



Б1.О.09	Деловые коммуникации		2			2	72	36	18		18	36	36						
Б1.О.10	Цифровая грамотность*		1			2	72	32	16		16	40	32						
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2				3	108	36	18		18	72		36					
Б1.О.12	Микропроцессорные средства и системы	6				4	144	54	18		36	90						54	
Б1.О.13	Компьютерная графика в системе "Компас"	5				4	144	36	18		18	108					36		
Б1.О.14	Экономическая культура и финансовая грамотность		6			2	72	36	18		18	36						36	
Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	5				3	108	36	18		18	72					36		
Б1.О.16	Промышленная безопасность		8			2	72	20	10		10	52							20
Б1.О.17	Начертательная геометрия	1				3	108	32	16		16	76	32						
Б1.О.18	Инженерная графика		2			2	72	36	18		18	36		36					
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2			4	144	72	36		36	72		36	36				
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	4	3			4	7	252	126	36	36	54	126			54	72		
Б1.О.21	Организация и планирование производства электроэнергетики	8	7			8	7	252	56	28		28	196					36	20
Б1.О.22	Электротехническое и конструктивное материаловедение		4			2	72	36	18		18	36			36				
Б1.О.23	Общая энергетика	2				4	144	36	18		18	108		36					
Б1.О.24	Введение в профессию		1			2	72	32	16		16	40	32						
Б1.О.25	Экономика в системах электроснабжения	7				4	144	36	18		18	108							36
Б1.О.26	Метрология	3				4	144	36	18		18	108			36				
Б1.О.27	<b>Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"</b>																		
Б1.О.27.01	Линейная алгебра	1				3	108	48	16		32	60	48						
Б1.О.27.02	Математический анализ	2				4	144	72	18		54	72		72					
Б1.О.27.03	Физика	3	2			7	252	144	36	72	36	108			72	72			
Б1.О.27.04	Химия		1			3	108	32	16	6	10	76	32						
Б1.О.28	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>																		
Б1.О.28.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служащим"		1			2	72	32	16		16	40	32						
Б1.О.28.2	Управление проектами		4			3	108	36	18		18	72			36				
Б1.О.28.3	Технологическое предпринимательство		7			3	108	36	18		18	72							36
Б1.О.28.4	Проектная деятельность*		2,3,4,5,6,7			12	432	216			216	216		36	36	36	36	36	36
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>86</b>	<b>3024</b>	<b>1042</b>	<b>502</b>	<b>38</b>	<b>502</b>	<b>1982</b>							
Б1.В.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*	7				5	180	72	36		36	108							72
Б1.В.02	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		8			2	72	40	20		20	32							40
Б1.В.03	Электрические аппараты	5				4	144	36	18		18	108			36				
Б1.В.04	Переходные процессы		6			2	72	36	18		18	36					36		
Б1.В.05	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*		8			2	72	20	10		10	52							20
Б1.В.06	Системы электроснабжения	7			7	7	252	72	36		36	180							72
Б1.В.07	Электроника	5				4	144	54	18	18	18	90				54			
Б1.В.08	Силовая электроника	6				3	108	36	18		18	72						36	
Б1.В.09	Состав систем электрооборудования	3				4	108	36	18		18	72		36					
Б1.В.10	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*	4				4	144	36	18		18	108			36				
Б1.В.11	Режимы работы систем электроснабжения подстанций	6				4	144	36	18		18	108						36	
Б1.В.12	Электрические технологии		4			2	72	36	18		18	36			36				
Б1.В.13	Электрическое освещение	4				5	180	36	18		18	144			36				
Б1.В.14	Электротехнические системы и сети*	6	5		6	7	252	108	54		54	144				54	54		
Б1.В.15	Надёжность электроснабжения	8				4	144	20	10		10	124							20
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции *	6	5		5	7	252	108	54		54	144				54	54		
Б1.В.17	Электрические машины	8	7			6	216	76	28	20	28	140							36
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		6			<b>14</b>	<b>468</b>	<b>184</b>	<b>92</b>		<b>92</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Б1.В.ЭД.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>					2	72	36	18		18	36							20
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита		8			2	72	20	10		10	52							20
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность		8			2	72	20	10		10	52							20
Б1.В.ЭД.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>					4	72	36	18		18	36							36
Б1.В.ЭД.02.01	Системный анализ в электроэнергетике	8				4	144	36	18		18	108							36
Б1.В.ЭД.02.02	Математические задачи электроэнергетики	8				4	108	36	18		18	72							36
Б1.В.ЭД.03	<b>Элективные дисциплины 3</b>					2	108	36	18		18	72						36	
Б1.В.ЭД.03.01	Электрические и компьютерные измерения		6			2	72	36	18		18	36						36	
Б1.В.ЭД.03.02	Телемеханика в системах электроснабжения		6			2	72	36	18		18	36						36	

