

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 01. 2017 года
протокол № 7

Направление подготовки 13.04.02 "Электротехника и электротехника"

ООП 1 "Электроснабжение"

Квалификация выпускника - магистр

Обучение заочное

Срок обучения 2 года 6 мес.



УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР РГРТУ

В.С. Гуров
2017 г.

1. График учебного процесса

2017-2018 учебный год

2. Сводные данные
по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:

☐ самот. работа

0 экзам. сессия

3) устан. занятия

+ практика

☐ научно-исследовательская работа

А Гос. итоговая аттестация

= каникулы

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам																Из них												Распределение по курсам и семестрам				Кафедра					
		Зачетных единиц	Часов	Экз	Зач	КП	КР	Экз	Аудиторных						Самост. работа						1 курс		2 курс																		
									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Экз	Консультации	Самост. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																	
Семестр																Часов в неделю																									
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4										
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 ООП данного направления																																					
Б1.Б.00	Базовая часть	21	756																																						
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1													0	1	0	0	0	16	6,4	6			10	0	0	92			18,0	2	72,0	8				И и Ф	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2									0	0	0	0	0	16	6,4				16	0	0	92			0,0	2	90,0		8			Ин. яз.		
Б1.Б.03	Математическое и имитационное моделирование в электроэнергетических системах	5	180	1												0	1	0	0	0	24	9,6	8			16	0	0	156			18,0	3	135,0	12				ПЭл		
Б1.Б.04	Теория информации и информационные, компьютерные и сетевые технологии	5	180	1												0	1	0	0	0	24	9,6	8	4	12	0	0	156			18,0	3	135,0	12				ПЭл			
Б1.Б.05	Энергосбережение в электроэнергетических системах	5	180	2									2			0	0	1	0	0	20	8,0	8		12	0	0	160		16	18,0	2	124,0		10			ПЭл			
Всего на ИЭ		21	756																		100	40	30	4	66	0	0	656	0	16	72	12	556	32	18	0	0				
			0																		100	0																			
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		21	0																	Трудоемкость учебных недель (час.нед)												207,0	135,0	0,0	0,0						
																																				Экз	3	1	0	0	
																																				Зач	0	1	0	0	
																																				КП	0	0	0	0	
																																				КР	0	1	0	0	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		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 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																	
																					2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 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)		0	Для всех ООП 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											0,0						ПЭл				
Б1.В.03	Надежность и электромагнитная совместимость в электроэнергетике	3	108				4									0	0	0	0	0	24	9,6	8	4	12	0	0	84			0,0	3	81,0			12	ПЭл				
Б1.В.04	Современные электроустановки электрических станций и подстанций	3	108	2												0	0	1	0	0	16	6,4	6	4	6	0	0	92			18,0	2	72,0		8		ПЭл				
Б1.В.05	Современные направления развития систем электроснабжения	5	180	3								3				0	0	0	1	0	20	8,0	8	4	8	0	0	160	18		18,0	2	122,0			10	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																																								
Б1.В.09а	Методы анализа физических измерений	4	144	4												0	0	0	0	1	28	11,2	10	6	12	0	0	116			27,0	3	86,0			14	ПЭл				
Б1.В.09б	Нанотехнологии в измерительной технике																																								
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		16	27,0	3	70,0			14	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	20	8,0	8		12	0	0	124	18		18,0	2	86,0			10	ПЭл				
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)				54,0	144,0	261,0	171,0								
																														Экз	0	2	3	2							
																														Зач	1	1	1	1							
																														КП	0	0	2	0							
																														КР	0	1	0	1							

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам												Распределение по курсам и семестрам																			
																1 курс															2 курс		3 курс		
		Зачет-ных единиц	Часов	Экз	Зач	КП	КР	Из них								Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.									
								Аудиторных				Самост. работа										2	2	2	2	0									
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР							2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 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	
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54		Для всех ООП 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									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													0 0 0 0 2160 0 0 0 0 2160																Всего на Л4		2160	
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																
Итого		120	4320													320 128 110 44 166 0 0 4000 36 48 216 37 3663																40 40 40 40 0		0 0	

Трудоемкость учебных недель (час.нед)										261,0	279,0	261,0	171,0	0,0
Трудоемкость ООП полная	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								
Трудоемкость ООП полная	Экзамен (часов)	18,0	18,0	18,0	27,0	0,0	0							
	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									
										0	0	0	0	0

Трудоемкость учебных недель (час/нед)										274,5	294,0	279,2	192,4	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
М. В. Дубков

Директор института Миа
А.В.Корячко

Зам. заведующего кафедрой:
С.А. Круглов

Руководитель программы:
Т.Н. Васильева