

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"27" 10. 2017 года
протокол № 2

Направление подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника"

ОПОП 1 "Электроснабжение"
Квалификация выпускника - магистр

Обучение очное

Срок обучения 2 года



УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ

М.В. Чиркин
201 г.

1. График учебного процесса

2018-2019 учебный год

2. Сводные данные
по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения: ☐ теор.обучение ☐ 0 экзам. сессия ☐ = каникулы ☐ + практика ☐ Н научно-исследовательская работа ☐ А подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы

Код		Наименование дисциплин		Трудоемкость		Распределение по семестрам																		Распределение по курсам и семестрам							Кафедра								
																1 курс				2 курс																			
				Зачетных единиц	Часов	Экзмене-нов				Зачетов				КП		КР		Экзамены				Из них								1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.					
																						Аудиторных				Самост. работа													
																		Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Всего	КП	КР	Экзамены и консультации в семестре	Самостоятельно занятые						Часы в неделю				
																																			18 нед	16 нед	18 нед	0 нед	
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60	2160	Для всех ОПОП данного направления																																			
B1.B.00	Базовая часть	21	756																																				
B1.B.01	Современная философия и методология науки	3	108	1												0	1	0	0	0	36	14,4	10			26	0	0	72			40,5	4	27,5	2				И и Ф
B1.B.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2									0	0	0	0	0	48	19,2				48	0	0	60			0,0	6	54,0		3			Ин. яз.
B1.B.03	Математическое и иммитационное моделирование в электроэнергетических системах	5	180	1												0	1	0	0	0	72	28,8	26	18		28	0	0	108			40,5	9	58,5	4				ПЭл
B1.B.04	Теория информации и информационные, компьютерные и сетевые технологии	5	180	1												0	1	0	0	0	72	28,8	26	18		28	0	0	108			40,5	9	58,5	4				ПЭл
B1.B.05	Энергосбережение в электроэнергетических системах	5	180	1										1		0	1	0	0	0	72	28,8	26			46	0	0	108		16	40,5	9	42,5	4				ПЭл
Всего на Л2		21	756																		300	120	88	36	176	0	0	466	0	16	162	37	241	14	3	0	0		
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	21	0																			Трудоемкость учебных недель (час.нед)							27,0	6,8	0,0	0,0							
																													Экз	4	0	0	0						
																													Зач	0	1	0	0						
																													КП	0	0	0	0						
																													КР	1	0	0	0						

Код	Наименование дисциплин	Трудовое		Распределение по семестрам												Экзамены	Из них												Распределение по курсам и семестрам				Кафедра																
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных						Самост. работа						1 курс		2 курс																											
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Всего		КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель- ные занятия	1	2	3	4																								
																						Семестр	18 нед.	16 нед.	18 нед.	0 нед.																							
																											1	2	3	4	Часов в неделю																		
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39											
Блок 1	Дисциплины (модули)		0	Для всех ОПОП данного направления																																													
Б1.В.00	Вариативная часть	39	1404													0	0	0	0	0	36	14,4	10		26	0	0	72							0,0	4	68,0			2		Ин. яз.							
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108				3									0	0	0	0	0	48	19,2	16	16	16	0	0	60				0,0	6	54,0		3		ПЭл											
Б1.В.02	Микропроцессорные и аналоговые комплексы релейной защиты	3	108				2									0	0	0	0	0	36	14,4	14	8	14	0	0	72				0,0	4	68,0			2		ПЭл										
Б1.В.03	Надежность и электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3	108				3									0	0	0	0	0	36	14,4	14	8	14	0	0	72				0,0	4	68,0			2		ПЭл										
Б1.В.04	Современные электроустановки электрических станций и подстанций	3	108	2												0	0	1	0	0	48	19,2	16	8	24	0	0	60				36,0	6	18,0		3		ПЭл											
Б1.В.05	Современные направления развития систем электроснабжения	5	180	2						2						0	0	1	0	0	64	25,6	24	8	32	0	0	116	18			36,0	8	54,0		4		ПЭл											
Б1.В.06	Методы диагностики объектов электроэнергетики	4	144	3										2		0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90				40,5	6	43,5			3		ПЭл										
Б1.В.07	Методы оптимизации структур и режимов работы объектов электроэнергетики	3	108	2									2			0	0	1	0	0	48	19,2	16	8	24	0	0	60		16		36,0	6	2,0		3		ПЭл											
Б1.В.08	Электробезопасность в действующих электроустановках	3	108				1									0	0	0	0	0	36	14,4	14	8	14	0	0	72				0,0	4	68,0	2			ПЭл											
Дисциплины по выбору студента																																																	
Б1.В.09а	Методы анализа физических измерений	4	144	3												0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90				40,5	6	43,5			3		ПЭл										
Б1.В.09б	Нанотехнологии в измерительной технике																																																
Б1.В.10а	Методы анализа в научных исследованиях	4	144	3									3			0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90		16		40,5	6	27,5			3		ПЭл										
Б1.В.10б	Прикладные методы в научных исследованиях																																																
Б1.В.11а	Нормативная база в электроэнергетике	4	144	3								3				0	0	0	1	0	64	21,6	18		36	0	0	90	18			40,5	6	25,5			3		ПЭл										
Б1.В.11б	Современные технологии управления производственными активами																																																
Всего на Л4		39	1404																									532	213	182	110	240	0	0	872	36	32	270	62	472									
			0																									532	0																				
Полная трудовоемкость листа (зач. ед.)		39	0																																					Трудовоемкость учебных недель (час.нед)				6,0	24,8	35,0	0,0		
																																												Экз	0	3	4	0	
																																												Зач	1	1	2	0	
																																												КП	0	1	1	0	
																																												КР	0	1	1	0	

			0	0	0	0
Трудоемкость учебных недель (час/нед)			51,0	52,8	50,4	49,7
	Экз	11	4	3	4	0
	Зач	5	1	2	2	0
	КП	2	0	1	1	0
	КР	3	1	1	1	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами			16	16	16	0
			0	0	0	0

Руководитель программы:
Т.Н. Васильева