



Б1.Б.08	Экология		4			3	108	12	4		8	96			12					
Б1.Б.09	Информатика	1				4	144	12	4		8	132	12							
Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	5	4		5	7	252	6	2	2	2	246			2	4				
Б1.Б.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4				4	144	6	4		2	138			6					
Б1.Б.12	Общая энергетика	2				4	144	6	4		2	138		6						
Б1.Б.13	Правоведение		6			3	108	8	4		4	100					8			
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи		1			3	108	16	8		8	92	16							
Б1.Б.15	Электрические машины	9				6	216	28	12	4	12	188							28	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		9			4	144	8	4		4	136							8	
Б1.Б.17	Электрические станции и подстанции	7	6		7	7	252	28	12	8	8	224			20	8				
Б1.Б.18	Электроэнергетические системы и сети	8	7		8	7	252	24	8	8	8	228				16	8			
Б1.Б.19	Социология и политология		6			3	108	12	4		8	96				12				
Б1.Б.20	Инженерная графика	2	1			4	144	20	8		12	124	10	10						
Б1.Б.21	Основы релейной защиты электрических систем		8			3	108	12	4	4	4	96						12		
Б1.Б.22	Организация и планирование производства электроэнергетики	10	9		10	6	216	20	8		12	196						6	14	
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1			2	72	10	0		10	62	10							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>107</b>	<b>3852</b>	<b>404</b>	<b>146</b>	<b>24</b>	<b>234</b>	<b>3448</b>							
							<b>74</b>	<b>2664</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>142</b>	<b>2412</b>							
Б1.В.01	Введение в специальность		2			3	108	10	6		4	98	10							
Б1.В.02	Введение в проектную деятельность		1			3	108	2	0		2	106	2							
Б1.В.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	9				5	180	8	4	2	2	172							8	
Б1.В.04	Электробезопасность	4				5	180	8	4		4	172			8					
Б1.В.05	Техническая механика		3			3	108	20	8		12	88		20						
Б1.В.06	Прикладная механика	5				4	144	20	8		12	124			20					
Б1.В.07	Экономика в системах электроснабжения		10			3	108	10	6		4	98							10	
Б1.В.08	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		8			3	108	10	6		4	98						10		
Б1.В.09	Электрические аппараты	5				4	144	8	4	2	2	136			8					
Б1.В.10	Переходные процессы	6				3	108	10	4	4	2	98				10				
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		7			3	108	12	4	4	4	96					12			
Б1.В.12	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	8				4	144	12	6		6	132						12		
Б1.В.13	Метрология	10				4	144	10	6		4	134							10	
Б1.В.14	Системы электроснабжения	7		7		5	180	20	12		8	160				20				
Б1.В.15	Силовая электроника		9			3	108	12	4	4	4	96							12	
Б1.В.16	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации	5				4	144	12	4	4	4	132			12					
Б1.В.17	Проектная деятельность		3,4, 5,6, 7,8			12	432	60	0		60	372		10	10	10	10	10	10	
Б1.В.18	Электрические технологии		4			3	108	8	4		4	100			8					
Б1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6				328	0	0		0	328								
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>152</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	<b>1036</b>							
Б1.В.ДВ.1.01	Культура производства		4			3	108	12	4		8	96			12					
Б1.В.ДВ.1.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации						0	0				0								
Б1.В.ДВ.2.01	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	9				4	144	12	4		8	132							12	
Б1.В.ДВ.2.02	Молниезащита						0	0				0								
Б1.В.ДВ.3.01	Электроника		6			3	108	12	4		8	96				12				
Б1.В.ДВ.3.02	Состав систем электрооборудования						0	0				0								
Б1.В.ДВ.4.01	Математические задачи электроэнергетики	4				4	144	12	4		8	132			12					
Б1.В.ДВ.4.02	Системный анализ в электроэнергетике						0	0				0								
Б1.В.ДВ.5.01	Надёжность электроснабжения	8	7			4	144	24	8	4	12	120					12	12		
Б1.В.ДВ.5.02	Защитные меры электробезопасности						0	0				0								
Б1.В.ДВ.6.01	Аппаратные и программные средства систем управления	6	5			5	180	20	8		12	160			8	12				
Б1.В.ДВ.6.02	Электрическое освещение						0	0				0								
Б1.В.ДВ.7.01	Электростанции современной энергетики		8			3	108	16	8		8	92							16	
Б1.В.ДВ.7.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика						0	0				0								

	Б1.В.ДВ.8.01	Электрические и компьютерные измерения				10				3	108	20	8		12	88									20				
	Б1.В.ДВ.8.02	Телемеханика в системах электроснабжения									0	0				0													
	Б1.В.ДВ.9.01	Режимы работы системы электроснабжения подстанций			9					4	144	24	8		16	120									24				
	Б1.В.ДВ.9.02	Современная методика индикации									0	0				0													
<b>Б2</b>		<b>Блок 2 "Практика"</b>								<b>15</b>	<b>324</b>																		
		<i>Обязательная часть</i>								<b>15</b>	<b>540</b>																		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы				4				3	108								2										
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика				6				3	108									2									
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа.				8				3	108													2					
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: преддипломная практика				10				6	216														4				
<b>Б3</b>		<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>								<b>9</b>	<b>324</b>																		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			10					3	108														2				
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			10					6	216														4				
<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>Семестр</b>	<b>ЗЕТ</b>	<b>Теор. обуч. , з.е..</b>			<b>216</b>	<b>Теор. обуч. час.</b>										<b>98</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>80</b>	<b>98</b>	<b>54</b>		
ФТД.01	Информационные технологии в производственной деятельности	2	2	Практика зач. ед.			<b>15</b>	<b>Число экзаменов</b>										<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		
ФТД.02	Автоматизированные системы управления	4	2	ГИА, зач. ед.			<b>9</b>	<b>Число зачётов</b>										<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
								<b>Число зачетов с оценкой</b>													<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	
								<b>Число курсовых проектов</b>																<b>2</b>					
								<b>Число курсовых работ</b>															<b>1</b>			<b>1</b>			<b>1</b>
				<b>Всего, зач. ед.</b>			<b>240</b>	<b>Число з.е. в год</b>										<b>172</b>		<b>176</b>		<b>146</b>		<b>174</b>		<b>152</b>			

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Паршин