

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Распределение по семестрам																Из них																Распределение по курсам и семестрам				Кафедра					
		Зачетных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены				Аудиторных						Самост. работа						1 курс		2 курс																			
								Семестр				Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем. нед	2 сем. нед	3 сем. нед	4 сем. нед																			
		1	2	3	4	18	19	20	21	22	23																24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39							
Блок 1	Дисциплины (модули)	60	2160	Для всех ОПОП данного направления																																									
Б1.Б.00	Базовая часть	21	756																																										
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1													0	1	0	0	0	36	18,0	10		26	0	0	72			40,5	5	26,5	2				И и Ф						
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2										0	0	0	0	0	48	24,0			48	0	0	60			0,0	6	54,0		3			Ин. яз.						
Б1.Б.03	Методы анализа наносистем	5	180	1													0	1	0	0	0	54	27,0	26	18	10	0	0	126			40,5	7	78,5	3				МНЭЛ						
Б1.Б.04	Проектирование и технология электронной компонентной базы	5	180	1													0	1	0	0	0	54	27,0	26	18	10	0	0	126			40,5	7	78,5	3				ЭП						
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в электронике	5	180	1													0	1	0	0	0	54	27,0	26	18	10	0	0	126			40,5	7	78,5	3				Пэл						
Всего на Л2		21	756																		246	123	88	54	104	0	0	510	0	0	162	32	316	11	3	0	0								
	Полная трудоёмкость листа (зач. ед.)	21	0																																	Трудоёмкость учебных недель (час.нед)				27,0	6,8	0,0	0,0		
																																								Экз	4	0	0	0	
																																								Зач	0	1	0	0	
																																								КП	0	0	0	0	
																																								КР	0	0	0	0	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам														Кафедра						
		Зачетных единиц	Часов	Экзэме-нов				Зачетов				КП		КР		Из них																						
				Экзамены							Аудиторных							Самост. работа							1 курс		2 курс											
		Семестр				Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Экзэмены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	Часов в неделю																				
1	2	3	4	22	23													24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Блок 1	Дисциплины (модули)	0	0	Для всех ОПОП данного направления																																		
Б1.В.00	Вариативная часть	14	504																																			
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108				3									0	0	0	0	0	24	12,0	10		14	0	0	84			0,0	3	81,0		2		Ин. яз.	
Б1.В.02	Применение современных CAD/CAE систем в электронике	3	108	2												0	0	1	0	0	48	24,0	16	16	16	0	0	60			36,0	6	18,0		3		ПЭЛ	
Б1.В.03	Электронные процессы в твердом теле	4	144	2												0	0	1	0	0	48	24,0	24		24	0	0	96			36,0	6	54,0		3		МНЭЛ	
Б1.В.04	Актуальные проблемы современной электроники	4	144	2												0	0	1	0	0	64	32,0	32		32	0	0	80			36,0	8	36,0		4		ЭП	
Всего на ЛЗ		14	504															184	92	82	16	86	0	0	320	0	0	108	23	189	0	10	2	0				
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	14	0															Трудоемкость учебных недель (час. нед)														0,0	18,0	9,0	0,0			
																																Экз	0	3	0	0		
																																Зач	0	0	1	0		
																																КП	0	0	0	0		
																																КР	0	0	0	0		

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам						Кафедра																	
		Зачетных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены	Из них														1 курс		2 курс																
									Аудиторных							Самост. работа							1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.														
									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Экз		Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	18 нед.	16 нед.		12 нед.	0 нед.															
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
Блок 1	Дисциплины (модули)		0																																						
Б1.1.В.00	Вариативная часть	25	900	ОПОП 2 "Электронные приборы и устройства"																																					
Б1.1.В.01	Устройства информационной электроники	3	108					3									0	0	0	0	0	36	18,0	18	12	6	0	0	72			0,0	5	67,0			3		ЭП		
Б1.1.В.02	Расчет и проектирование электронно-оптических систем	4	144	3										3			0	0	0	1	0	60	30,0	24	0	36	0	0	84	16	36,0	8	24,0			5		ЭП			
Б1.1.В.03	Оптико-электронные приборы и устройства	3	108					1									0	0	0	0	0	72	36,0	26	18	28	0	0	36			0,0	9	27,0	4				ЭП		
Б1.1.В.04	Эмиссионная электроника	3	108					1									0	0	0	0	0	54	27,0	26		28	0	0	54			0,0	7	47,0	3				ЭП		
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>																																								
Б1.1.В.05а	Расчет и проектирование микроволновых приборов и устройств	4	144	3										3			0	0	0	1	0	60	30,0	30	0	30	0	0	84	18	36,0	8	22,0			5		ЭП			
Б1.1.В.05б	Электронные устройства в инерциальных технологиях																																								
Б1.1.В.06а	Микроволновая техника	5	180	2									2			0	0	1	0	0	80	40,0	40	16	24	0	0	100	18	36,0	10	36,0		5			ЭП				
Б1.1.В.06б	Инерциальные датчики																																								
Б1.1.В.07а	Микроэлектронные устройства СВЧ	3	108					3									0	0	0	0	0	36	18,0	18	12	6	0	0	72			0,0	5	67,0			3		ЭП		
Б1.1.В.07б	MEMS-технологии в электронике																																								
Всего на Л4		25	900															398	199	182	58	158	0	0	502	36	16	108	52	290											
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	25	0															398	0															Трудоемкость учебных недель (час.нед)				12,0	9,0	36,0	0,0
																																		Экз	0	1	2	0			
																																		Зач	2	0	2	0			
																																		КП	0	1	1	0			
																																		КР	0	0	1	0			

