Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ
"25" января 2019 года
Протокол № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 11.03.01 "Радиотехника"
ОПОП 1 "Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения"
Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения 5 лет

Обучение заочное
Набор 2018 года
2019-20 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
М.В.Чиркин
12.02 2019 г.

1. Календарный график учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | |

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1–10)	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 28: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. 2 нед	1 курс 2 сем. 2 нед	2 курс 3 сем. 2 нед	2 курс 4 сем. 2 нед	3 курс 5 сем. 2 нед	3 курс 6 сем. 2 нед	4 курс 7 сем. 2 нед	4 курс 8 сем. 2 нед	5 курс 9 сем. 2 нед	5 курс 10 сем. 2 нед	Кафед-ра
1	2	3	4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17	28	29	30	31	32	35 # #	38 #	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	33	**1188**																								
Б1.Б.1.00	**Базовая часть**	28	**1008**																								
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	288	4	1 2 3			0	24	12,0			24	264	27,0	237	4	4	2	2							Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	144	1				0	12	6,0	6		6	132	13,0	119	6										ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	144	2				0	12	6,0	6		6	132	13,0	119		6									ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	144	3				0	12	6,0	6		6	132	13,0	119			6								ЭиФМ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	72		7			0	4	2,0	4		0	68	0,0	68							2				ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	72		6			0	4	2,0	4		0	68	0,0	68						2					ИФП
Б1.Б.1.07	Культурология	2	72		6			0	6	3,0	2		4	66	0,0	66						3					ИФП
Б1.Б.1.08	Физическая культура и спорт	2	72		1 2 3 4			0	8	4,0	4		4	64	0,0	64	1	1	1	1							ФВ
Всего		28	1008						82	41	32	0	50	926	66	860											
			0						82	0																	
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	5	180																								
Б1.В.1.01	История радиотехники	2	72		3			0	6	3,0	2		4	66	0,0	66			3								РТС
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	108		6			0	10	5,0	4		6	98	0,0	98						5					ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																										
Всего		5	180						16	8	6	0	10	164	0	164											
			0						16	0																	
Всего на Л2		33	1188						98	49	38	0	60	1090	66,0	1024											
			0														11	11	12	3	0	10	2	0	0	0	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33	0											Условная "трудоемкость" уч недель (час.			119,00	119,00	131,50	29,50	0,00	126,00	36,00	0,00	0,00	0,00	
																Экз	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
																Зач	2	2	3	1	0	3	1	0	0	0	
																КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0													КР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	336		5 6 7 8									336	0	336	54	54	54	54	30	30	30	30			

80

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 28: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа		Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. (2 нед)	1 курс 2 сем. (2 нед)	2 курс 3 сем. (2 нед)	2 курс 4 сем. (2 нед)	3 курс 5 сем. (2 нед)	3 курс 6 сем. (2 нед)	4 курс 7 сем. (2 нед)	4 курс 8 сем. (2 нед)	5 курс 9 сем. (2 нед)	5 курс 10 сем. (2 нед)	Кафед-ра
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	#	#	38	#	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	68	**2448**																																															
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	55	**1980**																																															
Б1.Б.2.01	Математика	27	**972**	1	2	3	4									0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	80	40,0	40		40		0	892			66,0		826	10	10	10	10							ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3										0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	52	26,0	24	14	14		0	560			39,0		521	8	10	8								ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**					1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,0	4	2	0			66			0,0		66	3										ХТ
Б1.Б.2.04	Информатика	9	**324**	1	2											0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	14,0	14	14	0		0	296			26,0		270	7	7									ЭВМ
Всего		**55**	**1980**																								**166**	**83**	**82**	**30**	**54**			**1814**			**131**		**1683**										
			0																								**166**	**0**																					
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	13	**468**																																															
Б1.В.2.01	Микросхемотехника	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5,0	4	6	0		0	98			0,0		98						5					РТУ
Б1.В.2.02	Информационные технологии в инженерной практике	3	**108**					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6,0	6	6	0	0	0	96			0,0		96		6									РТС
	Дисциплины по выбору студента																																																
Б1.В.2.03а Б1.В.2.03б	Основы программирования на С++ Программирование радиотехнических задач	2	**72**					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5,0	4	6	0	0	0	62			0,0		62						5				РТС РТУ
Б1.В.2.04а Б1.В.2.04б	Основы теории колебаний в радиотехнике Методы нелинейных колебаний в информационных системах	3	**108**					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5,0	4	6	0		0	98			0,0		98						5				РТУ РТУ
Б1.В.2.05а Б1.В.2.05б	Экология Охрана окружающей среды	2	**72**					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,0	6		0			66			0,0		66				3						БЖДиЭ БЖДиЭ
Всего		**13**	**468**																								**48**	**24**	**24**	**24**	**0**		**0**	**420**			**0**		**420**										
		0	**0**																								**48**	**0**																					
Всего на Л2		**68**	**2448**																								**214**	**107**	**106**	**54**	**54**		**0**	**2234**			**131,0**		**2103**										
			0																																					**28**	**33**	**18**	**13**	**0**	**5**	**10**	**0**	**0**	**0**	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**68**	**0**																																					**Условная "трудоемкость" уч недель (час**	**312,00**	**352,00**	**201,50**	**149,00**	**0,00**	**54,00**	**90,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
																																								Экз	**3**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																								Зач	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	
																																								КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																								КР	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1–10)	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 28: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. 2 нед	1 курс 2 сем. 2 нед	2 курс 3 сем. 2 нед	2 курс 4 сем. 2 нед	3 курс 5 сем. 2 нед	3 курс 6 сем. 2 нед	4 курс 7 сем. 2 нед	4 курс 8 сем. 2 нед	5 курс 9 сем. 2 нед	5 курс 10 сем. 2 нед	Кафед-ра
1	2	3	4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17	28	29	30	31	32	33 34 35	# # 38	# 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	115	**4140**																								
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	36	**1296**																	5							ИТГД
Б1.Б.3.01	Инженерная и компьютерная графика	3	**108**		4			0	10	5,0		10	0	0	98	0,0	98			8	8						ТОР
Б1.Б.3.02	Радиотехнические цепи и сигналы	8	**288**	5	4			0	32	16,0	6	6	20	0 0	256	18,0	238		5	6							ТОР
Б1.Б.3.03	Основы теории цепей	7	**252**	3	4		4	0	22	11,0	10	12	0	0	230	13,0	217				5	6					РУС
Б1.Б.3.04	Электродинамика и распространение РВ	5	**180**	6	5			0	22	11,0	10	12	0	0 0	158	36,0	122					6					РТУ
Б1.Б.3.05	Электроника	4	**144**	5				0	12	6,0	6	6	0	0	132	18,0	114							5			МНЭЛ
Б1.Б.3.06	Радиоматериалы и радиокомпоненты	3	**108**		8			0	10	5,0	4	6	0	0	98	0,0	98					5					БЖДиЭ
Б1.Б.3.07	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**		5			0	10	5,0	4	6	0	0	98	0,0	98							5			ИИБМТ
Б1.Б.3.08	Метрология и радиоизмерения	3	**108**		8			0	10	5,0	4	6	0	0	98	0,0	98										
Всего		**36**	**1296**																								
			0																								
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	79	**2844**																								
Б1.В.3.01	Схемотехника АЭУ	4	**144**	5			6	0	12	6,0	6	6	0	0	132	18,0	114				6						РТС
Б1.В.3.02	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	**216**	6	5	7		0	18	9,0	6	6	6	0	198	36,0	162				3	6					РТС
Б1.В.3.03	Радиоавтоматика	3	**108**	6				0	10	5,0	4	6	0	0	98	36,0	62					5					РТС
Б1.В.3.04	Основы конструирования и технологии производства РЭС	3	**108**	8				0	10	5,0	4	6	0	0	98	54,0	44							5			ИИБМТ
Б1.В.3.05	Электропреобразовательные устройства	3	**108**		8			0	10	5,0	4	6	0	0	98	0,0	98							5			РТУ
Б1.В.3.06	Устройства СВЧ и антенны	5	**180**	7	6		7	0	22	11,0	10	12	0	0 0	158	27,0	131					4	7				РУС
Б1.В.3.07	Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС	2	**72**		7			0	8	4,0	4	4	0	0 0	64	0,0	64						4				РТС
Б1.В.3.08	Информационные технологии	3	**108**		7			0	10	5,0	4	6	0	0	98	0,0	98						5				РТС
Б1.В.3.09	Радиотехнические системы	4	**144**	9		9		0	12	6,0	6	6	0	0	132	13,0	119								6		РТС
Б1.В.3.10	Устройства ГФС	5	**180**	7				0	18	9,0	8	10	0	0	162	27,0	135						9				РТУ
Б1.В.3.11	Устройства ПОС	5	**180**	8	9		9	0	22	11,0	10	12	0	0 0	158	54,0	104							5	6		РТУ
Б1.В.3.12	Цифровая обработка сигналов	3	**108**		9			0	10	5,0	4	6	0	0	98	0,0	98								5		ТОР
		46	**1656**																								
Всего на Л4		**82**	**2952**						290	145	114	150	26	0	2662	350	2312										
																		0	0	5	19	33	21	25	25	17	0
																Условная "трудоемкость" уч недель (час		0,00	0,00	54,50	191,00	296,50	162,50	225,00	217,50	154,00	0,00
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**82**	**0**														Экз	0	0	1	0	3	3	2	2	1	0
																	Зач	0	0	0	3	3	1	2	3	2	0
																	КП	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
																	КР	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0

80

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 28: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. 2 нед	1 курс 2 сем. 2 нед	2 курс 3 сем. 2 нед	2 курс 4 сем. 2 нед	3 курс 5 сем. 2 нед	3 курс 6 сем. 2 нед	4 курс 7 сем. 2 нед	4 курс 8 сем. 2 нед	5 курс 9 сем. 2 нед	5 курс 10 сем. 2 нед	Кафед-ра
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	#	#	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Б.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (окончание)**																																								
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)		**0**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**12**	**6,0**	**6**	**6**	**0**		**0**	**132**			**13,0**	**119**									**6**		РТС
Б1.В.3.13	Основы телевидения и видеотехники	4	**144**	9				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**12**	**6,0**	**8**	**8**	**0**		**0**	**132**			**13,0**	**119**									**6**		РТС
Б1.В.3.14	Цифровые системы передачи информации	4	**144**	10				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**16**	**8,0**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**128**			**54,0**	**74**										**8**	РТС
Б1.В.3.15	Статистическая теория РТС	4	**144**	9				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**12**	**6,0**	**8**		**4**			**132**			**13,0**	**119**									**6**		РТС
Б1.В.3.16	Сложные сигналы в РТС	3	**108**			8		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6,0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**96**			**0,0**	**96**								**6**			РТС
Б1.В.3.17	Цифровая обработка изображений	2	**72**			10		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**5,0**	**4**	**6**	**0**	**0**	**0**	**62**			**0,0**	**62**										**5**	РТС
Б1.В.3.18	Формирование и обработка оптических сигналов	2	**72**			9	10	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**5,0**	**4**	**6**	**0**	**0**	**0**	**62**			**0,0**	**62**									**2**	**3**	РТС
	Дисциплины по выбору студента																																								
Б1.В.3.19а	Оптические и лазерные системы	3	**108**			8		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**5,0**	**4**	**6**	**0**		**0**	**98**			**0,0**	**98**								**5**			РТС
Б1.В.3.19б	Оптические и лазерные дальномеры																																								РТС
Б1.В.3.20а	Проектирование РЛС	4	**144**	10				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**16**	**8,0**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**128**			**54,0**	**74**										**8**	РТС
Б1.В.3.20б	Проектирование РТС																																								РТС
Б1.В.3.21а	Проектирование ЦУ на ПЛИС	4	**144**	9		8		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**16**	**8,0**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**128**			**13,0**	**115**								**2**	**6**		РТС
Б1.В.3.21б	Проектирование ЦУ на ЦСП																																								ТОР
Б1.В.3.22а	Основы теории радионавигации	3	**108**			10		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6,0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**96**			**0,0**	**96**										**6**	РТУ
Б1.В.3.22б	Радионавигационные измерения																																								РТУ
Всего на Л5		33	**1188**																**126**	**63**	**62**	**60**	**4**		**0**	**1062**			**147**	**915**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**20**	**30**	
																			126	**0**																					
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**33**	**0**																												**Условная "трудоемкость" уч недель (ч**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**124,50**	**194,50**	**201,50**	
																															Экз	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	
																															Зач	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	
																															КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
																															КР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
По циклу Б3		**115**	**4140**																**416**	**208**	**176**	**210**	**30**		**0**	**3724**			**497**	**3227**	**0**	**0**	**5**	**19**	**33**	**21**	**25**	**38**	**37**	**30**	
			0																**416**	**0**																					
																															Условная "трудоемкость" уч недель (ч	**0,0**	**0,0**	**54,5**	**191,0**	**296,5**	**162,5**	**225,0**	**342,0**	**348,5**	**201,5**	
																															Экз	0,0	0,0	1,0	0,0	3,0	3,0	2,0	2,0	4,0	2,0	
																															Зач	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	1,0	2,0	6,0	3,0	3,0	
																															КП	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	
																															КР	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	

По трем циклам

Руководитель ОПОП,
зав. каф. РТС В.И.Кошелев

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс: 1 сем.	2 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.	Кафедра
																								2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	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	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																																	
Б1.Ф.4.01	Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов	2	72		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0			2						РТС
Б1.Ф.4.02	Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0					2				РТС
Б1.Ф.4.03	Многоканальные приемо-передающие системы и устройства	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0							2		РТС
Всего		6	216														12	6	12	0	0		204	0,0	204,0	0	0	2	0	2	0	2	0	
			0														12	0																
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	6	0																															

Трудоемкость учебных недель (час.н	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	0,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0
Экз	0	0	0	0	0	0	0	0
Зач	0	0	1	0	1	0	1	0
КП	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	0	0	0	0	0	0	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов				Зачетов				КП		КР			Распределение трудоемкости по видам занятий: Контактная работа: Всего	Лекции факт	Консультации	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Самостоятельная работа: Всего						Распределение по курсам и семестрам: 1 курс: 1 сем.	1 курс: 2 сем.	2 курс: 3 сем.	2 курс: 4 сем.	3 курс: 5 сем.	3 курс: 6 сем.	4 курс: 7 сем.	4 курс: 8 сем.	5 курс: 9 сем.	5 курс: 10 сем.
																														2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	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	40
Блок 2	**Практики**	18	**648**																																				
	Учебная практика																																						
Б2.В.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	**108**					4									108																108					
	Производственная практика																																						
Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	**216**					8									216																				216		
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**					10									216																						216
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**					10									108																						108
Всего		**18**	**648**														**648**																						
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	6	**216**																																				
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	**216**	10													13		13					**203**															216
Всего		**6**	**216**														**13**		**13**					**203**															
Всего на Л7		**24**	**864**														**661**		**13**					**203**															
			0																																				
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**24**	**0**																											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого	**Трудоемкость**	**240**	**8640**														**1389**	**320**		**264**	**144**		**0**	**7251**						**39**	**44**	**35**	**35**	**33**	**36**	**37**	**38**	**37**	**30**
			0					**100,0%** от ФГОС ВО									**1389**	**0**											**@**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Условная "трудоемкость" уч недель с физк (час.нед)							**431,0**	**471,0**	**387,5**	**369,5**	**296,5**	**342,5**	**351,0**	**342,0**	**348,5**	**201,5**
	Экз	**30**					**4**	**4**	**4**	**2**	**3**	**3**	**2**	**2**	**4**	**2**
	Зач	**35**					**2**	**2**	**2**	**4**	**3**	**5**	**5**	**6**	**3**	**3**
	КП	**2**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**
	КР	**3**					**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
	Сессия (недель)						**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**
	Экзамен (часов)						**13,0**	**13,0**	**13,0**	**27,0**	**18,0**	**36,0**	**27,0**	**54,0**	**13,0**	**54,0**
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк)	Часов						**1908,0**		**1728,0**		**1440,0**		**1764,0**		**1800,0**	
	Зачетных единиц						**53,00**		**48,00**		**40,00**		**49,00**		**50,00**	
	Сумма по листам						**53,00**		**48,00**		**40,00**		**49,00**		**50,00**	
							0		**0**		**0**		**0**		**0**	
Аудиторных занятий в учебном году (часов)							**166,0**		**140,0**		**138,0**		**150,0**		**134,0**	
							0		**0**		**0**		**0**		**0**	
Трудоемкость домашних учебных недель (час/нед)							**41,89**	**46,33**	**37,06**	**35,06**	**26,94**	**33,94**	**33**	**33,88**	**32,72**	**32,78**
							0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

216	**119**	**97**	**18**	**6**
0	**0**	**0**	**0**	**0**

0,22	**0,00**		**0**	
0	**0**		**@**	

4	**6**	**8**	**11**	**6**
0	**0**	**0**	**0**	**0**

0	**0**	**0**	**0**	

Проректор по РОП и МД А.В.Корячко

Советник ректора по УМР А.В.Рубцов

Начальник УРОП А.А.Ерзылева

Декан ФРТ И.С.Холопов

Зав. Каф. РТС В.И.Кошелев