

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 10. 2017 года
протокол № 2

Направление подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника"

ОПОП 1 "Электроснабжение"

Квалификация выпускника - магистр

Обучение заочное

Срок обучения 2 года 6 мес.



И.О. РЕКТОРА РГРТУ

М.В. Чиркин
201 г.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

1. График учебного процесса

2018-2019 учебный год

1. График учебного процесса																																								по бюджету времени (в неделях)																									
2018-2019 учебный год																																																																	
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Устан. занятия	Экс. занятия	Сам. работа, НИР	Практика	Каникулы	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					
1	7	14	21	28	5	12	19	26	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	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	29	4	11	18	25	1	8	15	22	29	4	2	33	4	9	0	52	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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	4	2	33	4	9	0	52						
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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	4	2	28	8	10	0	52						
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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	4	2	28	8	10	0	52						
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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	4	2	28	8	10	0	52						
Итого																																	0	0	8	6	8	4	26											8	4	69	18	27	4	130									

Обозначения: ☐ самост. работа экзам. сессия устан. занятия практика научно-исследовательская работа Гос. итоговая аттестация каникулы

[illegible]

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Экзамены	Из них													Распределение по курсам и семестрам				Кафедра					
																		Аудиторных													Самост. работа					1 курс		2 курс		
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	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.																
																					2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.																
																					Семестр													Часов в неделю						
		1	2	3	4	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39												
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		16	6,4	6		10	0	0	92			0,0	2	90,0			8		Ин. яз.
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					3									0	0	0	0	0		12	4,8	4	4	4	0	0	96			0,0	1	95,0		6		ПЭл	
Б1.В.02	Микропроцессорные и аналоговые комплексы релейной защиты	3	108					2									0	0	0	0	0		24	9,6	8	4	12	0	0	84			0,0	3	81,0			12	ПЭл	
Б1.В.03	Надежность и электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3	108					4									0	0	0	0	0		16	6,4	6	4	6	0	0	92			18,0	2	72,0		8		ПЭл	
Б1.В.04	Современные электроустановки электрических станций и подстанций	3	108	2													0	0	1	0	0		20	8,0	8	4	8	0	0	160	18		18,0	2	122,0			10	ПЭл	
Б1.В.05	Современные направления развития систем электроснабжения	5	180	3									3				0	0	0	1	0		24	9,6	8	4	12	0	0	120			18,0	3	99,0			12	ПЭл	
Б1.В.06	Методы диагностики объектов электроэнергетики	4	144	3													0	0	0	1	0		24	9,6	8	4	12	0	0	120			18,0	3	99,0			12	ПЭл	
Б1.В.07	Методы оптимизации структур и режимов работы объектов электроэнергетики	3	108	2											2		0	0	1	0	0		16	6,4	6	4	6	0	0	92		16	18,0	2	56,0		8		ПЭл	
Б1.В.08	Электробезопасность в действующих электроустановках	3	108					1									0	0	0	0	0		16	6,4	6	4	6	0	0	92			0,0	2	90,0	8			ПЭл	
	Дисциплины по выбору студента																0	0	0	0	1		28	11,2	10	6	12	0	0	116			27,0	3	86,0			14	ПЭл	
Б1.В.09а	Методы анализа физических измерений	4	144	4													0	0	0	0	1		28	11,2	10	6	12	0	0	116		16	27,0	3	70,0			14	ПЭл	
Б1.В.09б	Нанотехнологии в измерительной технике																0	0	0	0	1		28	11,2	10	6	12	0	0	116								14	ПЭл	
Б1.В.10а	Методы анализа в научных исследованиях	4	144	4											4		0	0	0	0	1		28	11,2	10	6	12	0	0	116										
Б1.В.10б	Прикладные методы в научных исследованиях																0	0	0	1	0		20	8,0	8		12	0	0	124	18		18,0	2	86,0			10	ПЭл	
Б1.В.11а	Нормативная база в электроэнергетике	4	144	3										3			0	0	0	1	0		20	8,0	8															
Б1.В.11б	Современные технологии управления производственными активами																																							
Всего на Л4		39	1404														220	88	80	40	100	0	0	1184	36	32	144	25	947			8	22	40	40					
			0														220	0																						
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		39	0	Трудоемкость учебных недель (час.нед)																																				
				Экз																																				
				Зач																																				
				КП																																				
				КР																																				

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам																								
		Зачет-ных единиц	Часов	Экза-ме-нов	Заче-тов	КП	КР	Из них														1 курс		2 курс		3 курс																
								Аудиторных							Самост работа							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.																
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	0 нед.																	
								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				
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								
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54		Для всех ОПОП данного направления																																						
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216					2)																216									216									
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216					3)																216									216									
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216					4)																216									216									
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324					5)																324									324									
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)																972	288	108	180	216		180		972										
Всего		54	1944															0	0	0	0	0		1944	0	0	0	0	1944													
Блок 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	216																																							
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	216	5)																				216								216										
Всего		6	216															0	0	0	0	0		216	0	0	0	0	216													
Всего на Л7		60	2160																									Всего на Л4					2160									
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																							
Итого		120	4320																														Трудоемкость учебных недель (час.нед)					261,0	279,0	261,0	171,0	0,0

Трудоемкость учебных недель (час.нед)		261,0	279,0	261,0	171,0	0,0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	5	1	2	1	1	0
КП	2	0	0	2	0	0
КР	3	0	2	0	1	0
Сессия (недель)		1	1	1	1	0
Экзамен (часов)		18,0	18,0	18,0	27,0	0,0
Трудоемкость ООП Часов		1800,0	1800,0	720	4320,0	
Зачетных единиц		50,00	50,00	20,00	120,00	
Сумма по листам		50,00	50,00	20,00	120,00	
Трудоемкость полная		0	0	0	0	

Трудоемкость учебных недель (час/нед)		274,1	294,4	279,0	192,6	40,0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	5	1	2	1	1	0
КП	2	0	0	2	0	0
КР	3	0	2	0	1	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами		40	40	40	40	0
		0	0	0	0	0

Проректор по учебной работе
К.В. Бухенский

Директор Института МИА
А.В. Корячко

Заведующий кафедрой:
С.А. Круглов

Руководитель программы:
Т.Н. Васильева