

Код	Наименование дисциплин	Трудовое		Распределение по годам обучения										Экзамены: по годам обучения								Распределение по курсам										Кафедра			
														Из них								1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс									
		Аудиторных												Самост. работа				Всего	ЛК	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	Экзамены и консультации	Контрольные работы	Самостоятельные занятия	3 нед.	3 нед.	3 нед.	3 нед.	0 нед.				
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	Год обучения					Всего	3 нед.	3 нед.	3 нед.	3 нед.	0 нед.																			
						1	2	3	4	5																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24	27	28	29	30	31		32	33	34
Часов в неделю																																			
Блок 1	Дисциплины (модули)	30	1080																																
Б1.Б.00	Базовая часть	9	324	Для всех ООП данного направления																															
Б1.Б.01	История и философия науки	3	108	1								0	1	0	0	0	0	12	6		6		96	27,0	10	59,0	4					Истор. и фил.			
Б1.Б.02	Иностранный язык	3	108	1								0	1	0	0	0	0	12			12		96	27,0	10	59,0	4					Ин. яз.			
Б1.Б.03	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Электро- и теплотехника"	3	108	2								0	0	1	0	0	0	12	6		6		96	27,0	10	59,0		4				Пэл			
Б1.В.00	Вариативная часть	21	756																																
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					1				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0	4					Ин. яз.			
Б1.В.02	Организация и управление научными исследованиями	3	108					1				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0	4					Ин. яз.			
Б1.В.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3	108					2				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0		4				Ин. яз.			
Б1.В.04	Организационно - правовые аспекты реализации результатов научных исследований	3	108					2				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0		4				ГМКУ			
Дисциплины по выбору студента				ООП 1 "Электротехнология"																															
Б1.1.В.05а	Оптимизация развития электроэнергетических систем	3	108	3								0	0	0	1	0	0	12	6		6		96	27,0	10	59,0			4			Пэл			
Б1.1.В.05б	Обеспечение надежности электроэнергетических систем																																		
Б1.1.В.06а	Системная автоматика и релейная защита	3	108					3				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0			4			Пэл			
Б1.1.В.06б	Современные системы электропередачи и вставки постоянного тока																																		
Б1.1.В.07а	Управление качеством электроэнергии	2	72					4				0	0	0	0	0	0	12	6		6		60	0,0	10	50,0				4		Пэл			
Б1.1.В.07б	Методология управления переходными процессами																																		
	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью "Электротехнология"	1	36	4								0	0	0	0	1	0						36	36,0	0	0,0						Пэл			
Всего на ЛЗ		30	1080															120	54	0	66		960	144	100	716	16	12	8	4	0				
Полная трудовое листа (зач. ед.)		30	0																																
		Трудовое уч. недель (ч (без НИР) (час/нед)																																	
		Экз 2 1 1 1 0																																	
		Зач 2 2 1 1 0																																	

Код	Наименование дисциплин	Трудовое	Распределение по годам обучения												Экзамены: по годам обучения	Из них												Распределение по курсам						
			Зачет-ных единиц	Часов	Экзаменов				Зачетов	Аудиторных				Самост. работа				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс												
					1	2	3	4		5	Всего	ЛК	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	Экзамны и контрольные работы						Самостоятель- ные занятия											
																								1	2	3	4	5						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
Для всех ООП данного направления																																		
Блок 2	Практики	12																																
	Практики по получению профессио- нальных умений и опыта профессиональной деятельности	6	216					3)													216	0	0	216			108	108		216	0			
Б2 В 01	Педагогическая практика	6	216					4)													216													
Б2 В 02	Научно - исследовательская практика	12	432															0	0	0	0	432	0	0	432									
Всего		189	6120																		6120	0	0	6120			1476	1476	1584		6120	0		
Блок 3	Научные исследования	170	6120																															
Б3 В 01	Научно-исследовательская деятельность	19	684																		684	0	0	684							684	0		
Б3 В 02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	189	6804															0	0	0	0	6804	0	0	6804									
Всего		9	324																		108	0	0	108							108	0		
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	3	108																															
Б4 Б 01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216																		216	0	0	216							216	0		
Б4 Б 02	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	9	324															0	0	0	0	324	0	0	324									
Всего		210	7560															0	0	0	0	7560	0	0	7560							7560	210	
Всего на ЛЗ																																		
		210	0															120	54	0	66	8520	144	100	8276									
		210	0															120					0											
Итого		240	8640															120																
			0																															
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (часов)																																		
Трудовое количество уч. недель (																																		