

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"27" 01. 2017 года
протокол № 7

Направление подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология"

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

Квалификация выпускника - магистр

Обучение очно-заочное

Срок обучения 2 года 4 мес



УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР РГРТУ

В.С. Гуров
2017 г.

2. Сводные данные

по бюджету времени (в неделях)

1. График учебного процесса

2017-2018 учебный год

1. График учебного процесса																												2017-2018 учебный год																												по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Курс	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август							Теор. обуч.	Экз. сессия	Качингулы	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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	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	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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	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 квалификационной работы процедура защиты выпускной

3. План учебного процесса

3. План учебного процесса		Трудоемкость		Распределение по семестрам												Распределение по курсам и семестрам												Кафедра						
Код	Наименование дисциплин																												Из них					
																Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных					Самост. работа							
																						Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего		КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель-ные занятия	1 сем. 18 нед
</																																		

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 в семестре	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																															
																						1	2	3	4	1	2	3	4																											
																						Часов в неделю																																		
																						1	2	3	4	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	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 приборостроении	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	10	16	22	0	0	96			36,0	6			3		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																																																								
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			40,5	9	58,5			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																																																				
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																																
Б1.В.11б	Процессы управления метрологичесим обеспечением																																																							
Всего на Л4		39	1404																		554	222	162	120	272	0	0	850	36	32	270	66	446			5	11	16	0																	
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		39	0																									Трудоемкость учебных недель (час.нед)												Экз	Зач	КП	КР	12,0	24,8	29,0	0,0	0	1	1	0	0	1	1	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудовое		Распределение по семестрам												Распределение по курсам и семестрам																												
																1 курс					2 курс					3 курс																		
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзame-нов	Зачетов	КП	КР	Из них										1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.																						
								Аудиторных					Самост работа										Экзамены и консультации в семестре	Самостоятель ные занятия																				
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР	Всего	КП								КР	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										
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324					4)																										324										
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)																										972										
Всего		54	1944														0	0	0	0	0			1944	0	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										
Всего		6	216														0	0	0	0	0			216	0	0	0	0	0	216														
Всего на Л7		60	2160																							Всего на Л4					2160													
Полная трудовоемкость листа (зач. ед.)		60	0																																									
Итого		120	4320																							832	333	232	136	464	0	0	3488	36	32	432	98	2890	16	16	16	0	0	!!!
			0	100,0% от ФГОС ВО																						832	0	Трудовоемкость учебных недель (час.нед)										33,0	38,3	29,0	0,0	0,0		

Трудовоемкость учебных недель (час/нед)

Экз	11	4	3	4	0	0
Зач	6	2	3	1	0	0
КП	2	0	1	1	0	0
КР	2	1	1	0	0	0
Сессия (недель)		3	2	3	0	0
Экзамен (часов)		40,5	36,0	40,5	0,0	0,0
Часов		1980,0	1980,0	360	4320,0	
Зачетных единиц		55,00	55,00	10,00	120,00	
Сумма по листам		55,00	55,00	10,00	120,00	
		0	0	0	0	0

Трудовоемкость ООП полная

Трудовоемкость учебных недель (час/нед)		0	0	0	0	0
Экз	11	46,2	50,3	46,2	44,5	40,0
Зач	6	4	3	4	0	0
КП	2	2	3	1	0	0
КР	2	0	1	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами		16	16	16	0	0
		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