



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	Техническая механика	Б1.11	3	108	61	36		18	32	2	5	47			3		3				2 3 1 3 108									ПТМ	
12	Теоретические основы электротехники	Б1.12	16	576	309	126	72	90	36	4	17	267			3	4	3	4			3 7 2 7 252	2 4 9 3 9 324								ТОЭ	
13	Философия	Б1.13	3	108	59	36		18	12	2	3	49				4		Д4				2 3 1 3 108								Философ ии	
14	Специальные главы высшей математики	Б1.14	4	144	79	36		36	18	2	5	65			4		4					2 4 2 4 144								ИМ	
15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.15	4	144	41	18	18		8	2	3	103				4		4				1 2 1 4 144								ТЭВН	
16	Безопасность жизнедеятельности	Б1.16	3	108	59	36		18		2	3	49				4		4				2 3 1 3 108								БТ	
17	Электрические машины	Б1.17	6	216	98	36	36	18	18	2	6	118			5		5						2 5 1 6 216								ЭМ
18	Метрология	Б1.18	3	108	41	18	18			2	3	67				5		5					1 2 1 3 108								ССОД

19	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.19	3	108	66	18		36	16	2	10	42				2		2			1 3 2 3 108									ИиП РЯз
19.1	Культура научной и деловой речи	Б1.19.1																												РЯз
19.2	Культура и личность	Б1.19.2																												ИиП

20	Конфликтология	Б1.20	3	108	66	18		36	40	2	10	42				3		3			1 3 2 3 108									ПиП СРСА
20.1	Социальные технологии	Б1.20.1																												СРСА
20.2	Организационная психология	Б1.20.2																												ПиП

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений

21	Электроника	Б1.В1.21	4	144	59	18	36			2	3	85			3		3				1 3 2 4 144									АЭЭС ЭлСт
22	Информационно-измерительная техника	Б1.В1.22	4	144	77	36	36			2	3	67			4		4					2 4 2 4 144								АЭЭС ЭлСт
23	Цифровая техника и микроконтроллеры управления в электроэнергетике	Б1.В1.23	3	108	49	26	18		8	2	3	59			5		5						1,5 2, 5 3 108							ЭлСт
24	Электрические системы и сети	Б1.В1.24	5	180	96	36	18	26	24	2	14	84			5		5						2 4, 1 5, 1,5 5 180							АЭЭС
25	Интеллектуальные системы в электроэнергетике: концептуальные основы	Б1.В1.25	3	108	59	36	18		18	2	3	49			5		5						2 3 1 3 108							СЭСП
26	Экономика и основы управления предприятием	Б1.В1.26	4	144	67	36		26		2	3	77				6		6						2 3, 5, 1,5 4 144						ПМиЭЭ

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	Цифровые подстанции	Б1.В1.27	3	108	42	18	18			2	4	66			5			5					1 2 3	1 108							СЭС
28	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Б1.В1.28	6	216	100	36	18	36	16	2	8	116		6			6						2 5 6	1 2 216							АЭС
29	Электрическая часть электрических станций и подстанций	Б1.В1.29	4	144	82	36	18	18	12	2	8	62		6			6						2 4 4	1 1 144							ЭлСт
30	Релейная защита и автоматика	Б1.В1.30	6	216	99	36	36	18	12	2	7	117		7			7							2 5 6	2 1 216						ЭлСт
31	Проектирование человеко-машинных интерфейсов	Б1.В1.31	3	108	59	18	36			2	3	49		6			6						1 3 3	2 108							АСУ
32	Интеллектуальные системы в электроэнергетике: новые решения и технологии	Б1.В1.32	3	108	62	18	36			2	6	46		6			6						1 3 3	2 108							АЭС
33	Системы электроснабжения	Б1.В1.33	5	180	80	36	18	18	12	2	6	100		7			7							2 4 5	1 1 180						СЭС
34	Корпоративные информационные системы	Б1.В1.34	4	144	42	18	18		8	2	4	102		7			7							1 2 4	1 1 144						ПМиЭ
35	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	Б1.В1.35	6	216	78	28	28	14	18	2	6	138		8			8							2 5 6	2 1 216						ТЭВН

### Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

36.1	Моделирование в электроэнергетике	Б1.В2.36.1	4	144	60	36	18		18	2	4	84			5			5					2 3 4	1 144							АЭС СЭС ЭлСт	
36.2	Математические задачи электроэнергетики	Б1.В2.36.2																														АЭС СЭС ЭлСт

По выбору 1 из 2

37.1	Физико-математические основы электроэнергетики	Б1.В2.37.1	4	144	61	36	18		8	2	5	83			6			6					2 3 4	1 144							ТЭВН	
37.2	Основы электрофизики в электроэнергетике	Б1.В2.37.2																														ТЭВН

По выбору 1 из 2

38.1	Возобновляемые источники энергии	Б1.В2.38.1	5	180	60	36	18		8	2	4	120			7			7						2 3 5	1 180						СЭС	
38.2	Электрооборудование установок возобновляемой энергетики	Б1.В2.38.2																														СЭС

По выбору 1 из 2

39.1	Энергетические системы и управление ими	Б1.В2.39.1	4	144	63	28		28	12	2	5	81			8			8						2 4 4	2 144						АЭС ЭлСт	
39.2	Методы оптимального управления в электроэнергетических системах	Б1.В2.39.2																														АЭС ЭлСт

По выбору 1 из 2