

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 01. 2017 года
протокол № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 12.04.01 "Приборостроение"

ООП 1 "Информационно-измерительные и управляющие системы"

Квалификация выпускника - магистр

Обучение очное

Срок обучения 2 года



УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР РГРТУ

В.С. Гуров
2017 г.

1. График учебного процесса

2017-2018 учебный год

2. Сводные данные

по бюджету времени (в неделях)

1. График учебного процесса		2017-2018 учебный год																												по бюджету времени (в неделю)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обуч	Экз. 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1																			0	0	0	=	=																0	0	+	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=	24	5	9	4	10	0	52	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2																			0	0	0	=	=	+	+	+	+	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

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																								Распределение по курсам и семестрам				Кафедра							
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР		Экзамены	Из них																1 курс		2 курс											
										Аудиторных								Самост. работа								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.										
										Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия																		
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	
Семестр																																							

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.																
																					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)		0	Для всех ООП данного направления																																				
Б1.В.00	Вариативная часть	42	1512														0	0	0	0	0	36	7,2	10		26	0	0	72			0,0	4	68,0			2	Ин. яз.		
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					3									0	0	0	0	0	32	6,4	6	16	10	0	0	76			0,0	4	72,0		2	ИИБМТ			
Б1.В.02	Информационные технологии в приборостроении	3	108					2									0	0	0	0	0	48	9,6	8	16	24	0	0	60			36,0	5	19,0		3	ИИБМТ			
Б1.В.03	Автоматизация научных исследований	3	108	2													0	0	1	0	0	48	9,6	8	16	24	0	0	96	18		36,0	5	37,0		3	ИИБМТ			
Б1.В.04	Адаптивные средства измерения	4	144	2								2					0	0	1	0	0	48	9,6	8	16	24	0	0	96		16	36,0	5	39,0		3	ИИБМТ			
Б1.В.05	Системы автоматизации проектирования приборов и устройств	4	144	2										2			0	0	1	0	0	48	9,6	8	16	24	0	0	96						3	ЭИММ				
Б1.В.06	Эконометрика	3	108	3													0	0	0	1	0	54	10,8	10		44	0	0	54			40,5	6	7,5		3	ИИБМТ			
Б1.В.07	Оптимальное управление	3	108					1									0	0	0	0	0	54	10,8	10	18	26	0	0	54			0,0	6	48,0	3		ИИБМТ			
Б1.В.08	История и методология приборостроения	3	108					1									0	0	0	0	0	36	7,2	6	18	12	0	0	72			0,0	4	68,0	2		ИИБМТ			
Б1.В.09	Техническая диагностика	3	108					2									0	0	0	0	0	32	6,4	6	16	10	0	0	76			0,0	4	72,0		2	ИИБМТ			
	Дисциплины по выбору студента																																							
Б1.В.10а	Программирование микропроцессоров и микроЭВМ	5	180	3													0	0	0	1	0	72	14,4	14	18	40	0	0	108			40,5	8	59,5		4	ИИБМТ			
Б1.В.10б	Матричные экраны и индикаторы в приборостроении																																							
Б1.В.11а	Лазерные и голографические приборы и системы	4	144	3													0	0	0	1	0	72	14,4	14	18	40	0	0	72			40,5	8	23,5		4	ИИБМТ			
Б1.В.11б	Оптехника																																							
Б1.В.12а	Приборы атомной и ядерной физики	4	144	3													0	0	0	1	0	54	10,8	10	18	26	0	0	90			40,5	6	43,5		3	ИИБМТ			
Б1.В.12б	Ядерная и квантовая физика																																							
Всего на Л4		42	1512																			586	117,2	110	170	306	0	0	926	18	16	270	65	557		5	13	16	0	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	42	0																			586	0																	
																																Трудоемкость учебных недель (час.нед)								
																																Экз	0	3	4	0				
																																Зач	2	2	1	0				
																																КП	0	1	0	0				
																																КР	0	1	0	0				

6	0	0	3488	36	16	432	92	2912	16	16	16	0				
									0	0	0	0				
количество учебных недель (час.нед)									33,0	38,3	29,0	0,0				
									Экз	11	4	3	4	0		
									Зач	6	2	3	1	0		
									КП	2	1	1	0	0		
									КР	1	0	1	0	0		
									Сессия (недель)	3	2	3	0			
									Экзамен (часов)	40,5	36,0	40,5	0,0			
Трудовое количество полная									ОП		2160,0		2160,0			
											Часов		60,00		60,00	
											Зачетных единиц		60,00		60,00	
											Сумма по листам		0		0	

			0	0	0	0
Трудоемкость учебных недель (час/нед)			53,0	53,0	49,5	49,8
	Экз	11	4	3	4	0
	Зач	6	2	3	1	0
	КП	2	1	1	0	0
	КР	1	0	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами			16	16	16	0
			0	0	0	0

Руководитель программы:
Е.М. Прошин