

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75			12
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75			12
+	Б1.Б.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75			12
+	Б1.Б.04	Планирование научных исследований и обработка результатов эксперимента		1				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.Б.05	Моделирование конструкций и технологических процессов производства электронных средств		1			1	3	3	36	108	108	44.25	63.75			18
+	Б1.Б.06	Микро- и нанотехнологии	1					4	4	36	144	144	58.35	52	33.65		22
+	Б1.Б.07	Системный подход в проектировании электронных средств	1					4	4	36	144	144	58.35	52	33.65		22
+	Б1.Б.08	Проектирование сложных систем	2					3	3	36	108	108	30.35	44	33.65		18
+	Б1.Б.09	Современные научные проблемы в области конструирования и технологии электронных средств		1				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
									26	26		936	936	360.55	474.5	100.95	152
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б1.В.01	Теория радиотехнических систем передачи информации		1				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.02	Методологическое сопровождение САПР конструирования электронных средств	1			1		4	4	36	144	144	61.35	49	33.65		22
+	Б1.В.03	Методологическое сопровождение САПР технологии производства электронных средств	2			2		4	4	36	144	144	61.35	49	33.65		22
+	Б1.В.04	Анализ процессов проектирования электронных средств методами имитационного моделирования	2				2	4	4	36	144	144	60.35	50	33.65		22
+	Б1.В.05	CALS- технологии в проектировании электронных средств		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	2					4	4		144	144	58.35	52	33.65		22
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии создания единого информационного пространства проектирования электронных средств	2					4	4	36	144	144	58.35	52	33.65		22
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы и технологии проектирования электронных средств	2					4	4	36	144	144	58.35	52	33.65		22
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		2				3	3		108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы системного анализа процессов и объектов САПР		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений при проектировании электронных средств		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		2				3	3		108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.03.01	Научные исследования и информационное сопровождение инженерных методик проектирования электронных средств		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
-	Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование и технология телекоммуникационных систем и устройств		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		2				3	3		108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование конструкций СВЧ диапазона		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элементы СВЧ устройств		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			18
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		2				3	3		108	108	42.25	65.75			18



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
4	Иностранных и русского языков	ОК-1
31	Социально-политических наук	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2
28	Экономики и менеджмента в инфокоммуникациях	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-1
12	Сетей связи и передачи данных	ОПК-5; ОК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-1
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-11; ПК-13; ПК-10
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-14
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-1; ОК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6
44	Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-2; ПК-10; ПК-14; ПК-12; ПК-11
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПСК-3
		<b>ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПСК-1; ПСК-3</b>
45	Конструирования и производства ради	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПСК-1; ПСК-3
45	Конструирования и производства ради	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПСК-1; ПСК-3
		<b>ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПСК-2</b>
45	Конструирования и производства ради	ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПСК-2
45	Конструирования и производства ради	ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПСК-2
		<b>ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПСК-2</b>
45	Конструирования и производства ради	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПСК-2
45	Конструирования и производства ради	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПСК-2
		<b>ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-11</b>
45	Конструирования и производства ради	ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-11
45	Конструирования и производства ради	ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-11
		<b>ПК-1; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПСК-2</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системный подход при проектировании и эксплуатации электронных средств		2					3	3	36	108	108	42.25	65.75		18
-	Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация электронных средств		2					3	3	36	108	108	42.25	65.75		18
									34	34		1224	1224	494.9	594.5	134.6	196
									60	60		2160	2160	855.45	1069	235.55	348

### Блок 2. Практики

#### Вариативная часть

+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			3				3	3		108	108	108			
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3				3	3	36	108	108	108			
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			33344				51	51		1836	1836	1836			
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)			3				6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			34				24	24	36	864	864	864			
+	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская практика			3				9	9	36	324	324	324			
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			4				12	12	36	432	432	432			
									54	54		1944	1944	1944			
									54	54		1944	1944	1944			

### Блок 3. Государственная итоговая аттестация

#### Базовая часть

+	Б3.Б.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							6	6		216	216	23	193		
+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	23	193		
									6	6		216	216	23	193		
									6	6		216	216	23	193		

### ФТД. Факультативы

#### Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Факультативы		12					2	2	36	72	72	68.5	3.5		
									2	2		72	72	68.5	3.5		
									2	2		72	72	68.5	3.5		

Курс 1															Курс 2																
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль
								3	12	14	16		0.25	65.75																	
								3	12	14	16		0.25	65.75																	
7	28	32	38		5.6	114.75	33.65	27	108	124	146		13.3	479.75	100.95																
30	112	110	198		13.8	545.25	100.95	30	116	132	158		15.65	523.75	134.6																

																3																78	30						
																3																78	30						
																27														24		624	240						
																6																156	60						
																12														12		312	120					312	120
																9																234	90						
																														12		312	120						
																30														24		780	300					624	240
																30														24		780	300					624	240

																														6		23	193						
																														6		23	193						
																														6		23	193						
																														6		23	193						

1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		0.25	1.75																	
1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		0.25	1.75																	
1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		0.25	1.75																	

