

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	
11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.11	3	108	66	36		18		2	10	42				7		7								2	3	1			БТ ИПЭ
																										3	108				
12	Теоретические основы электротехники	Б1.12	8	288	162	72	36	36	30	4	14	126		4	3-2	3	4	4	Д3			2	4	1	2	4	1				ЭЭ
																						3	108	5	180						
13	Материалы электронной техники	Б1.13	4	144	81	36	36			2	7	63			3	3	3					2	4	2							ППИМЭ
																						4	144								
14	Нанозлектроника	Б1.14	2	72	26	18				2	6	46			7			Д7								1	1				ППИМЭ
																										2	72				
15	Физические основы электроники	Б1.15	7	252	159	72	36	36	36	4	11	93		3	4	3	4	Д3 Д4				2	4	1	2	4	1				ППИМЭ ЭП
																						4	144	3	108						
16	Квантовая и оптическая электроника	Б1.16	2	72	58	36	18		16	2	2	14			7			Д7								2	3	1			ППИМЭ
																										2	72				
17	Метрология, стандартизация и технические измерения	Б1.17	4	144	116	54	36	18	34	4	4	28			6	7-2		Д6 Д7							2	3	1	1	3	1	ППИМЭ
																										2	72	2	72		
18	Основы проектирования электронной компонентной базы	Б1.18	3	108	65	28	28		8	2	7	43		8		8		Д8										2	4	2	ППИМЭ
																												3	108		
19	Основы технологии электронной компонентной базы	Б1.19	3	108	61	18	18	18	11	2	5	47			5	5		Д5										1	3	1	ППИМЭ
																												3	108		
20	Введение в направление	Б1.20	3	108	61	18		36		2	5	47			1			Д5										1	3	2	ППИМЭ
																												3	108		
21	Правоведение	Б1.21	3	108	45	18		18	18	2	7	63			6		6										1	2	1		Правове дения
																											3	108			

22	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.22	3	108	66	18		36	16	2	10	42				2		2													ИиП РЯэ	
22.1	Культура научной и деловой речи	Б1.22.1																														РЯэ
22.2	Культура и личность	Б1.22.2																														ИиП

23	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.23	3	108	66	18		36	40	2	10	42				3		3													ПиП СРСА	
23.1	Социальные технологии	Б1.23.1																														СРСА
23.2	Организационная психология	Б1.23.2																														ПиП

Вариативная часть

24	Физика конденсированного состояния	Б1.В1.24	2	72	58	36		18	8	2	2	14			6			Д6									2	3	1		ППИМЭ		
25	Схемотехника	Б1.В1.25	8	288	158	72	72		36	4	10	130			5	6-2		5	6								2	4	2	2	4	2	ЭЭ
																												4	144	4	144		
26	Специальные главы физики	Б1.В1.26	7	252	126	72		36	22	4	14	126			4	5	4	5	Д4								2	3	1	2	3	1	ППИМЭ
																												4	144	3	108		

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	
27	Методы математической физики	Б1.В1.27	5	180	101	54		36	18	2	9	79				4-3		Д4				³ 5 5 180									ППиМЭ
28	Квантовая механика	Б1.В1.28	5	180	117	72		36	18	2	7	63			5	5	5					⁴ 6 5 180									ППиМЭ
29	Специальные главы математики	Б1.В1.29	8	288	162	72		72	54	4	14	126			3 4	3 4	3 4				² 4 4 144	² 4 4 144									ВМ
30	Методы математического моделирования	Б1.В1.30	4	144	65	36	18		18	2	9	79			5	5		Д5				² 3 4 144									ППиМЭ
31	Физика полупроводников	Б1.В1.31	5	180	100	54	18	18	18	2	8	80		6		6	6						³ 5 5 180	¹ 1							ППиМЭ
32	Физические основы вакуумной техники	Б1.В1.32	4	144	81	36	36		20	2	7	63				4	4					² 4 4 144									ЭП
33	Программирование в LabVIEW	Б1.В1.33	5	180	84		54	18	18	2	10	96				5		Д5					⁴ 5 180	³ 1							ССОД
34	Микропроцессорные системы	Б1.В1.34	4	144	84	36	18	18	16	2	10	60			7	7-2	7							² 4 4 144	¹ 1						ППиМЭ
35	Технология производства материалов и изделий электронной техники	Б1.В1.35	3	108	65	18		36	18	2	9	43			6	6		Д6						¹ 3 3 108	² 2						ППиМЭ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

36.1	Приемники излучения и фотоприемные устройства	Б1.В2.36.1	7	252	72	18		36	24	2	16	180			7	7	7															ППиМЭ
36.2	Устройства нанофотоники	Б1.В2.36.2																														ППиМЭ

По выбору 1 из 2

37.1	Схемотехническое проектирование больших интегральных схем	Б1.В2.37.1	5	180	84	18	54		25	2	10	96						Д6														ППиМЭ
37.2	Основы систем автоматизированного проектирования больших интегральных схем	Б1.В2.37.2																														ППиМЭ

По выбору 1 из 2

38.1	Физика полупроводниковых приборов	Б1.В2.38.1	7	252	107	36	18	36	16	2	15	145	7			7	7															ППиМЭ
38.2	Физические основы полупроводниковой наноэлектроники	Б1.В2.38.2																														ППиМЭ

По выбору 1 из 2

39.1	Математическое моделирование электронных систем	Б1.В2.39.1	6	216	74	14	28	14	10	2	16	142			8	8		Д8														ППиМЭ
39.2	Моделирование и проектирование микро- и наносистем	Б1.В2.39.2																														ППиМЭ

По выбору 1 из 2

40.1	Однокристалльные электронно-вычислительные машины	Б1.В2.40.1	6	216	70	14	14	28	10	2	12	146			8	8	8															ППиМЭ
------	---	------------	---	-----	----	----	----	----	----	---	----	-----	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------