

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология"

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 01. 2017 года
протокол № 7

ООП 1"Приборостроение, стандартизация, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

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)

[illegible]

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

3. План учебного процесса

3. План учебного процесса																																							Распределение по курсам и семестрам				Кафедра
Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам												Из них												1 курс		2 курс													
		Зачетных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены	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					Самостоятельные занятия																		
																										Семестр																	
																										1	2	3	4	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
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	21	756																																								
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	0	16	6,4				16	0	0	92			0,0	2	90,0		8			Ин. яз.			
Б1.Б.03	История и методология науки и техники (применительно к стандартизации и метрологии)	4	144	1													0	1	0	0	0	20	8,0	8			12	0	0	124			18,0	2	104,0	10				ИИБМТ			
Б1.Б.04	Современные проблемы стандартизации, метрологии, качества и безопасности	4	144	1													0	1	0	0	0	24	9,6	8			16	0	0	120			18,0	3	99,0	12				ИИБМТ			
Б1.Б.05	Системы качества	4	144	2													0	0	1	0	0	16	6,4	6			10	0	0	128			18,0	2	108,0		8			ИИБМТ			
Б1.Б.06	Анализ измерительных процессов и систем	3	108				4										0	0	0	0	0	16	6,4	6	4		6	0	0	92			0,0	2	90,0				8		ИИБМТ		
Всего на Л2		21	756																			108	43,2	34	4		70	0	0	648	0	0	72	13	563	30	16	0	8				
			0																																								
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		21	0																																								
		Трудоемкость учебных недель (час.нед)																																			171,0	117,0	0,0	54,0			
																																					Экз	3	1	0	0		
																																					Зач	0	1	0	1		
																																					КП	0	0	0	0		
																																					КР	0	0	0	0		

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Экзамены	Из них														Распределение по курсам и семестрам				Кафедра							
		Зачетных единиц	Часов	Экз	нов	Зачетов	КП	КР	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	Самостоятельные занятия																					
																											Семестр																
																											1	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					
Блок 1	Дисциплины (модули)		0	Для всех ООП данного направления																																							
Б1.В.00	Вариативная часть	39	1404														0	0	0	0	0	16	6,4	6		10	0	0	92				0,0	2	90,0			8		Ин. яз.			
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108				3										0	0	0	0	0	16	6,4	6	4	6	0	0	92			0,0	2	90,0			8	ИИБМТ					
Б1.В.02	Информационные технологии приборостроения	3	108				4										0	0	1	0	0	16	6,4	6	4	6	0	0	128	18		18,0	2	90,0		8		ИИБМТ					
Б1.В.03	Сертификация и аудит систем качества	4	144	2								2					0	0	1	0	0	16	6,4	6	4	6	0	0	120		16	18,0	3	83,0			12	ИИБМТ					
Б1.В.04	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	4	144	3										3			0	0	0	1	0	24	9,6	8	6	10	0	0	120			18,0	3	83,0			12	ИИБМТ					
Б1.В.05	Метрологическое обеспечение производства радиоэлектронных устройств и систем	4	144	4								4					0	0	0	0	1	24	9,6	8	6	10	0	0	120	18		27,0	3	72,0			12	ИИБМТ					
Б1.В.06	Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации	3	108	3													0	0	0	1	0	16	6,4	6		10	0	0	92			18,0	2	72,0			8	ИИБМТ					
Б1.В.07	Надежность технических систем	3	108				1						1				0	0	0	0	0	20	8,0	8	6	6	0	0	88		16	0,0	2	70,0	10			ИИБМТ					
Б1.В.08	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	3	108				2										0	0	0	0	0	16	6,4	6	8	2	0	0	92			0,0	2	90,0		8		ИИБМТ					
Дисциплины по выбору студента																																											
Б1.В.09а	Приемосдаточные, сертификационные испытания и их метрологическое обеспечение	5	180	4													0	0	0	0	1	24	9,6	8	6	10	0	0	156			27,0	3	126,0			12	ИИБМТ					
Б1.В.09б	Органы по сертификации и испытательные лаборатории																0	0	0	1	0	24	9,6	8		16	0	0	120			18,0	3	99,0			12	ИИБМТ					
Б1.В.10а	Реализация принципов всеобщего управления качеством	4	144	3																																							
Б1.В.10б	Роль руководства предприятия в обеспечении качества																0	0	1	0	0	16	6,4	6		10	0	0	92			18,0	2	72,0		8		ИИБМТ					
Б1.В.11а	Управление процессами	3	108	2																																							
Б1.В.11б	Процессы управления метрологическим обеспечением																																										
Всего на Л4		39	1404																								212	84,8	76	40	96	0	0	1192	36	32	144	26	954	10	24	40	32
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		39	0														Трудоемкость учебных недель (час. нед)														54,0	162,0	225,0	189,0									
																															Экз	0	2	3	2								
																															Зач	1	1	1	1								
																															КП	0	1	0	1								
																															КР	1	0	1	0								

Код	Наименование дисциплин	Трудовое		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам																	
		Зачет-ных единиц	Часов	Экз	Зач	КП	КР	Из них										1 курс		2 курс		3 курс													
								Аудиторных					Самост. работа					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.													
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР	Экз	Консультации						Самостоятель-ные занятия												
																								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		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	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	0			2160	0	0	0	0	2160					Всего на Л4 2160	
Полная трудовоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																
Итого		120	4320														320	128	110	44	166	0	0	4000	36	32	216	39	3677	40	40	40	40	0	
			0	100,0% от ФГОС ВО														320	0	Трудовоемкость учебных недель (час.нед.)										225,0	279,0	225,0	243,0	0,0	!!!
																		Экз		11		3		3		2		0							
																		Зач		6		1		2		1		2							
																		КП		2		0		1		0									
																		КР		2		1		0		1									
																		Сессия (недель)					1												
																		Экзамен (часов)					18,0												
																		Часов					1800,0												
																		Зачетных единиц					60,00												
																		Сумма по листам					50,00												
																							0												

Трудовоемкость ООП полная		Часов	1800,0	1800,0	720	4320,0
		Зачетных единиц	60,00	60,00	20,00	120,00
		Сумма по листам	50,00	50,00	20,00	120,00
			0	0	0	0

Трудовоемкость учебных недель (час/нед)		Экз	11	3	3	3	2	0
		Зач	6	1	2	1	2	0
		КП	2	0	1	0	1	0
		КР	2	1	0	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами			40	40	40	40	0	0
			0	0	0	0	0	0

Проректор по учебной работе
М. В. Дубков

Директор института МИА
А.В.Корячко

Заведующий кафедрой:
В.И. Жулев

Руководитель программы:
В.И. Жулев