



+	Б1.0.01.04	Культурология		4				3	3	108	108	34	34	74					3				
+	Б1.0.01.05	Экономика и управление		4				3	3	108	108	46	46	62					3				
+	Б1.0.02	<b>М2. Модуль "Информационно-коммуникационная культура"</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>248</b>	<b>54</b>	6	7							
+	Б1.0.02.01	Иностраный язык	2	1		2	5	5	180	180	66	66	87	27	2	3							
+	Б1.0.02.02	Русский язык и деловая коммуникация			2		2	4	4	144	144	50	50	94			4						
+	Б1.0.02.03	Технологии работы с информацией	1					4	4	144	144	50	50	67	27	4							
+	Б1.0.03	<b>М3. Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"</b>		<b>11234</b>	<b>456</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>616</b>	<b>616</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>518</b>			3				5		
+	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности				4		3	3	108	108	30	30	78							3		
+	Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт		4				2	2	72	72	34	34	38							2		
+	Б1.0.03.03	Технологии самоорганизации и саморазвития		1				3	3	108	108	34	34	74			3						
+	Б1.0.03.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456					328	328			328									
+	Б1.0.04	<b>М4. Модуль "Профессионально-квалификационный"</b>	<b>3</b>		<b>1233</b>		<b>3</b>	22	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>486</b>	<b>36</b>	3	7	12					
+	Б1.0.04.01	Практикум по профессии			23			13	13	468	468	152	152	316			7	6					
+	Б1.0.04.02	Электробезопасность			1			3	3	108	108	52	52	56			3						
+	Б1.0.04.03	Альтернативные и возобновляемые виды энергии	3				3	3	3	108	108	34	34	38	36						3		
+	Б1.0.04.04	Общая энергетика			3			3	3	108	108	32	32	76							3		
+	Б1.0.05	<b>М5. Модуль "Специальный"</b>	<b>344</b>		<b>35</b>		<b>45</b>	17	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>274</b>	<b>274</b>	<b>239</b>	<b>99</b>						6	8	3
+	Б1.0.05.01	Специальные главы физики	3					3	3	108	108	34	34	38	36						3		
+	Б1.0.05.02	Специальные главы теории электрических цепей	4					3	3	108	108	68	68	4	36						3		
+	Б1.0.05.03	Педагогика и психология	4				4	5	5	180	180	68	68	85	27						5		
+	Б1.0.05.04	Основы проектной деятельности			5		5	3	3	108	108	50	50	58								3	
+	Б1.0.05.05	Специальные главы математики			3			3	3	108	108	54	54	54							3		
+	Б1.0.06	<b>М6. Модуль "Предметно-содержательный (по отраслям)"</b>	<b>1226</b>	<b>1</b>	<b>116</b>		<b>112</b>	26	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>936</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>486</b>	<b>126</b>	11	6					9	
+	Б1.0.06.01	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	108	108	34	34	74			3						
+	Б1.0.06.02	Математика			1		1	3	3	108	108	48	48	60			3						
+	Б1.0.06.03	Физика	12					6	6	216	216	80	80	73	63	3	3						
+	Б1.0.06.04	Прикладная математика и математическая логика	2		1		12	5	5	180	180	64	64	89	27	2	3						
+	Б1.0.06.05	Информационно-измерительная техника	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5	
+	Б1.0.06.06	Инженерная экология			6			4	4	144	144	44	44	100								4	
+	Б1.0.07	<b>М7. Модуль отраслевых дисциплин</b>	<b>1333</b>				<b>3</b>	15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>231</b>	<b>117</b>	3		12					
+	Б1.0.07.01	Теоретические основы электротехники	3				3	6	6	216	216	80	80	109	27						6		
+	Б1.0.07.02	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3					3	3	108	108	32	32	49	27						3		
+	Б1.0.07.03	Метрология и электрические измерения	3					3	3	108	108	32	32	49	27						3		
+	Б1.0.07.04	Инженерная компьютерная графика	1					3	3	108	108	48	48	24	36	3							
								<b>117</b>	<b>117</b>	<b>4540</b>	<b>4540</b>	<b>1540</b>	<b>1540</b>	<b>2514</b>	<b>486</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Техническая механика				4			3	3	108	108	32	32	76						3					
+	Б1.В.02	Промышленная электроника				5			3	3	108	108	32	32	76							3				
+	Б1.В.03	Электрические и электронные аппараты	5						4	4	144	144	48	48	60	36							4			
+	Б1.В.04	Обеспечение надежной работы электрического и электромеханического оборудования	6						4	4	144	144	42	42	66	36								4		
+	Б1.В.05	Теория автоматического управления				5			4	4	144	144	66	66	78								4			
+	Б1.В.06	Электрические машины	4					4	3	3	108	108	48	48	24	36					3					
+	Б1.В.07	Энергосберегающие технологии	8						6	6	216	216	90	90	99	27									6	
+	Б1.В.08	Организация работы коллектива исполнителей				8			3	3	108	108	54	54	54										3	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>55566 7778</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>5</b>		40	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>482</b>	<b>482</b>	<b>652</b>	<b>306</b>							12	8	15	5
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>М8.1 Электроснабжение</b>	<b>55566 7778</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>5</b>		40	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>482</b>	<b>482</b>	<b>652</b>	<b>306</b>							12	8	15	5
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Электротехнологические установки и комплексы	5						3	3	108	108	34	34	38	36							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Электрическая часть подстанций	5				5		3	3	108	108	32	32	49	27							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Электроснабжение промышленных предприятий	6	5		6			6	6	216	216	76	76	95	45							2	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Эксплуатация и ремонт электрооборудования систем электроснабжения	6						4	4	144	144	34	34	65	45								4		
+	Б1.В.ДВ.01.01.05	Энергоаудит предприятия	7						4	4	144	144	42	42	66	36									4	
+	Б1.В.ДВ.01.01.06	Оценка эффективности энергопотребления				7			4	4	144	144	42	42	102										4	
+	Б1.В.ДВ.01.01.07	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения	7						4	4	144	144	60	60	48	36									4	
+	Б1.В.ДВ.01.01.08	Электроэнергетические сети и системы	5			5			4	4	144	144	66	66	51	27							4			
+	Б1.В.ДВ.01.01.09	Электрическое освещение	7						3	3	108	108	42	42	39	27									3	
+	Б1.В.ДВ.01.01.10	Моделирование в электроэнергетике	8						5	5	180	180	54	54	99	27										5
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>М8.2 Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>55566 7778</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>567</b>	<b>5</b>		40	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>482</b>	<b>482</b>	<b>679</b>	<b>279</b>							12	8	15	5
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Электротехнология	5						3	3	108	108	34	34	47	27							3			
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Полупроводниковые преобразователи энергии	5				5		3	3	108	108	32	32	49	27							3			
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Системы электроснабжения	6	5		6			6	6	216	216	76	76	95	45							2	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Управление производственными процессами и системами	67			7			7	7	252	252	76	76	104	72								4	3	
-	Б1.В.ДВ.01.02.05	Системы управления электроприводов	7						4	4	144	144	42	42	75	27									4	
-	Б1.В.ДВ.01.02.06	Промышленная автоматика				7			4	4	144	144	42	42	102										4	
-	Б1.В.ДВ.01.02.07	Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования	7						4	4	144	144	60	60	57	27									4	
-	Б1.В.ДВ.01.02.08	Электрический привод	5			5			4	4	144	144	66	66	51	27							4			
-	Б1.В.ДВ.01.02.09	Моделирование в электротехнике	8						5	5	180	180	54	54	99	27										5
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				<b>7</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>68</b>										3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование в энергокомпаниях				7			7	3	3	108	108	40	40	68										3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика и организация в электроснабжении				7			7	3	3	108	108	40	40	68										3
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>5</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>81</b>	<b>27</b>							4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые технологии в электроэнергетике	5						4	4	144	144	36	36	81	27							4			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные системы управления и обработки информации в электроэнергетике	5						4	4	144	144	36	36	81	27							4			

77	77	2772	2772	970	970	1334	468					6	27	12	18	14
194	194	7312	7312	2510	2510	3848	954	30	26	30	25	30	21	18	14	

**Блок 2.Практика**

**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			4	4	144	144			144			4						
+	Б2.О.02(У)	Профилирующая практика			4			6	6	216	216			216				6					
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6			9	9	324	324			324						9			
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			7			12	12	432	432			432							12		
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216			216								6	
								37	37	1332	1332			1332			4		6		9	12	6
								37	37	1332	1332			1332			4		6		9	12	6

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324								9	
								9	9	324	324			324									9
								9	9	324	324			324									9

**ФТД.Факультативы**

+	ФТД.01	Психология и физиология адаптивного поведения			4			2	2	72	72	18	18	54					2			
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный			34			4	4	144	144	66	66	78				2	2			
								6	6	216	216	84	84	132				2	4			
								6	6	216	216	84	84	132				2	4			