

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические
и биотехнические системы и технологии

ООП 1 "Информационно - измерительные и управляющие системы (по отраслям)"
ООП 2 "Приборы, системы и изделия медицинского назначения"

"27" 01 2017 года
Протокол № 4

Квалификация выпускника "Исследователь. Преподаватель - исследователь"

Обучение заочное
Срок обучения 4,5 года



В.С.Гуров
2017 г.

1. График учебного процесса

2017-2018 уч. год

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

1. График учебного процесса																														2017-2018 уч. год										по количеству времени в неделю																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Курс	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Установочные занятия	Экз. сессия	Самостоятельная работа и НИ	ГИА	Практика	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Обозначения: ☐ самост. работа ☒ 3 устан. занятия ☐ 0 экз. сессия ☐ + практика ☐ А государственная итоговая аттестация (ГИА) ☐ Н научные исследования (НИ)

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по годам обучения								Экзамены: по годам обучения								Распределение по курсам										Кафедра														
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов				Зачетов					Из них								1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс																			
				Год обучения					Всего	Аудиторных			Самост. работа					Всего	Экзамены и консультации	Контрольные работы						Самостоятель-ные занятия	3 нед.	3 нед.	3 нед.		3 нед.	0 нед.												
1	2	3	4	5	лк	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Экз		Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач				Зач	Зач	Зач	Зач																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31	32	33	34													
Блок 1	Дисциплины (модули)	30	1080																																									
Б1.Б.00	Базовая часть	9	324	Для всех ООП данного направления																																								
Б1.Б.01	История и философия науки	3	108	1								0	1	0	0	0	0	12	6		6		96	27,0	10	59,0	4					Истор. и Фил.												
Б1.Б.02	Иностранный язык	3	108	1								0	1	0	0	0	0	12			12		96	27,0	10	59,0	4					Ин. яз.												
Б1.Б.03	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии"	3	108	2								0	0	1	0	0	0	12	6		6		96	27,0	10	59,0		4				ИИБМТ												
Б1.В.00	Вариативная часть	21	756																																									
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					1				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0	4					Ин. яз.												
Б1.В.02	Организация и управление научными исследованиями	3	108					1				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0	4					Ин. яз.												
Б1.В.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3	108					2				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0		4				Ин. яз.												
Б1.В.04	Организационно - правовые аспекты реализации результатов научных исследований	3	108					2				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0		4				ГМКУ												
Дисциплины по выбору студента				ООП 1 "Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)"																																								
Б1.1.В.05а	Теория информационно-измерительных систем	3	108	3								0	0	0	1	0	0	12	6		6		96	27,0	10	59,0			4			ИИБМТ												
Б1.1.В.05б	Системный анализ и проектирование ИИС																																											
Б1.1.В.06а	Мультиагентные ИИС распределенного типа	3	108					3				0	0	0	0	0	0	12	6		6		96	0,0	10	86,0			4			ИИБМТ												
Б1.1.В.06б	Телометрические системы виртуального типа																																											
Б1.1.В.07а	Автоматизированные комплексы метрологического испытания цифровых модулей ИИС	2	72					4				0	0	0	0	0	0	12	6		6		60	0,0	10	50,0			4			ИИБМТ												
Б1.1.В.07б	Метрологическое обеспечение ИИС																																											
	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специализацией "Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)"	1	36	4								0	0	0	0	1	0						36	36,0	0	0,0						ИИБМТ												
Всего на Л2		30	1080															120	54	0	66		960	144	100	716	16	12	8	4	0													
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		30	0																						Трудоемкость уч. неделю (ч)					Трудоемкость уч. неделя (без НИР) (час/нед)					Экз					Зач				
																																			2					1				
																																			2					1				

Трудовое уч. недель (ч)	126,0	99,0	63,0	24,0	
(без НИР) (час/нед)	Экз	2	1	1	0
	Зач	2	2	1	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по годам обучения								Экзамены по годам обучения					Из них										Распределение по курсам						
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаменов				Зачетов				Экзамены по годам обучения					Аудиторных					Самост. работа					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс		
																	Всего	ЛК	Лаб. раб.	Практ. (Упр.)	Всего	Экзамены и консультации	Контрольные работы	Самостоятель- ные занятия	3 нед.	3 нед.	3 нед.	3 нед.	0 нед.				
Год обучения					18	19	20	21	22	23	24	25	Часов в неделю																				
1	2	3	4	5									13	14	15	16	17	26	27	28	29	30											
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				
Блок 2	Практики	12		Для всех ООП данного направления																													
Б2.В.01	Педагогическая практика	6	216					3)													216	0	0	216		108	108			216	0		
Б2.В.02	Научно - исследовательская практика	6	216					4)													216	0	0	216				216		216	0		
Всего		12	432														0	0	0	0	432	0	0	432									
Блок 3	Научные исследования	189		Для всех ООП данного направления																													
Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность	170	6120					1) 2) 3) 4)													6120	0	0	6120	1476	1476	1584	1584		6120	0		
Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	19	684																		684	0	0	684					684	684	0		
Всего		189	6804														0	0	0	0	6804	0	0	6804									
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	9	324	Для всех ООП данного направления																													
Б4.В.01	Государственный экзамен	3	108	5)																	108	0	0	108					108	108	0		
Б4.В.02	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216	5)																	216	0	0	216					216	216	0		
Всего		9	324														0	0	0	0	324	0	0	324									
Всего на ЛЗ		210	7560														0	0	0	0	7560	0	0	7560					Всего на ЛЗ	7560	210		
Итого		240	8640														120	54	0	66	8520	144	100	8276	16	12	8	4	0				

Трудоемкость уч. недель (час/нед)		53,6	52,1	48,4	46,3	34,2
Экз	5	2	1	1	1	0
Зач	6	2	2	1	1	0
Сессия (неделя)		1	1	1	1	0
Экзамен (часов)		27,0	27,0	27,0	36,0	0
Часов		1908,0	1908,0	1908,0	1908,0	8640,0
Зачетных единиц		53,000	53,000	53,000	53,000	240,000
Сумма по листам		53,000	53,000	53,000	53,000	240,000
		0	0	0	0	0

Проректор по учебной работе
М.В. Дубков

Директор института МиА
А.В. Корячко

Руководитель программ
В.И. Жулев