

Б1.О.26	Модуль "Проектная деятельность"				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					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	3348	1060	520	520	2288													
					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					
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					
Б1.В.17	Электрические машины				8	6	216	76	28	20	28	140						36					
Элективные дисциплины (модуль)					16	576	220	110	110	356													
Б1.В.ЭД.01 Элективные дисциплины 1					2	72	36	18	18	36				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									
Б1.В.ЭД.02 Элективные дисциплины 2					2	72	36	18	18	36							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					
Б1.В.ЭД.03 Элективные дисциплины 3					4	144	36	18	18	108				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									
Б1.В.ЭД.04 Элективные дисциплины 4					2	72	20	10	10	52								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					
Б1.В.ЭД.05 Элективные дисциплины 5					2	72	20	10	10	52								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					
Б1.В.ЭД.06 Элективные дисциплины 6					2	72	36	18	18	36							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					
Б1.В.ЭД.07 Элективные дисциплины 7					2	72	36	18	18	36								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					
Б1.В.ЭД.08 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
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							
Б2 Блок 2 "Практика"					15	540																	
Обязательная часть																							
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																
Б3 Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"					9	324																	
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
												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