

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 01. 2018 года
протокол № 7

Направление подготовки 11.04.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"

ООП 1 "Многоканальные телекоммуникационные системы"

ООП 2 "Средства связи с подвижными объектами"

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)

2017-2018 учебный год																																												по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Устан. занятия	Экс. сессия	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8									15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1			3	3																0	3	3	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Обозначения:

☐ самост. 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	Экзаме-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	Самостоятельные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																
																										Семестр															
																										1	2	3	4												
																										18	19	20	21												
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	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 ООП данного направления																																					
Б1.Б.00	Базовая часть	18	648																																						
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1													0	1	0	0	0	16	4,8	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	4,8					16	0	0	92			0,0	2	90,0		8			Ин. яз.
Б1.Б.03	Многокритериальный синтез сигналов и устройств обработки	4	144	1								1					0	1	0	0	0	24	7,2	6				18	0	0	120	18		18,0	3	81,0	12				РУС
Б1.Б.04	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	4	144	1													0	1	0	0	0	24	7,2	6				18	0	0	120			18,0	3	99,0	12				РУС
Б1.Б.05	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	4	144	2													0	0	1	0	0	16	4,8	4				12	0	0	128			18,0	2	108,0		8			РУС
Всего на Л2		18	648																			96	28,8	22	0	74	0	0	552	18	0	72	12	450	32	16	0	0			
			0																			96	0																		
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	18	0															Трудоемкость учебных недель (час.нед)														171,0	117,0	0,0	0,0						
																																Экз	3	1	0	0					
																																Зач	0	1	0	0					
																																КП	1	0	0	0					
																																КР	0	0	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	Семестр	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.																	
																							1	2	3	4	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	15	540																																								
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					3								0	0	0	0	0	0	16	4,8	6		10	0	0	92			0,0	2	90,0			8		Ин. яз.				
Б1.В.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	3	108					1								0	0	0	0	0	0	16	4,8	4		12	0	0	92			0,0	2	90,0	8				РУС				
Б1.В.03	Современные методы и технологии ЦОС в системах связи	3	108					4								0	0	0	0	0	0	16	4,8	4		12	0	0	92			0,0	2	90,0				8	ТОР				
Б1.В.04	Принципы и перспективы кодового уплотнения каналов в системах МД	3	108					2								0	0	0	0	0	0	12	3,6	4		8	0	0	96			0,0	1	95,0		6			ТОР				
Б1.В.05	Системы сигнализации и синхронизации в сетях связи	3	108					4								0	0	0	0	0	0	16	4,8	4		12	0	0	92			0,0	2	90,0				8	РУС				
Всего на ЛЗ		15	540																							76	22,8	22	0	54	0	0	464	0	0	0	9	455					
			0																								76	0															
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		15	0													Трудоемкость учебных недель (час.нед)												54,0		54,0		54,0		108,0									
																												Экз		0		0		0		0							
																												Зач		1		1		1		2							
																												КП		0		0		0		0							
																												КР		0		0		0		0							

Экз	0	2	3	2
Зач	0	0	0	0
КП	0	1	0	1
КР	0	1	1	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам												Экзамены	Из них												Распределение по курсам и семестрам				Кафедра																	
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзame-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 курс		2 курс																												
																				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																																															
Б1.В.00	Вариативная часть	27	972	ООП 2 "Средства связи с подвижными объектами"																																														
Б1.В.01	Технологии ПЛИС в системах связи	4	144	2									2			0	0	1	0	0		16	4,8	4		12	0	0	128		16	18,0	2	92,0		8			ТОР											
Б1.В.02	Системы широкополосного радиодоступа	4	144	2								2				0	0	1	0	0		20	6,0	6		14	6	0	124	18		18,0	2	86,0		10			ТОР											
Б1.В.03	Современные методы и технологии канального кодирования	3	108	3												0	0	0	1	0		20	6,0	6		14	0	0	88			18,0	2	68,0			10		ТОР											
Б1.В.04	Технологии мобильной связи нового поколения	3	108	3												0	0	0	1	0		20	6,0	6		14	0	0	88			18,0	2	68,0			10		ТОР											
	Дисциплины по выбору студента																																																	
Б1.В.05а	Проектирование систем ЦОС на ЦСП	5	180	3								3				0	0	0	1	0		24	7,2	6		18	0	0	156	18		18,0	3	117,0			12		ТОР											
Б1.В.05б	Многоядерные системы ЦОС															0	0	0	0	1																	ТОР													
Б1.В.06а	Системы и устройства передачи данных	4	144	4												0	0	0	0	1		24	7,2	6		18	0	0	120			27,0	3	90,0			12		ТОР											
Б1.В.06б	Передача данных в сетях мобильной связи																																					ТОР												
Б1.В.07а	Защита информации в ТКС	4	144	4									4			0	0	0	0	1		24	7,2	6		18	0	0	120		16	27,0	3	74,0			12		ТОР											
Б1.В.07б	Защищенные системы мобильной связи																																					ТОР												
Всего на Л4		27	972																									148	44,4	40	0	108	0	0	824	36	32	144	17	595										
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	27	0																									148	0																					
Трудоемкость учебных недель (час.нед)																																				0,0	126,0	171,0	117,0											
																																				Экз	0	2	3	2										
																																				Зач	0	0	0	0										
																																				КП	0	1	1	0										
																																				КР	0	1	0	1										

Код	Наименование дисциплин	Трудовоемкость		Распределение по семестрам															Из них														Распределение по курсам и семестрам																	
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных													Самост работа					1 курс			2 курс		3 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.	5 сем.																								
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	Часов в неделю					31	32	33	34	35											
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54	1944	Для всех ООП данного направления																																														
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216					2)																	216					216		216					216													
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216					3)																	216					216			216			216														
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216					4)																	216					216			216			216														
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324					5)																	324					324			324			324														
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)																	972					972	342	90	140	220	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				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 трудовоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																															
Итого		120	4320																													320	96	84	0	236	0	0	4000	54	32	216	38	3660	40	40	40	40	0	!!!

Трудовоемкость учебных недель (час.нед)			225,0	297,0	225,0	225,0	0,0
Экз	11	3	3	3	2	0	
Зач	6	1	2	1	2	0	
КП	3	1	1	0	1	0	
КР	2	0	1	1	0	0	
Сессия (недель)		1	1	1	1	0	
Экзамен (часов)		18,0	18,0	18,0	27,0	0,0	0
Трудовоемкость ООП	Часов	1800,0	1800,0	720	4320,0		
Трудовоемкость полная	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		

Трудовоемкость учебных недель (час/нед)		0	0	0	0	0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	6	1	2	1	2	0
КП	3	1	1	0	1	0
КР	2	0	1	1	0	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

Заведующие кафедрами:
С. Н. Кириллов
В. В. Витязев

Руководители программ:
С. Н. Кириллов
В. В. Витязев