

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 01. 2017 года
протокол № 7

Направление подготовки 09.04.04 "Программная инженерия"
ООП 1 "Разработка программно-информационных систем"

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

ПРЕДПОСЛАВЛЯЮ

В.С. Гуров
2017 г.



2. Сводные данные

по бюджету времени (в неделях)

1. График учебного процесса

2017-2018 учебный год

[illegible]

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

3. План учебного процесса		Трудоемкость		Распределение по семестрам																Распределение по курсам и семестрам																Кафедра								
Код	Наименование дисциплин	Зачет-ных единиц	Часов	Экзame-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	2	2	2	2																											
														1	2	3	4	нед	нед	нед	нед																							
														Часов в неделю				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																	0	1	0	0	0	16	4,8	6			10	0	0	92			18,0	2	72,0	8					И и Ф
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1													0	0	0	0	0	16	4,8				16	0	0	92			0,0	2	90,0		8			Ин. яз.				
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	Теория систем и системный анализ	4	144	1													0	1	0	0	0	20	6,0	6			14	0	0	124			18,0	2	104,0	10				ВПМ				
Б1.Б.04	Математические методы в научных исследованиях	4	144	2													0	0	1	0	0	20	6,0	6			14	0	0	124			18,0	2	104,0		10			ВПМ				
Б1.Б.05	Методология программной инженерии	4	144	1								1					0	1	0	0	0	24	7,2	6	6		12	0	0	120	18		18,0	3	81,0	12				ВПМ				
Всего на Л2		18	648																		96	28,8	24	6	66	0	0	552	18	0	72	11	451	30	18	0	0							
		18	648																																	Трудоемкость учебных недель (час.нед)				171,0	117,0	0,0	0,0	
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		18	0																																					Экз	3	1	0	0
																																								Зач	0	1	0	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	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	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.										
																					1	2	3	4	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 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	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				4								0	0	0	0	0	0	16	4,8	4		12	0	0	92			0,0	2	90,0		8		ЭВМ	
Б1.В.03	Моделирование ИС	4	144	2								2			0	0	1	0	0	0	20	6,0	6	6	8	0	0	124	18		18,0	2	86,0		10		ВПМ	
Б1.В.04	Основы теории управления	5	180	2									2		0	0	1	0	0	0	24	7,2	6	6	12	0	0	156		16	18,0	3	119,0		12		ВПМ	
Всего на ЛЗ		15	540																																			
			0																																			
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	15	0																											Трудоемкость учебных недель (час.нед)				0,0	144,0	54,0	54,0	
																																		Экз	0	2	0	0
																																		Зач	0	0	1	1
																																		КП	0	1	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	Экземе-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.
																					Семестр						1		2		3			4		1		2		3					4		2 нед.	2 нед.
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	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 1 "Разработка программно-информационных систем"																																												
Б1.В.01	Теория вычислительных процессов	4	144	3													0	0	0	1	0	20	6,0	6	6	8	0	0	124				18,0	2	104,0			10		ВПМ								
Б1.В.02	Методы и средства проектирования и разработки программных систем	3	108					1									0	0	0	0	0	20	6,0	6	6	8	0	0	88			0,0	2	86,0	10				ВПМ									
Б1.В.03	Технология проектирования и разработки приложений баз данных	4	144	3										3			0	0	0	1	0	24	7,2	6	6	12	0	0	120		16	18,0	3	83,0			12		ВПМ									
Б1.В.04	Цифровая обработка сигналов	3	108					4									0	0	0	0	0	16	4,8	4	6	6	0	0	92			0,0	2	90,0				8	ТОР									
Дисциплины по выбору студента																																																
Б1.В.05а	Проектирование систем искусственного интеллекта	5	180	4									4				0	0	0	0	1	24	7,2	6	6	12	0	0	156	18		27,0	3	108,0				12	ВПМ									
Б1.В.05б	Онтология знаний																																															
Б1.В.06а	Технология проектирования и разработки мультимедийных приложений	4	144	4													0	0	0	0	1	24	7,2	6	6	12	0	0	120			27,0	3	90,0				12	ВПМ									
Б1.В.06б	Гибридные программные системы																																															
Б1.В.07а	Сетевые технологии администрирование в ИС	4	144	3													0	0	0	1	0	20	6,0	6	6	8	0	0	124			18,0	2	104,0			10		ВПМ									
Б1.В.07б	Методы оптимизации и принятия проектных решений																																															
Всего на Л4		27	972																																													
			0																																													
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	27	0																																													
																												Трудоемкость учебных недель (час.нед)				54,0	0,0	189,0	189,0													

Трудоемкость учебных недель (час.нед)

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

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам																																
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР		Из них										1 курс					2 курс		3 курс																								
									Аудиторных					Самост. работа					1 сем.					2 сем.		3 сем.																								
									Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель-ные занятия	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 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																
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54	1944	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	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 Л14			2160		
			0																																															
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	60	0																																															
Итого		120	4320																									320	96	86	60	174	0	0	4000	54	32	216	37	3661	40	40	40	40	0					
			0																									320	0																0	0	0	0	0	!!!

Трудоемкость учебных недель (час/нед)		225,0	261,0	243,0	243,0	0,0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	5	1	1	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
Трудоемкость ООП часов		1800,0	1800,0	720	4320,0	
Трудоемкость полная		50,00	50,00	20,00	120,00	
Зачетных единиц		50,00	50,00	20,00	120,00	
Сумма по листам		0	0	0	0	

Трудоемкость учебных недель (час/нед)		242,9	276,5	259,5	260,8	40,0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	5	1	1	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

Заведующий кафедрой:
А.Н. Пылькин

Руководитель программы:
А.Н. Пылькин