

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

"27" 01. 2017 года
протокол № 7

Направление подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология"

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

Квалификация выпускника - магистр

Обучение очное

Срок обучения 2 года



УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР РГРТУ

В.С. Гуров
2017 г.

2. Сводные данные

по бюджету времени (в неделях)

1. График учебного процесса

2017-2018 учебный год

[illegible]

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																																																				
Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам																											Распределение по курсам и семестрам								Кафедра													
		Зачет- ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Семестр	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														
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	36	14,4	10		26	0	0	72			40,5	4	27,5	2				И и Ф													
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2										0	0	0	0	48	19,2			48	0	0	60			0,0	6	54,0		3			Ин. яз.														
Б1.Б.03	История и методология науки и техники (применительно к стандартизации и метрологии)	4	144	1													0	1	0	0	54	21,6	18		36	0	0	90			40,5	6	43,5	3				ИИБМТ														
Б1.Б.04	Современные проблемы стандартизации, метрологии, качества и безопасности	4	144	1													0	1	0	0	54	21,6	18		36	0	0	90			40,5	6	43,5	3				ИИБМТ														
Б1.Б.05	Системы качества	4	144	1													0	1	0	0	54	21,6	18		36	0	0	90			40,5	6	43,5	3				ИИБМТ														
Б1.Б.06	Анализ измерительных процессов и систем	3	108				2										0	0	0	0	32	12,8	6	16	10	0	0	76			0,0	4	72,0		2			ИИБМТ														
Всего на Л2		21	756																		278	111	70	16	192	0	0	478	0	0	162	32	284	11	5	0	0															
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		21	0																																				Трудоемкость учебных недель (час.нед)								21,0	13,5	0,0	0,0		
																																															Экз	4	0	0	0	
																																															Зач	0	2	0	0	
																																															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			
		Зачет-ных единиц	Часов															Аудиторных														Самост. работа							
				Экземе-нов	Зачетов	КП	КР	Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР		Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 курс				2 курс														
																					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.											
																					18 нед.	16 нед.	18 нед.	0 нед.	18 нед.	16 нед.	18 нед.	0 нед.											
Часов в неделю																		35	36	37	38	39																	
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	36	14,4	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	12,8	6	16	10	0	0	76			0,0	4	72,0		2		ИИБМТ	
Б1.В.02	Информационные технологии приборостроения	3	108					2									0	0	1	0	0	48	19,2	16	16	16	0	0	96	18		36,0	6	36,0		3		ИИБМТ	
Б1.В.03	Сертификация и аудит систем качества	4	144	2								2					0	0	1	0	0	48	19,2	10	16	22	0	0	96		16	36,0	6	38,0		3		ИИБМТ	
Б1.В.04	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	4	144	2										2			0	0	1	0	0	48	19,2	18	18	36	0	0	72	18		40,5	9	4,5		4		ИИБМТ	
Б1.В.05	Метрологическое обеспечение производства радиоэлектронных устройств и систем	4	144	3								3					0	0	0	1	0	72	28,8	18	18	36	0	0	72	18		40,5	9	4,5			4	ИИБМТ	
Б1.В.06	Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации	3	108	3													0	0	0	1	0	54	21,6	18		36	0	0	54			40,5	6	7,5		3		ИИБМТ	
Б1.В.07	Надежность технических систем	3	108					1						1			0	0	0	0	0	54	21,6	18	18	18	0	0	54		16	0,0	6	32,0	3			ИИБМТ	
Б1.В.08	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	3	108					1									0	0	0	0	0	36	14,4	14	18	4	0	0	72			0,0	4	68,0	2			ИИБМТ	
	Дисциплины по выбору студента																0	0	0	1	0	72	28,8	18	18	36	0	0	108			40,5	9	58,5			4	ИИБМТ	
Б1.В.09а	Приемосдаточные, сертификационные испытания и их метрологическое обеспечение	5	180	3													0	0	0	1	0	72	28,8	18	18	36	0	0	108								4	ИИБМТ	
Б1.В.09б	Органы по сертификации и испытательные лаборатории																0	0	0	1	0	54	21,6	18		36	0	0	90			40,5	6	43,5		3		ИИБМТ	
Б1.В.10а	Реализация принципов всеобщего управления качеством	4	144	3													0	0	0	1	0	54	21,6	18		36	0	0	90			40,5	6	43,5		3		ИИБМТ	
Б1.В.10б	Роль руководства предприятия в обеспечении качества																0	0	1	0	0	48	19,2	16		32	0	0	60			36,0	6	18,0		3		ИИБМТ	
Б1.В.11а	Управление процессами	3	108	2													0	0	1	0	0	48	19,2	16		32	0	0	60			36,0	6	18,0		3		ИИБМТ	
Б1.В.11б	Процессы управления метрологическим обеспечением																																						
Всего на Л4		39	1404																			554	222	162	120	272	0	0	850	36	32	270	66	446					
			0																			554	0																
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		39	0														Трудоемкость учебных недель (час.нед)														12,0	24,8	29,0	0,0					
																															Экз	0	3	4	0				
																															Зач	2	1	1	0				
																															КП	0	1	1	0				
																															КР	1	1	0	0				

Код	Наименование дисциплин	Трудовое		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам																			
		Зачет-ных единиц	Часов	Экз	аме-нов	Зачетов	КП	КР	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	Экзам-ны и кон-сультации	Кон-сультации в семестре	Самосто-ятель-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				
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54		Для всех ООП данного направления																																	
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216				2)																	216					216		216						
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216				3)																	216					216		216						
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216				4)																	216					216			216					
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324				4)																	324					324			324					
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972				2) 4)																	972					972	360	108	214	290				
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	4)																				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				
Полная трудовоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																		
Итого		120	4320	100,0% от ФГОС ВО														832	333	232	136	464	0	0	3488	36	32	432	98	2890	16	16	16	0	0	0	0
			0															832	0	Трудовоемкость учебных недель (час нед.)										33.0	38.3	29.0	0.0				

Трудовоемкость учебных недель (час.нед)

Экз	11	4	3	4	0
Зач	6	2	3	1	0
КП	2	0	1	1	0
КР	2	1	1	0	0
Сессия (недель)	3	2	3	0	
Экзамен (часов)	40,5	36,0	40,5	0,0	
Трудовоемкость ООП	Часов	2160,0	2160,0		
полная	Зачетных единиц	60,00	60,00		
	Сумма по листам	60,00	60,00		
		0	0		

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

Проректор по учебной работе
М. В. ДубковДиректор института МиА
А.В.КорячкоЗаведующий кафедрой:
В.И. ЖулевРуководитель программы:
В.И. Жулев