



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	Информационные технологии	Б1.11	11	396	225	90	108		72	6	21	171		2 3	1	1 2 3		Д1 Д2 Д3	2 4 2 2 4 2 1 3 2 4 144 4 144 3 108											ППиМЭ	
12	Электротехника	Б1.12	5	180	84	36	18	18	18	2	10	96		4	4	4	4					2 4 1 5 180									ЭЭ
13	Метрология	Б1.13	3	108	61	36	18			2	5	47			4	4-2		Д4				2 3 1 3 108									ППиМЭ
14	Стандартизация и технические измерения	Б1.14	3	108	61	18	18	18	16	2	5	47				7-2		7							1 3 1 3 108						ППиМЭ
15	Прикладная механика	Б1.15	3	108	61	36		18	18	2	5	47			5			Д5				2 3 1 3 108									ППиМЭ
16	Физика конденсированного состояния	Б1.16	3	108	63	36		18	18	2	7	45			6	6	6					2 3 1 3 108									ППиМЭ
17	Материаловедение наноструктурированных материалов	Б1.17	4	144	81	36	18	18	16	2	7	63			7	7		Д7							2 4 1 4 144						ППиМЭ
18	Физические основы микро- и наносистемной техники	Б1.18	4	144	81	36	18	18	16	2	7	63			7	7	7								2 4 1 4 144						ППиМЭ
19	Физико-химические основы процессов микро- и нанотехнологии	Б1.19	4	144	81	36	18	18	18	2	7	63			6			Д6				2 4 1 4 144									ППиМЭ
20	Введение в направление	Б1.20	3	108	61	18		36		2	5	47			1			1	1 3 2 3 108												ППиМЭ
21	Правоведение	Б1.21	3	108	45	18		18	36	2	7	63			6		6							1 2 1 3 108							Правове дения

22	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.22	3	108	66	18		36	16	2	10	42					2	2			1 3 2 3 108										ИиП РЯз
22.1	Культура научной и деловой речи	Б1.22.1																													РЯз
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				1 3 2 3 108									ПиП СРСА
23.1	Социальные технологии	Б1.23.1																													СРСА
23.2	Организационная психология	Б1.23.2																													ПиП

### Вариативная часть

24	Методы анализа и контроля наноструктурированных материалов и систем	Б1.В1.24	4	144	83	36	18	18	16	2	9	61			7	7	7							2 4 1 4 144						ППиМЭ
25	Моделирование и проектирование микро- и наносистем	Б1.В1.25	4	144	60	12	24	12	10	2	10	84			8	8	8								1 4 2 4 144					ППиМЭ
26	Специальные главы математики	Б1.В1.26	8	288	162	72		72	54	4	14	126			3 4	3 4	3 4					2 4 2 2 4 2 4 144 4 144								ВМ

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	Методы математического моделирования	Б1.В1.28	3	108	78	36	18	18	36	2	4	30			5	5		Д5					2 4 3 108							ППиМЭ
29	Физические основы электроники	Б1.В1.29	4	144	81	36	18	18	18	2	7	63		5		5		Д5					2 4 4 144							ЭП
30	Элементная база электроники	Б1.В1.30	5	180	86	36	18	18	18	2	12	94		4	4	4	4					2 4 5 180								ППиМЭ
31	Материалы электронной техники	Б1.В1.31	4	144	84	36	36		18	2	10	60			3	3	3					2 4 4 144								ППиМЭ
32	Микропроцессорные системы	Б1.В1.32	5	180	101	36	18	36	16	2	9	79	7			7	7							2 5 5 180						ППиМЭ
33	Физика полупроводников	Б1.В1.33	5	180	100	54	18	18	18	2	8	80		6		6	6							3 5 5 180						ППиМЭ
34	Материалы микросистемной техники	Б1.В1.34	4	144	57	24	12	12	10	2	7	87			8			Д8							2 4 4 144					ППиМЭ
35	Микроэлектромеханика	Б1.В1.35	4	144	60	24		24	10	2	10	84			8	8-2	8								2 4 4 144					ППиМЭ
36	Квантовая механика	Б1.В1.36	5	180	128	72		36	18	2	18	52			5	5	5					4 6 5 180								ППиМЭ

### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

37.1	Компоненты микросистемной техники	Б1.В2.37.1	5	180	84	36	18	18	18	2	10	96		6		6	6							2 4 5 180						ППиМЭ	
37.2	Сенсорные микросистемы	Б1.В2.37.2																													ППиМЭ

По выбору 1 из 2

38.1	Схемотехника	Б1.В2.38.1	4	144	81	36	18	18	18	2	7	63			5		5						2 4 4 144							ППиМЭ	
38.2	Микроэлектроника	Б1.В2.38.2																													ППиМЭ

По выбору 1 из 2

39.1	Основы проектирования электронной компонентной базы	Б1.В2.39.1	3	108	57	24	24		10	2	7	51		8		8		Д8							2 4 3 108					ППиМЭ	
39.2	Основы радиотехники	Б1.В2.39.2																													ППиМЭ

По выбору 1 из 2

40.1	Квантовая и оптическая электроника	Б1.В2.40.1	4	144	64	36	18		10	2	8	80			7	7	7							2 3 4 144						ППиМЭ	
40.2	Микрооптика и фотоника	Б1.В2.40.2																													ППиМЭ

По выбору 1 из 2