

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр											
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК			РнРП	СР	Контроль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1188								33											31							2304							64									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31	19 4/6											29	21 5/6						2160						60	41 3/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		61.4																																										
				53.9																																										
				22.1																																										
				22.8																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	419.15	126	132	148	13.2		634.3	134.6	33																																	
													ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2																																	
													ТО: 17 1/6 Э: 2 2/3																																	
													ТО: 34 1/3 Э: 5 1/6																																	
1	Б1.О.01	Математическое моделирование устройств и систем	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4																																	
2	Б1.О.02	САПР в электронике	За	108	42.25	12	14	16	0.25		65.75		3																																	
3	Б1.О.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок	За	72	28.25	8		20	0.25		43.75		2																																	
4	Б1.О.04	Иностранный язык для научно-исследовательской работы	За	72	28.25			28	0.25		43.75		2																																	
5	Б1.О.05	Основы научных исследований	За	108	42.25	12	14	16	0.25		65.75		3																																	
6	Б1.О.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4																																	
7	Б1.О.07	Философские проблемы науки и техники	За	72	28.25	8		20	0.25		43.75		2																																	
8	Б1.О.08	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	Эк	144	44.35	12	14	16	2.35		66	33.65	4																																	
9	Б1.В.01	Силловые полупроводниковые ключи в преобразовательной технике	Эк КР	144	46.35	20	22		4.35		64	33.65	4																																	
10	Б1.В.02	Современные преобразователи модуляционного типа	За	108	42.25	22	20		0.25		65.75		3																																	
11	Б1.В.03	Современные преобразователи с минимальными динамическими потерями																																												
12	Б1.В.04	Теория дискретно-нелинейных и линеаризованных устройств и систем																																												
13	Б1.В.05	Микро- и нанотехнологии																																												
14	Б1.В.06	Современные аналитические методы расчета электронных устройств	За	108	42.25	18		24	0.25		65.75		3																																	
15	Б1.В.08	Проектирование и программирование интегральных схем и систем на кристалле	За	108	42.25	12	30		0.25		65.75		3																																	
16	Б1.В.09	Газофазная эпитаксия полупроводников	Эк КР	144	54.35	24		26	4.35		56	33.65	4																																	
17	ФТД.01	Получение сверхчистого водорода для микроэлектроники	За	72	28.25	8	20		0.25		43.75		2																																	
18	ФТД.02	Моделирование современной элементной компонентной базы	За	72	28	8	20						2																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) КР								Эк(4) За(4) КП КР								Эк(8) За(11) КП КР(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																											
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.													ЗаО	108	108				30	78					3	2	ЗаО	108	108				30	78					3	2	53	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР					Контроль									
ИТОГО (с факультативами)					1080											30	20			1080											30	20			2160											60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080											30	20			1080											30	20			2160											60	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5																														28.3														
	ОП, факультативы (в период экс. сес.)				37.9																														19														
	Аудиторная нагрузка				12.6																														6.3														
	Контактная работа				38.3																														19.2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	662.55	80	86	52	132.6	312	317	100.95	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3																		1080	662.55	80	86	52	132.6	312	316.5	100.95	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3						
1	Б1.В.04	Теория дискретно-нелинейных и линеаризованных устройств и систем	Эк	144	44.35	20	22		2.35		66	33.65	4																			Эк	144	44.35	20	22		2.35		66	33.65	4		53	23				
2	Б1.В.07	Подавление электромагнитных помех в устройствах и системах промышленной электроники	Эк КР	144	46.35	20	22		4.35		64	33.65	4																			Эк КР	144	46.35	20	22		4.35		64	33.65	4		53	3				
3	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности проектирования устройств силовой электроники	Эк КП	144	47.35	12	14	16	5.35		63	33.65	4																			Эк КП	144	47.35	12	14	16	5.35		63	33.65	4		53	3				
4	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование объемных интегральных схем СВЧ	Эк КП	144	47.35	12	14	16	5.35		63	33.65	4																			Эк КП	144	47.35	12	14	16	5.35		63	33.65	4		46	3				
5	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная силовая электроника	За	108	42.25	12	14	16	0.25		65.75		3																			За	108	42.25	12	14	16	0.25		65.75		3		53	3				
6	Б1.В.ДВ.02.02	Материалы микроэлектроники СВЧ	За	108	42.25	12	14	16	0.25		65.75		3																			За	108	42.25	12	14	16	0.25		65.75		3		46	3				
7	Б1.В.ДВ.03.01	Опτικο-цифровые приборы	За	108	50.25	16	14	20	0.25		57.75		3																			За	108	50.25	16	14	20	0.25		57.75		3		25	3				
8	Б1.В.ДВ.03.02	Линии интегральных схем СВЧ диапазона	За	108	50.25	16	14	20	0.25		57.75		3																			За	108	50.25	16	14	20	0.25		57.75		3		46	3				
9	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	432	432				120	312			12				ЗаО	432	432				120	312			12				ЗаО(2)	864	864				240	624			24		34						
10	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	432	432				120	312			12				ЗаО	432	432				120	312			12				ЗаО	432	432				120	312			12		53	3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО КП КР											Эк(3) За(2) ЗаО КП КР																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																														
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская практика																ЗаО	432	432			120	312			12	8	ЗаО	432	432			120	312			12	8	53	4									
Б2.О.01.01(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	432	432			120	312			12	8	ЗаО	432	432			120	312			12	8	53	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	216	23					23	193		6	4		216	23				23	193			6	4	53	4							
КАНИКУЛЫ			1 4/6											8 2/6																						10													