

Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и использовании при реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

РЭ - использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

-	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
Социально-гуманитарный модуль	28	14	12	10	10	4	4				
История (история России и всеобщая история)	4	4	2								
Философия	4			4	4						
Правоведение	2					2	2				
Основы проектной деятельности	2					2	2				
Тайм- менеджмент	2			2	2						
Культурология	2	2	2								
Конфликтология	2	2	2								
Иностранный язык	8	4	4	4	4						
Основы деловой коммуникации	2	2	2								
Модуль "Физическая культура и спорт"	2	1				1					
Основы физической культуры	1	1									
Физическое самосовершенствование	1					1					
Математический и естественнонаучный модуль	26	23	20	3	2						
Высшая математика	14	11	10	3	2						
Алгебра и геометрия	4	4	6								
Математический анализ	7	7	4								
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	2						
Информатика	4	4	6								
Физика	8	8	4								
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	4							4	6		
Безопасность жизнедеятельности	4							4	6		
Инженерно-технический модуль	23	10	14	7	4	6	14				
Инженерная и компьютерная графика	6	6	4								
Электротехнические и конструкционные материалы	5	2	2	3	2						
Материаловедение	2	2	2								
Электротехнические материалы	3			3	2						
Техническая механика	6	2	8	4	2						
Информационно-измерительная техника	3					3	8				
Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	6				
Общепрофессиональный модуль	30			18	32	12	8				
Теоретические основы электротехники	12			12	16						
Промышленная электроника	7			3	4	4	2				
Раздел 1.Основы электроники	3			3	4						
Раздел 2.Энергетическая электроника	4					4	2				
Электрические машины	8			3	12	5	4				
Электрические и электронные аппараты	3					3	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Социально-гуманитарный модуль (В)	5					5	4				
Экономика и управление на предприятии	5					5	4				

Математический и естественнонаучный модуль (В)	16	4	2	12	22						
Математическое моделирование	3			3	6						
Методы научных исследований	4			4	6						
Химия	4	4	2								
Математические задачи электроэнергетики	2			2	4						
Информационные технологии в профессиональной деятельности	3			3	6						
Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" (В)	2			2	2						
Экология и природопользование	2			2	2						
Профессиональный модуль	54	3	2	5	6	26	42	20	20		
Введение в профессию	3	3	2								
Общая энергетика	5			5	6						
Возобновляемые источники энергии	3					3	8				
Электрические станции и подстанции	8					8	12				
Электропривод	4					4	4				
Электроэнергетические системы и сети	9					9	14				
Электроснабжение	6					2	4	4	2		
Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	2							2	4		
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3							3	4		
Переходные процессы в электроэнергетических системах	6							6	6		
Техника высоких напряжений	5							5	4		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	2	2								
Развитие энергетики России	2	2	2								
Развитие региональной энергетики	2	2	2								
Элективные модули	24							17	22	7	10
Модуль по выбору 1 "Электрические станции"	24							17	22	7	10
Проектирование электроустановок электростанций и подстанций	9							9	10		
Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций	3							3	4		
Автоматизированные системы управления электрическими станциями	5							5	8		
Энергосбережение в электроэнергетике	3									3	4
Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	4									4	6
Модуль по выбору 2 "Электроснабжение"	24							17	22	7	10
Проектирование подстанций систем электроснабжения	9							9	10		
Энергоснабжение	3							3	4		
Автоматизированные системы управления электроснабжением	5							5	8		
Энергосберегающие технологии электроснабжения	3									3	4
Основы эксплуатации систем электроснабжения	4									4	6
Блок 2.Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика	3	3									
Ознакомительная практика	3	3									
Производственная практика	15			3				6		6	
Научно-исследовательская работа	3			3							
Эксплуатационная практика	6							6			
Преддипломная практика	6									6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6									6	
ФТД. Факультативные дисциплины											
Научно-исследовательский семинар	2					2					
Информационно-библиографическая культура	2			2							
Новые технологии в электроэнергетике	2					2					
Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	4							4			