

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	630	1602	252	28	23	18		
Обязательная часть							21	21	756	756	240	444	72	4	11	6		
+	Б1.О.01	Специальный физический практикум	3	2		23	7	7	252	252	60	156	36		3	4		
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики		2			3	3	108	108	24	84			3			
+	Б1.О.03	Методические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	36	36				2		
+	Б1.О.04	Управление проектами в профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	24	48			2			
+	Б1.О.05	Технология самоорганизации личности		1			2	2	72	72	36	36		2				
+	Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурные коммуникации	2	1			5	5	180	180	60	84	36	2	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48	1728	1728	390	1158	180	24	12	12		
+	Б1.В.01	Микро- и нанoeлектроника	2				5	5	180	180	48	96	36		5			
+	Б1.В.02	Электроника СВЧ		3			3	3	108	108	36	72				3		
+	Б1.В.03	Микросхемотехника	1	1			13	13	468	468	90	342	36	13				
+	Б1.В.04	Физика активных элементов	1				11	11	396	396	54	306	36	11				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	3	108	108	72	36				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оптоэлектронные устройства		3			3	3	108	108	72	36				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Материалы электронной техники		3			3	3	108	108	72	36				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				7	7	252	252	36	180	36		7			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля и диагностики полупроводниковых приборов	2				7	7	252	252	36	180	36		7			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Радиофизика	2				7	7	252	252	36	180	36		7			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	3			6	6	216	216	54	126	36			6		
+	Б1.В.ДВ.03.01	СВЧ-приборы и интегральные микросхемы	3	3			6	6	216	216	54	126	36			6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Телекоммуникационная техника и волоконная оптика	3	3			6	6	216	216	54	126	36			6		
Блок 2. Практика							42	42	1512	1512	102	1410			9	12	21	
Обязательная часть							30	30	1080	1080	78	1002			9		21	
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика			4		15	15	540	540	18	522					15	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324	36	288			9			
+	Б2.О.03(П)	научно-исследовательская работа			4		6	6	216	216	24	192					6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	24	408					12	
+	Б2.В.01(П)	Проектная деятельность			3		12	12	432	432	24	408					12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	322						9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	2	322						9
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	72	72			2	2		
+	ФТД.01	Конструирование интегральных микросхем, микросборок и СВЧ-модулей			1		2	2	72	72	36	36			2			
+	ФТД.02	Автоматизированные методы анализа, контроля и диагностики полупроводниковых приборов			2		2	2	72	72	36	36				2		

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				100		124	64	30	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	51		69	51	28	23	18	18	
Обязательная часть						21	15	4	11	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	36	24	12	12	12	
Практика	71%	29%	0%	39		42	9		9	33	12	21
Обязательная часть						30	9		9	21		21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				12	12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				4		4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.5	-	56	66	-	56	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.9	-	27	49.9	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.7	-	12	15	-	14.4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					630	-	216	180	-	234	
	Блок Б2					102	-		36	-	24	42
	Блок Б3					2	-			-		2
	Блок ФТД					72	-	36	36	-		
	Итого по всем блокам					806	-	252	252	-	258	44
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.39%						
	в интерактивной форме					40.6%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.36%						