-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
+	Б1.Б.01	Философские проблемы физики	1			3	3	36	108	108	24	48	36	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык			1	2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.Б.03	Современные вопросы радиофизики		1		3	3	36	108	108	20	88		
+	Б1.Б.04	История и методология науки		2		2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.Б.05	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		1		2	2	36	72	72	12	60		
+	Б1.Б.06	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	36	72	72	17	55		
						14	*14*		*504*	*504*	*121*	*347*	*36*	
Вариативная часть														
+	Б1.В.01	Средства защиты информации	1			3	3	36	108	108	24	48	36	
+	Б1.В.02	Надежность информационных систем		4		2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.03	Экспертные системы		1		2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы научных исследований	3			4	4	36	144	144	32	76	36	
+	Б1.В.05	Широкополосные сигналы и методы их обработки		2		3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.В.06	Проектирование систем связи	3			3	3	36	108	108	32	40	36	
+	Б1.В.07	Системы мультимедиа			3	2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.В.08	Распределенные системы обработки информации		3		2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.В.09	Информационные технологии в радиофизике		1		2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.10	Прикладное программное обеспечение для задач радиофизики	2			3	3	36	108	108	28	44	36	
+	Б1.В.11	Компьютерные технологии		1		2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.12	Программное обеспечение радиоизмерительного оборудования		2		2	2	36	72	72	26	46		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**			4	**4**		**144**	**144**	**28**	**80**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы анализа сигналов	4			4	4	36	144	144	28	80	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы радионавигации	4			4	4	36	144	144	28	80	36	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**			3	**3**		**108**	**108**	**26**	**46**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая обработка телевизионных сигналов	4			3	3	36	108	108	26	46	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование нелинейных систем	4			3	3	36	108	108	26	46	36	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**20**	**88**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная и компьютерная графика		2		3	3	36	108	108	20	88		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств		2		3	3	36	108	108	20	88		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**18**	**90**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерный синтез электронных систем		3		3	3	36	108	108	18	90		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы записи и хранения информации		3		3	3	36	108	108	18	90		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ		3		2	2	36	72	72	16	56		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Машинная оптимизация электронных устройств		3		2	2	36	72	72	16	56		
						45	*45*		*1620*	*1620*	*428*	*976*	*216*	
						59	*59*		*2124*	*2124*	*549*	*1323*	*252*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)														
Вариативная часть														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		3	3	36	108	108	108			16
+	Б2.В.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		9	9	36	324	324	324			
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4		11	11	36	396	396	396			
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			5	17	17	36	612	612	612			16
+	Б2.В.05(П)	Педагогическая практика		4		6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	36	324	324	324			
						55	*55*		*1980*	*1980*	*1980*			
						55	*55*		*1980*	*1980*	*1980*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Базовая часть														
+	Б3.Б.01	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5			6	6	36	216	216	25	182	9	
						6	*6*		*216*	*216*	*25*	*182*	*9*	
						6	*6*		*216*	*216*	*25*	*182*	*9*	
ФТД.Факультативы														
Вариативная часть														
+	ФТД.В.01	Проектирование программного обеспечения		3		2	2	36	72	72	8	64		
+	ФТД.В.02	Основы программной инженерии		3		2	2	36	72	72	8	64		
						4	*4*		*144*	*144*	*16*	*128*		
						4	*4*		*144*	*144*	*16*	*128*		

	Курс 1															
	Сем. 1								Сем. 2							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКР	СР	Контроль
Б1.Б.01	3	6		16	2		48	36								
Б1.Б.02	2			32			40									
Б1.Б.03	3	6		14			88									
Б1.Б.04									2	16					56	
Б1.Б.05	2	12					60									
Б1.Б.06									2	17					55	
	10	*24*		*62*	*2*		*236*	*36*	*4*	*33*					*111*	
Б1.В.01	3	6		16	2		48	36								
Б1.В.02																
Б1.В.03	2	6		16			50									
Б1.В.04																
Б1.В.05									3	16		16			76	
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09	2	6	16				50									
Б1.В.10									3	10	16		2		44	36
Б1.В.11	2	6	16				50									
Б1.В.12									2	10	16				46	
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03									3	**10**		**10**			**88**	
Б1.В.ДВ.03.01									3	10		10			88	
Б1.В.ДВ.03.02									3	10		10			88	
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
	9	*24*	*32*	*32*	*2*		*198*	*36*	*11*	*46*	*32*	*26*	*2*		*254*	*36*
	19	*48*	*32*	*94*	*4*		*434*	*72*	*15*	*79*	*32*	*26*	*2*		*365*	*36*
Б2.В.01(У)									3				4	104		
Б2.В.02(Н)																
Б2.В.03(Н)																
Б2.В.04(Н)																
Б2.В.05(П)																
Б2.В.06(Пд)																
									3				*4*	*104*		
									3				*4*	*104*		
Б3.Б.01																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

	Курс 2															
	Сем. 3								Сем. 4							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКР	СР	Контроль
Б1.Б.01																
Б1.Б.02																
Б1.Б.03																
Б1.Б.04																
Б1.Б.05																
Б1.Б.06																
Б1.В.01																
Б1.В.02									2	6		14			52	
Б1.В.03																
Б1.В.04	4	12	18		2		76	36								
Б1.В.05																
Б1.В.06	3	18		12	2		40	36								
Б1.В.07	2	18		12			42									
Б1.В.08	2	18		12			42									
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.12																
Б1.В.ДВ.01									4	**12**	**16**				**80**	**36**
Б1.В.ДВ.01.01									4	12	16				80	36
Б1.В.ДВ.01.02									4	12	16				80	36
Б1.В.ДВ.02									3	**10**		**16**			**46**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01									3	10		16			46	36
Б1.В.ДВ.02.02									3	10		16			46	36
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04	3	**18**					**90**									
Б1.В.ДВ.04.01	3	18					90									
Б1.В.ДВ.04.02	3	18					90									
Б1.В.ДВ.05	2	**4**		**12**			**56**									
Б1.В.ДВ.05.01	2	4		12			56									
Б1.В.ДВ.05.02	2	4		12			56									
	16	*88*	*18*	*48*	*4*		*346*	*72*	*9*	*28*	*16*	*30*			*178*	*72*
	16	*88*	*18*	*48*	*4*		*346*	*72*	*9*	*28*	*16*	*30*			*178*	*72*
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(Н)	9				4	320										
Б2.В.03(Н)									11				4	392		
Б2.В.04(Н)																
Б2.В.05(П)									6				4	212		
Б2.В.06(Пд)																
	9				*4*	*320*			*17*				*8*	*604*		
	9				*4*	*320*			*17*				*8*	*604*		
Б3.Б.01																
ФТД.В.01	2			8			64									
ФТД.В.02	2			8			64									
	4			*16*			*128*									
	4			*16*			*128*									

	Курс 3															
	Сем. 5								Сем. 6							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКР	СР	Контроль
Б1.Б.01 – Б1.В.ДВ.05.02 (все строки Блока 1, включая итоги)																
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(Н)																
Б2.В.03(Н)																
Б2.В.04(Н)	17				4	608										
Б2.В.05(П)																
Б2.В.06(Пд)	9				4	320										
	26				*8*	*928*										
	26				*8*	*928*										
Б3.Б.01	6				25		182	9								
	6				*25*		*182*	*9*								
	6				*25*		*182*	*9*								
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																