

**РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

УТВЕРЖДЕН  
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

УТВЕРЖДАЮ  
И.О. РЕКТОРА РГРТУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 201\_\_ года  
протокол № \_\_\_\_\_

**Направление подготовки 09.04.02 "Информационные системы и технологии"**  
ОПОП 1 "Информационные системы и технологии"  
ОПОП 2 "Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении"

\_\_\_\_\_ М.В. Чиркин  
\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Квалификация выпускника - магистр  
Обучение заочное  
Срок обучения 2 года 6 мес.

**1. График учебного процесса**

2018-2019 учебный год

**2. Сводные данные**

**по бюджету времени (в неделях)**

Курс	2018-2019 учебный год																												Устан. занятия	Экс. сессия	Сам. работа, НИР	Практика	Каникулы	Аттестация	Всего	Курс																																																																																																																																		
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март												Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																	
	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			3	3																																																									0	3	3	=	=																																																	0	3	3	=	=																									0	+	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	33	4	9	0	52	1
2					3	3	+	+	+	+																																	0	+	+	+	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	28	8	10	0	52	2																																																																																																				
3													+	+	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																					0	0	8	6	8	4	26	3																																												
Итого																														8	4	69	18	27	4	130																																																																																																																																		

Обозначения:   самост. работа   0 экзам. сессия   3 устан. занятия   + практика   н научно-исследовательская работа   А Гос. итоговая аттестация   = каникулы

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра							
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены	Аудиторных					Самост. работа					1 курс		2 курс																		
									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель-ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																			
																	1	2	3	4	1	2	3	4															
Семестр		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	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>Для всех ОПОП данного направления</b>																																			
<b>Б1.Б.00</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>18</b>	<b>648</b>																																				
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	16	6,4				16	0	0	92			0,0	2	90,0		8			Ин. яз.	
Б1.Б.03	Специальные главы математики	4	144	1												0	1	0	0	24	9,6	8	6	10	0	0	120			18,0	3	99,0	12				АСУ		
Б1.Б.04	Системная инженерия	4	144	1												0	1	0	0	24	9,6	8	6	10	0	0	120			18,0	3	99,0	12				АСУ		
Б1.Б.06	Информационные технологии в науке и образовании	4	144	2												0	0	1	0	20	8,0	6	6	8	0	0	124			18,0	2	104,0		10			АСУ		
<b>Всего на Л2</b>		<b>18</b>	<b>648</b>																	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>464</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Полная трудоемкость листа (зач. ед.)</b>		<b>18</b>	<b>0</b>																									<b>Трудоемкость учебных недель (час.нед)</b>				<b>171,0</b>	<b>117,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				
																																<b>Экз</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
																																<b>Зач</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
																																<b>КП</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
																																<b>КР</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Экзамены	Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра									
		Зачетных единиц	Часов	Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Аудиторных					Самост. работа					1 курс		2 курс														
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.		Практ. (Упр.)	27	28	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные 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				
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>0</b>	<b>ОПОП 1 "Информационные системы и технологии"</b>																																						
<b>Б1.1.В.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>																																							
Б1.1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					3									0	0	0	0	0	16	6,4		6		10	0	0		92			0,0	2	90,0			8		Ин. яз.	
Б1.1.В.02	Методы интеллектуальной обработки данных	3	108				4							4			0	0	0	0	0	20	8,0		8	6	6	0	0		88		16	0,0	2	70,0				10	АСУ	
Б1.1.В.03	Фильтрационная обработка процессов в информационных системах	4	144	2													0	0	1	0	0	20	8,0		8		12	0	0		124			18,0	2	104,0		10			АСУ	
Б1.1.В.04	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	5	180	2									2				0	0	1	0	0	24	9,6		8	6	10	0	0		156	18		18,0	3	117,0		12			АСУ	
Б1.1.В.05	Анализ и синтез информационных систем	4	144	3													0	0	0	1	0	20	8,0		6	6	8	0	0		124			18,0	2	104,0			10		АСУ	
Б1.1.В.06	Web-программирование	4	144	3										3			0	0	0	1	0	20	8,0		6	6	8	0	0		124		16	18,0	2	88,0			10		АСУ	
Б1.1.В.07	Надежность информационных систем	3	108				1										0	0	0	0	0	16	6,4		6	4	6	0	0		92			0,0	2	90,0	8				АСУ	
Б1.1.В.08	Исследовательская деятельность и защита интеллектуальной собственности	3	108				4										0	0	0	0	0	16	6,4		6		10	0	0		92			0,0	2	90,0				8	АСУ	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>																																										
Б1.1.В.09а	Моделирование бизнес-процессов	5	180	3											3			0	0	0	1	0	24	9,6		8	6	10	0	0		156	18		18,0	3	117,0			12		АСУ
Б1.1.В.09б	Средства моделирования информационных систем																																									
Б1.1.В.10а	Программные средства защиты информации	4	144	4													0	0	0	0	1	20	8,0		8	4	8	0	0		124			0,0	2	122,0				10	АСУ	
Б1.1.В.10б	Информационное обеспечение многокритериального анализа систем																																									
Б1.1.В.11а	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	4	144	4													0	0	0	0	1	24	9,6		8	6	10	0	0		120			0,0	3	117,0				12	АСУ	
Б1.1.В.11б	Информационные сети интегрального обслуживания																																									
<b>Всего на Л4</b>		<b>42</b>	<b>1512</b>																																							
			<b>0</b>																																							
<b>Полная трудоемкость листа (зач. ед.)</b>		<b>42</b>	<b>0</b>																																							
		<b>Трудоемкость учебных недель (час.нед)</b>																																								
	Экз	0	2	3	2	8	22	40	40	54,0	144,0	261,0	252,0																													
	Зач	1	0	1	2																																					
	КП	0	1	1	0																																					
	КР	0	0	1	1																																					

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Экзамены	Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра					
		Зачетных единиц	Часов	Экзамен-нов	Зачетов	КП	КР									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 курс		2 курс								
																												Семестр	1	2	3	4		2	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
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>0</b>	<b>ОПОП 2 "Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении"</b>																																		
<b>Б1.2.В.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>																																			
Б1.2.В.01	Педагогика высшей школы	3	108																																			
Б1.2.В.02	Информационно-аналитические технологии управления	3	108				3									0	0	0	0	0	0	16	6,4	6		10	0	0	92			0,0	2	90,0		8		Ин. яз. АСУ ГМКУ
Б1.2.В.03	Фильтрационная обработка входных данных информационных систем	4	144	2												0	0	1	0	0	20	8,0	8		12	0	0	124			18,0	2	104,0	10			АСУ	
Б1.2.В.04	Технологии и механизмы современного государственного управления	5	180	3										3		0	0	0	1	0	24	9,6	8		16	0	0	156		16	18,0	3	119,0		12		ГМКУ	
Б1.2.В.05	Анализ информационных процессов на платформе «1С.».»	4	144	4												0	0	0	0	1	20	8,0	6	6	8	0	0	124			0,0	2	122,0		10		АСУ	
Б1.2.В.06	Web-программирование	4	144	3										3		0	0	0	1	0	20	8,0	6	6	8	0	0	124			18,0	2	104,0		10		АСУ	
Б1.2.В.07	Информационные технологии размещения государственного и муниципального заказа	3	108				4									0	0	0	0	0	16	6,4	6		10	0	0	92			0,0	2	90,0		8		ГМКУ	
Б1.2.В.08	Информационные системы управления кадрами	3	108				1									0	0	0	0	0	16	6,4	6		10	0	0	92			0,0	2	90,0	8			ГМКУ	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>																																						
Б1.2.В.09а	Управление в социальной сфере	5	180	2									2			0	0	1	0	0	24	9,6	6	8	10	0	0	156	18		18,0	3	117,0		12		ГМКУ	
Б1.2.В.09б	Средства моделирования информационных систем управления																																					
Б1.2.В.10а	Информационно-правовое обеспечение государственного и муниципального управления	4	144	3												0	0	0	1	0	20	8,0	8		12	0	0	124			18,0	2	104,0		10		ГМКУ	
Б1.2.В.10б	Исследовательская деятельность и защита интеллектуальной собственности																																					
Б1.2.В.11а	Информационные технологии принятия управленческих решений	4	144	4												0	0	0	0	1	24	9,6	6	8	10	0	0	120			0,0	3	117,0		12		АСУ ГМКУ	
Б1.2.В.11б	Экспертные системы принятия управленческих решений																																					
<b>Всего на Л4</b>		<b>42</b>	<b>1512</b>																																			
		<b>0</b>	<b>0</b>																																			
	<b>Полная трудоемкость листа (зач. ед.)</b>	<b>42</b>	<b>0</b>																																			
																													<b>Трудоемкость учебных недель (час.нед)</b>	<b>54,0</b>	<b>144,0</b>	<b>261,0</b>	<b>252,0</b>					
																														Экз	0	2	3	2				
																														Зач	1	0	1	2				
																														КП	0	1	0	0				
																														КР	0	0	2	1				

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Распределение по курсам и семестрам																									
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзамене-нов				Зачетов				КП		КР		Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Из них					1 курс		2 курс		3 курс												
				Аудиторных					Самост работа					Всего	КП						КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.													
		Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	23	24	25	26	27	28	29			30	31	32	33	34										35												
<b>Блок 2</b>	<b>ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР</b>	<b>54</b>		<b>Для всех ОПОП данного направления</b>																																						
	Учебная практика																																									
Б2.В.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	6	216					2)																	216		216							216	0							
Б2.В.02	Производственная практика																								216									216	0							
Б2.В.03	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6	216					3)																						216				216	0							
Б2.В.04	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	6	216					4)																						216				216	0							
Б2.В.05	Преддипломная практика	9	324					5)																		324							324	0								
Б2.В.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)																				216	288	144	144	180	972	0								
<b>Всего</b>		<b>54</b>	<b>1944</b>																						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1944</b>									
<b>Блок 3</b>	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>6</b>	<b>216</b>																																							
Б3.В.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	216	5)																											216			216	0							
<b>Всего</b>		<b>6</b>	<b>216</b>																						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>									
<b>Всего на Л7</b>		<b>60</b>	<b>2160</b>																					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2160</b>	<b>60</b>							
	<b>Полная трудоемкость листа (зач. ед.)</b>	<b>60</b>	<b>0</b>																																							
<b>Итого</b>		<b>120</b>	<b>4320</b>																						<b>320</b>	<b>128</b>	<b>106</b>	<b>62</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4000</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>162</b>	<b>37</b>	<b>3733</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
			<b>0</b>	<b>100,0% от ФГОС ВО</b>																					<b>320</b>	<b>0</b>												<b>!!!</b>				

Трудоемкость учебных недель (час.нед)		225,0	261,0	261,0	252,0	0,0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	5	1	1	1	2	0
КП	2	0	1	1	0	0
КР	2	0	0	1	1	0
Сессия (неделя)		1	1	1	1	1
Экзамен (часов)		18,0	18,0	18,0	0,0	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	
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Проректор по учебной работе  
К.В. Бухенский

И.о. директора института МИА  
А.М. Брючко

Заведующий кафедрой  
С.И. Холопов

Трудоемкость учебных недель (час/нед)		0	0	0	0	0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	5	1	1	1	2	0
КП	2	0	1	1	0	0
КР	2	0	0	1	1	0
<b>В расписание (часов в неделю) с факультативами</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>