*	*21*	*80*	*112*	*80*	*4*	*8*	*461*	*11*							
Блок 2.Практика																																								
Обязательная часть																																								
Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**			**6**	**216**	**37**	**179**									6					**36**	**179**	**1**															
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	216	37	179									6					36	179	1															
Б2.О.02	**Производственная практика**			**123**			**21**	**756**	**129**	**627**	6					**36**	**179**	**1**	6					**36**	**179**	**1**	9					**54**	**269**	**1**							
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			123			21	756	129	627	6					36	179	1	6					36	179	1	9					54	269	1							
							27	*972*	*166*	*806*	*6*					*36*	*179*	*1*	*12*					*72*	*358*	*2*	*9*					*54*	*269*	*1*							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
Б2.В.01	**Производственная практика**			**44**			**21**	**756**	**128**	**628**																									21					**126**	**628**	**2**
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская практика			4			15	540	91	449																									15					90	449	1
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216	37	179																									6					36	179	1
							21	*756*	*128*	*628*																									*21*					*126*	*628*	*2*
							48	*1728*	*294*	*1434*	*6*					*36*	*179*	*1*	*12*					*72*	*358*	*2*	*9*					*54*	*269*	*1*	*21*					*126*	*628*	*2*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	4	104																									3					2	104	2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																									6					35	179	2
							9	*324*	*41*	*283*																									*9*					*37*	*283*	*4*
							9	*324*	*41*	*283*																									*9*					*37*	*283*	*4*
ФТД.Факультативные дисциплины																																								
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	17	55	2	16					55	1																							
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	17	55									2	16					55	1															
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55																	2	16					55	1							
							6	*216*	*51*	*165*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*							
							6	*216*	*51*	*165*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*	*2*	*16*					*55*	*1*							