

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 10. 2014 года
протокол № 2

Направление подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника"

ОПОП 1 "Электроснабжение"

Квалификация выпускника - магистр

Обучение очно-заочное

Срок обучения 2 года 4 мес.

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)

Курс	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обуч.	Экс. сессия	Каникулы	Практика	НИР	Аттестация	Всего	Курс							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13									20	27	2	9	16	23	31
1	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	31	24	5	9	4	10	0	52	1
2	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31	13	3	10	14	12	0	52	2	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	0	0	8	0	5	4	17	3	
Итого																																																	37	8	27	18	27	4	121						

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

3. План учебного процесса

3. План учебного процесса																																								
Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра									
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзуме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены	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 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.															
																						18 нед	16 нед	18 нед	0 нед															
																						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)	60	2160	Для всех ОПОП данного направления																																				
Б1.Б.00	Базовая часть	21	756														0	1	0	0	0	36	14,4	10		26	0	0	72			40,5	4	27,5	2					И и Ф
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1													0	0	0	0	0	48	19,2			48	0	0	60			0,0	6	54,0		3		Ин. яз.		
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108					2									0	1	0	0	0	72	28,8	26	18	28	0	0	108			40,5	9	58,5	4			ПЭл		
Б1.Б.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		
Б1.Б.04	Теория информации и информационные, компьютерные и сетевые технологии	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		
Б1.Б.05	Энергосбережение в электроэнергетических системах	5	180	1											1		0	1	0	0	0	72	28,8	26		46	0	0	108			40,5	9	42,5	4			ПЭл		
Всего на Л2		21	756																			300	120	88	36	176	0	0	456	0	16	162	37	241	14	3	0	0		
			0																			300	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										

Трудоемкость учебных недель (час.нед)																	27,0	6,8	0,0	0,0
Экз	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Зач	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Экзамены	Из них														Распределение по курсам и семестрам				Кафедра					
		Зачет-ных единиц	Часов	Экз	Зач	КП	КР	Аудиторных							Самост. работа							1 курс		2 курс																		
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Экз	Зач	КП	КР	Экз		Зач	КП	КР	Экз	Зач	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.															
																												1	2	3	4	18 нед.	16 нед.	18 нед.	0 нед.							
																																				Семестр				Всего		
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					3								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					2								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					3								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	48	19,2	16	8	24	0	0	60			36,0	6	18,0		3			ПЭл				
Б1.В.04	Современные электроустановки электрических станций и подстанций	3	108	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.05	Современные направления развития систем электроснабжения	5	180	2									2			0	0	1	0	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90			40,5	6	43,5			3		ПЭл				
Б1.В.06	Методы диагностики объектов электроэнергетики	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.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																0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90			40,5	6	43,5			3		ПЭл				
Б1.В.09а	Методы анализа физических измерений	4	144	3												0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90														
Б1.В.09б	Нанотехнологии в измерительной технике															0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90		16	40,5	6	27,5			3		ПЭл				
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														
Б1.В.10б	Прикладные методы в научных исследованиях															0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90	18		40,5	6	25,5			3		ПЭл				
Б1.В.11а	Нормативная база в электроэнергетике	4	144	3									3			0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90	18		40,5	6	25,5			3		ПЭл				
Б1.В.11б	Современные технологии управления производственными активами															0	0	0	1	0	54	21,6	18	18	18	0	0	90	18		40,5	6	25,5			3		ПЭл				
Всего на Л4		39	1404																		532	213	182	110	240	0	0	872	36	32	270	62	472	2	13	16	0					
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		39	0																													Трудоемкость 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

6	0	0	3488	36	48	432	99	2873	16	16	16	0	0		
									0	0	0	0	0	!!!	
всего учебных недель (час.нед)									33,0	31,5	35,0	0,0	0,0		
									Экз	11	4	3	4	0	0
									Зач	5	1	2	2	0	0
									КП	2	0	1	1	0	0
									КР	3	1	1	1	0	0
									Сессия (неделя)	3	2	3	0	0	
									Экзамен (часов)	40,5	36,0	40,5	0,0	0,0	0
Трудоемкость полная		ООП		Часов				1980,0		1980,0		360	4320,0		
				Зачетных единиц				55,00		55,00		10,00	120,00		
				Сумма по листам				55,00		55,00		10,00	120,00		
								0		0					

			0	0	0	0	0
Трудоемкость учебных недель (час/нед)			47,0	47,9	48,7	42,9	40,0
	Экз	11	4	3	4	0	0
	Зач	5	1	2	2	0	0
	КП	2	0	1	1	0	0
	КР	3	1	1	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами			16	16	16	0	0
			0	0	0	0	0

Руководитель программы:
Т.Н. Васильева