



Б1.О.26	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>				20	720	324	54		270	396												
Б1.О.26.1	Введение в проектную деятельность (Обучение служением)				1	2	72	36	18	18	36	36											
Б1.О.26.2	Управление проектами				4	3	108	36	18	18	72			36									
Б1.О.26.3	Технологическое предпринимательство				7	3	108	36	18	18	72								36				
Б1.О.26.4	Проектная деятельность*				2,3,4,5,6,7	12	432	216		216	216	36	36	36	36	36	36	36					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>93</b>	<b>3348</b>	<b>1060</b>	<b>520</b>		<b>520</b>	<b>2288</b>												
					77	2772	840	410		410	1932												
Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения				7	4	144	36	18	18	108								36				
Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем*				7	4	144	72	36	36	72								72				
Б1.В.03	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения				8	3	108	40	20	20	68									40			
Б1.В.04	Электрические аппараты				5	4	144	36	18	18	108			36									
Б1.В.05	Переходные процессы				6	3	108	36	18	18	72								36				
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения*				8	3	108	20	10	10	88									20			
Б1.В.07	Системы электроснабжения				7	6	216	72	36	36	144									72			
Б1.В.08	Силовая электроника				6	4	144	36	18	18	108								36				
Б1.В.09	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации*				4	5	180	36	18	18	144			36									
Б1.В.10	Режимы работы систем электроснабжения подстанций				6	4	144	36	18	18	108								36				
Б1.В.11	Электрические технологии				4	2	72	36	18	18	36			36									
Б1.В.12	Электрическое освещение				4	5	180	36	18	18	144			36									
Б1.В.13	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий				5	4	144	36	18	18	108								36				
Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети*				6	8	288	108	54	54	180								54	54			
Б1.В.15	Надёжность электроснабжения				8	4	144	20	10	10	124									20			
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции *				6	8	288	108	54	54	180								54	54			
Б1.В.17	Электрические машины				8	6	216	76	28	20	28	140								36	40		
<b>Элективные дисциплины (модуль)</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>220</b>	<b>110</b>		<b>110</b>	<b>356</b>												
<b>Б1.В.ЭД.01 Элективные дисциплины 1</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>			36									
Б1.В.ЭД.01.01	Молниезащита				4	2	72	36	18	18	36			36									
Б1.В.ЭД.01.02	Электробезопасность				4	2	72	36	18	18	36			36									
<b>Б1.В.ЭД.02 Элективные дисциплины 2</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>					36							
Б1.В.ЭД.02.01	Электроника				5	2	72	36	18	18	36					36							
Б1.В.ЭД.02.02	Состав систем электрооборудования				5	2	72	36	18	18	36					36							
<b>Б1.В.ЭД.03 Элективные дисциплины 3</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>108</b>			36									
Б1.В.ЭД.03.01	Системный анализ в электроэнергетике				3	4	144	36	18	18	108			36									
Б1.В.ЭД.03.02	Математические задачи электроэнергетики				3	4	144	36	18	18	108			36									
<b>Б1.В.ЭД.04 Элективные дисциплины 4</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>52</b>									20			
Б1.В.ЭД.04.01	Культура производства				8	2	72	20	10	10	52									20			
Б1.В.ЭД.04.02	Бережливое производство				8	2	72	20	10	10	52									20			
<b>Б1.В.ЭД.05 Элективные дисциплины 5</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>52</b>									20			
Б1.В.ЭД.05.01	Электростанции современной энергетики				8	2	72	20	10	10	52									20			
Б1.В.ЭД.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика				8	2	72	20	10	10	52									20			
<b>Б1.В.ЭД.06 Элективные дисциплины 6</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>					36							
Б1.В.ЭД.06.01	Электрические и компьютерные измерения				5	2	72	36	18	18	36					36							
Б1.В.ЭД.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения				5	2	72	36	18	18	36					36							
<b>Б1.В.ЭД.07 Элективные дисциплины 7</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>									36			
Б1.В.ЭД.07.01	Культурология				7	2	72	36	18	18	36									36			
Б1.В.ЭД.07.02	Этика				7	2	72	36	18	18	36									36			
<b>Б1.В.ЭД.08 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																							
Б1.В.ЭД.08.01	Общая физическая подготовка				23456		328	180		180	148	36	36	36	36	36							
Б1.В.ЭД.08.02	Игровые виды спорта				23456		328	180		180	148	36	36	36	36	36							
<b>Б2 Блок 2 "Практика"</b>					<b>15</b>	<b>540</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*				2	3	108																
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)*				4	3	108																
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*				6	3	108																
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)*				8	6	216																
<b>Б3 Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>					<b>9</b>	<b>324</b>																	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				8	9	324																
Факультативные дисциплины					Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.				216	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				22	21	20	20	22	18	20	20
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности				2	2	Блок 2. Практика, з.е.				15	Число экзаменов				2	4	4	5	3	5	3	3
ФТД.02	Государственные программы и проекты				5	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов				7	6	6	5	6	5	6	4
							Всего, з.е.				240	Число дифференцированных зачётов						1	1	1			1
												Число курсовых проектов								1	1	1	
												Число курсовых работ							1				1
												Объём программы, з.е. в семестр				24	27	30	36	25	34	28	36

\* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе



А.М. Грибов

Заведующий кафедрой



подпись

А.Д. Чернышев