	_	Фор	рма контроля	3.e.	_		Итого	о акад.час	ОВ	Kypc 1														Курс 2										Курс 3 Закреп							
			 		Uses	2		Τ					ем. 1		16:			Сем. 2		16.		\top	Сем. 3		1,,			Сем. 4				T	Сем. 5					Сем. 6		- -	··
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с Экспер оц. тное	р Факт	в з.е.	Экспер тное	По К плану	контакт часы	CP K	ОНТ ОЛЬ	е. Лек Ла	іб Пр	Конс ПРПКР	CP CP	роль з.е.	Лек	Лаб Пр	Конс ПРГ	ТКР СР	Конт роль	е. Лек	Лаб Пр	Конс	ПРПКР СР	Конт роль	з.е. Лек	Лаб Пр	б Конс	ПРПКР С	роль	з.е. Лек	Лаб	Пр Конс	ПРПКР	СР Конт роль	з.е.	Лек Лаб	Пр К	онс ПРПКР	СР Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплин	ны (модули)																•																								
Базовая часть + Б1.5.01	Философские проблемы физики	1	3	3	36	108	108	24	48	36 3	. 6	16	2	48	36																									$\overline{}$	
+ 51.5.02	Иностранный язык	'	1 2	2	36	72	72	32	40	2	2	32		40	30																									+++	
+ 51.5.03	Современные вопросы радиофизики		1 3	3	36	108	108	20	88	3	6	14		88																						1 1				$\overline{}$	
+ 61.6.04	История и методология науки		2 2	2	36	72	72	16	56						2	16			56																						
+ 51.5.05	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		1 2	2	36	72	72	12	60	2	2 12			60																											
+ 51.5.06	Педагогика и психология высшей школы		2 2	2	36	72	72	17	55						2	17			55																						
Вариативная часть	b		14	14		504	504	121	347	36 1	0 24	62	2	236	36 4	33			111																						
+ 51.B.01	Средства защиты информации	1	3	3	36	108	108	24	48	36 3	6	16	2	48	36																										
+ 51.B.02	Надежность информационных систем		4 2	2	36	72	72	20	52																	2 6	14	1	52	2											
+ 51.B.03	Экспертные системы		1 2	2	36	72	72	22	50	2	2 6	16		50								\bot																		\longrightarrow	
+ 51.B.04	Автоматизированные системы научных исследований	й 3	4	4	36	144	144	32	76	36										4	12	18	2	76	36																
+ 51.B.05	Широкополосные сигналы и методы их обработки		2 3	3	36	108	108	32	76						3	16	16		76																						
+ 51.B.06	Проектирование систем связи	3	3	3	36	108	108	32	40	36										;	18	12	2	40	36																
+ 51.B.07	Системы мультимедиа		3 2	2	36	72	72	30	42											:	18	12	2	42																\bot	\square
+ 51.B.08	Распределенные системы обработки информации		3 2	2	36	72	72	30	42											:	! 18	12	2	42																	
+ 51.B.09	Информационные технологии в радиофизике		1 2	2	36	72	72	22	50		2 6 1	6		50																										\prod	
+ Б1.В.10	Прикладное программное обеспечение для задач радиофизики	2	3	3	36	108	108	28	44	36					3	10	16	2	44	36																					
+ 51.B.11	Компьютерные технологии		1 2	2	36	72	72	22	50	2	2 6 1	6		50																		$\perp T$				$\downarrow \Box$					
+ 61.B.12	Программное обеспечение радиоизмерительного оборудования		2 2	2	36	72	72	26	46						2	10	16		46																						
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	4	4		144	144	28	80	36																4 12	16		80	0 36											
+ Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы анализа сигналов	4	4	4	36	144		28	80	36																4 12	16		80	36										\longrightarrow	
- Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы радионавигации	4	4	4	36	144		28		36																4 12	16		80	36						+ +					
+ 51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3	3				26		36																3 10	10	6	40	6 36						+ +				+++	
+ Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая обработка телевизионных сигналов	4	3	3	36	108		26		36									_							3 10	16	5	46	6 36						+				\longrightarrow	
- 61.В.ДВ.02.02	Моделирование нелинейных систем	4	3	3	36	108		26		36											_					3 10	16	5	40	6 36						+				\longrightarrow	
+ 51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2 3	3	36	108		20	88						3	10	10		88			+ +														+				+++	
+ Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная и компьютерная графика Электромагнитная совместимость радиоэлектронных	<	2 3	3		-+		20	88	-					3					+ +	+									_						+				+++	
- 61.В.ДВ.03.02	средств		2 3	3	36			20	88						3	10	10		88		- 10			90												+					
+ Б1.В.ДВ.04 + Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Компьютерный синтез электронных систем		3 3	3	36	108		18	90												18			90												+ +					
- 51.В.ДВ.04.02	Методы записи и хранения информации		3 3	3	36	108	108	18	90												3 18			90																+++	
+ 61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3 2	2		72		16	56											1	2 4	12	2	56																+	
+ Б1.В.ДВ.05.01	Системный анализ		3 2	2	36	72	72	16	56												2 4	12	2	56																	
- Б1.В.ДВ.05.02	Машинная оптимизация электронных устройств		3 2	2	36	72	72	16	56											2	2 4	12	2	56																	
•	•	<u>.</u>	45			1620		428		?16	24 3.	2 32	2	198	36 11	46	32 26	2	254	36 1	6 88	18 48	3 4	346	72	9 28	16 30)	17	78 72											
Блок 2.Практики,	в том числе научно-исследовательская	я работ	<i>59</i>	59		2124	2124	549	1323	?52 1	9 48 3.	2 94	4	434	<i>72 15</i>	79	32 26	2	365	36 1	6 88	18 48	3 4	346	72	9 28	16 30	9	17	78 72											
Вариативная часть		расси	(
+ 52.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2 3	3	36	108	108	108							3			4 10	04																						16
+ 52.B.02(H)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3 9	9	36	324	324	324															4	320																	
+ 52.B.03(H)	Научно-исследовательская работа		4 11	11	36	396	396	396			+		 					+ +	+	+ +	\top	 	+			11		4	392			+ +		† †		† †		+ +		++	\dashv
+ 52.B.04(H)	Научно-исследовательская работа		5 17		36	612		612													_	1									17		4	608		1 1					16
+ 52.B.05(Π)	Педагогическая практика		4 6	6	36	216	216	216																		6		4	212												
+ Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика		5 9	+	36			324																							9	$\perp \perp$	4	320		\prod				\prod	
			<i>55</i>			1980 1980		1980 1980							3	\vdash		4 10	04	9	,	+ +	4	<i>320</i> <i>320</i>		17		8	604 604		26	+ +	8	928 928		+ +					\blacksquare
Блок 3.Госуд арств	венная итоговая аттестация			55		, 700	, , , , ,	, 700							3			<i>4</i> /(, T					520				0	504				δ	720							
Базовая часть										-							ı		1		1		1					1		-		1 .	ı		1	1 1	1		1 '		
+ 53.5.01	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5	6	6	36	216	216	25	182	9																					6		25		182 9						
	•	_	6					25	702	9																				1	6		25		182 9					\Rightarrow	
ФТД.Факультативь	ol		6	6		216	216	25	182	9	1 1		1	<u> </u>		<u> </u>				1		1 1	<u> </u>	1	<u> </u>	<u>ı </u>	<u> </u>	<u> </u>			6	<u> </u>	25		<i>182</i> 9	<u> </u>					
Вариативная часть			1 1														1		1	1	1	, ,											ı		1		1				
+ ФТД.В.01	Проектирование программного обеспечения		3 2	2	36	72	72	8	64		\perp		 			\vdash		+		1 2	2	8		64						_		+				$\downarrow \downarrow \downarrow$					
+ ФТД.В.02	Основы программной инженерии		3 2	2	36	72 144	72	8	64 128	_			 			\vdash		+	-	7	,	8	,	64 128	1					+	 	+		+		+				\longrightarrow	\dashv
			4			144		70	128 128											4	1	16	; <u> </u>	128																	\dashv
					<u> </u>	•	-		<u> </u>	-	•		•		·		-	-	-	•		•								-	•				<u> </u>						